



---

**Europäisches  
Patentamt**

**European  
Patent Office**

**Office européen  
des brevets**

**Europäisches  
Patentblatt**

**European Patent  
Bulletin**

**Bulletin européen  
des brevets**

---

**19.01.2005**

**1 496 734 - 1 499 172**

---

**2005**

**03**

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

<b>I.</b>	<b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>	17
<b>I.1(1)</b>	<b>Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer</b>	17
<b>I.1(2)</b>	<b>Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer</b>	191
<b>I.1(3)</b>	<b>Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)</b>	332
<b>I.1(4)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>	337
<b>I.1(5)</b>	<b>Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden</b>	343
<b>I.2</b>	<b>Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern</b>	344
<b>I.3</b>	<b>Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern</b>	359
<b>I.4</b>	Frei	—
<b>I.5</b>	<b>Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge</b>	383
<b>I.6</b>	Frei	—
<b>I.7</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	397
<b>I.8(1)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>	413
<b>I.8(2)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist</b>	413
<b>I.8(3)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	414
<b>I.8(4)</b>	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
<b>I.8(5)</b>	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
<b>I.9(1)</b>	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
<b>I.9(2)</b>	<b>Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13</b>	418
<b>I.9(3)</b>	<b>Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90</b>	418
<b>I.9(4)</b>	<b>Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90</b>	418
<b>I.10</b>	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
<b>I.11(1)</b>	<b>Lizenzen</b>	418
<b>I.11(2)</b>	<b>Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte</b>	418

**A Contents**

Entries only in bold-printed sections

<b>I.</b>	<b>Published Applications</b>	17
<b>I.1(1)</b>	<b>International applications, which have entered the European phase (Art. 158(1)), arranged by international patent classification and publication number</b>	17
<b>I.1(2)</b>	<b>European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number</b>	191
<b>I.1(3)</b>	<b>Separate publication of the European search report (A3)</b>	332
<b>I.1(4)</b>	<b>Drawing up of a supplementary European search report</b>	337
<b>I.1(5)</b>	<b>Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report</b>	343
<b>I.2</b>	<b>International applications not entering the European phase, arranged by international publication number</b>	344
<b>I.3</b>	<b>European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number</b>	359
<b>I.4</b>	Reserved	—
<b>I.5</b>	<b>Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC</b>	383
<b>I.6</b>	Reserved	—
<b>I.7</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	397
<b>I.8(1)</b>	<b>Date on which the European patent application was refused</b>	413
<b>I.8(2)</b>	<b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>	413
<b>I.8(3)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	414
<b>I.8(4)</b>	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
<b>I.8(5)</b>	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
<b>I.9(1)</b>	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
<b>I.9(2)</b>	<b>Date of resumption in the case referred to in Rule 13</b>	418
<b>I.9(3)</b>	<b>Date of interruption in the case referred to in Rule 90</b>	418
<b>I.9(4)</b>	<b>Date of resumption in the case referred to in Rule 90</b>	418
<b>I.10</b>	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
<b>I.11(1)</b>	<b>Licences</b>	418
<b>I.11(2)</b>	<b>Legal means of execution or other rights in rem</b>	418

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

<b>I.</b>	<b>Demandes publiées</b>	17
<b>I.1(1)</b>	<b>Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication</b>	17
<b>I.1(2)</b>	<b>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</b>	191
<b>I.1(3)</b>	<b>Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)</b>	332
<b>I.1(4)</b>	<b>Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>	337
<b>I.1(5)</b>	<b>Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne</b>	343
<b>I.2</b>	<b>Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale</b>	344
<b>I.3</b>	<b>Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes</b>	359
<b>I.4</b>	Réservé	—
<b>I.5</b>	<b>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</b>	383
<b>I.6</b>	Réservé	—
<b>I.7</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	397
<b>I.8(1)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>	413
<b>I.8(2)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>	413
<b>I.8(3)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	414
<b>I.8(4)</b>	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
<b>I.8(5)</b>	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
<b>I.9(1)</b>	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
<b>I.9(2)</b>	<b>Date de la poursuite dans le cas de la règle 13</b>	418
<b>I.9(3)</b>	<b>Date de l'interruption dans le cas de la règle 90</b>	418
<b>I.9(4)</b>	<b>Date de la reprise dans le cas de la règle 90</b>	418
<b>I.10</b>	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
<b>I.11(1)</b>	<b>Licences</b>	418
<b>I.11(2)</b>	<b>Voies légales d'exécution ou autres droits réels</b>	418

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	419	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	419	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	419
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	419	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	419	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	419
<b>I.12(2)</b>	<b>Verfahrenssprache</b>	428	<b>I.12(2)</b>	<b>Procedure language</b>	428	<b>I.12(2)</b>	<b>Langue de procédure</b>	428
<b>I.12(3)</b>	<b>Anmeldetag</b>	428	<b>I.12(3)</b>	<b>Date of filing</b>	428	<b>I.12(3)</b>	<b>Date de dépôt</b>	428
<b>I.12(4)</b>	<b>Sprache der Einreichung</b>	428	<b>I.12(4)</b>	<b>Language of filing</b>	428	<b>I.12(4)</b>	<b>Langue de dépôt</b>	428
<b>I.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	428	<b>I.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	428	<b>I.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	428
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten</b>	428	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension States</b>	428	<b>I.12(6)</b>	<b>Etats contractants désignés et états d'extension désignés</b>	428
<b>I.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	430	<b>I.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	430	<b>I.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	430
<b>I.12(8)</b>	<b>Anmelder (Name/Anschrift)</b>	436	<b>I.12(8)</b>	<b>Applicant (name/address)</b>	436	<b>I.12(8)</b>	<b>Demandeur (nom/adresse)</b>	436
<b>I.12(9)</b>	<b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>	436	<b>I.12(9)</b>	<b>Applicant (transfer of rights)</b>	436	<b>I.12(9)</b>	<b>Demandeur (transfert de droits)</b>	436
<b>I.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	442	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	442	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	442
<b>I.12(11)</b>	<b>Veröffentlichungssprache</b>	—	<b>I.12(11)</b>	<b>Publication language</b>	—	<b>I.12(11)</b>	<b>Langue de publication</b>	—
<b>I.12(12)</b>	<b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>	455	<b>I.12(12)</b>	<b>Date and kind of publication of the European patent application</b>	455	<b>I.12(12)</b>	<b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>	455
<b>I.12(13)</b>	<b>Internationale Anmeldenummer, Interna- tionale Veröffentlichungs- nummer</b>	—	<b>I.12(13)</b>	<b>International application number, Inter- national publication number</b>	—	<b>I.12(13)</b>	<b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>	—
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	455	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	455	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)</b>	455
<b>I.12(15)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Stammanmeldung</b>	—	<b>I.12(15)</b>	<b>Application number / publication number of the parent application</b>	—	<b>I.12(15)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publica- tion de la demande initiale</b>	—
<b>I.12(16)</b>	<b>Gesonderte Veröffentlichung des eu- ropäischen Recherchenberichts</b>	456	<b>I.12(16)</b>	<b>Separate publication of the European search report</b>	456	<b>I.12(16)</b>	<b>Publication séparée du rapport de recherche européenne</b>	456
<b>I.12(17)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europa- ischen Recherchenberichts</b>	456	<b>I.12(17)</b>	<b>Drawing up of a supplementary Euro- pean search report</b>	456	<b>I.12(17)</b>	<b>Etablissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne</b>	456
<b>I.12(18)</b>	<b>Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden</b>	—	<b>I.12(18)</b>	<b>Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report</b>	—	<b>I.12(18)</b>	<b>Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne</b>	—
<b>I.12(19)</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungs- antrags</b>	456	<b>I.12(19)</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	456	<b>I.12(19)</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	456
<b>I.12(20)</b>	<b>Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt</b>	—	<b>I.12(20)</b>	<b>Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office</b>	—	<b>I.12(20)</b>	<b>Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets</b>	—
<b>I.12(21)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgewiesen worden ist</b>	—	<b>I.12(21)</b>	<b>Date on which the European patent application was refused</b>	—	<b>I.12(21)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>	—
<b>I.12(22)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgenommen worden ist</b>	456	<b>I.12(22)</b>	<b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>	456	<b>I.12(22)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>	456
<b>I.12(23)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt</b>	456	<b>I.12(23)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	456	<b>I.12(23)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	456
<b>I.12(24)</b>	<b>Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand</b>	—	<b>I.12(24)</b>	<b>Date of receipt of request for re-estab- lishment of rights</b>	—	<b>I.12(24)</b>	<b>Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit</b>	—
<b>I.12(25)</b>	<b>Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand</b>	—	<b>I.12(25)</b>	<b>Date and purport of decision on request for re-establishment of rights</b>	—	<b>I.12(25)</b>	<b>Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit</b>	—
<b>I.12(26)</b>	<b>Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13</b>	—	<b>I.12(26)</b>	<b>Date of suspension in the case referred to in Rule 13</b>	—	<b>I.12(26)</b>	<b>Date de la suspension dans le cas de la règle 13</b>	—
<b>I.12(27)</b>	<b>Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13</b>	—	<b>I.12(27)</b>	<b>Date of resumption in the case referred to in Rule 13</b>	—	<b>I.12(27)</b>	<b>Date de la poursuite dans le cas de la règle 13</b>	—
<b>I.12(28)</b>	<b>Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90</b>	—	<b>I.12(28)</b>	<b>Date of interruption in the case referred to in Rule 90</b>	—	<b>I.12(28)</b>	<b>Date de l'interruption dans le cas de la règle 90</b>	—
<b>I.12(29)</b>	<b>Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90</b>	—	<b>I.12(29)</b>	<b>Date of resumption in the case referred to in Rule 90</b>	—	<b>I.12(29)</b>	<b>Date de la reprise dans le cas de la règle 90</b>	—
<b>I.12(30)</b>	<b>Lizenzen</b>	—	<b>I.12(30)</b>	<b>Licences</b>	—	<b>I.12(30)</b>	<b>Licences</b>	—
<b>I.12(31)</b>	<b>Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte</b>	—	<b>I.12(31)</b>	<b>Legal means of execution or other rights in rem</b>	—	<b>I.12(31)</b>	<b>Voies légales d'exécution ou autres droits réels</b>	—
<b>I.12(32)</b>	<b>Verschiedenes</b>	457	<b>I.12(32)</b>	<b>Miscellaneous</b>	457	<b>I.12(32)</b>	<b>Divers</b>	457

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	459	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	459	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	459
<b>II.1(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	459	<b>II.1(1)</b>	<b>European patents, arranged in accordance with the international patent classification</b>	459	<b>II.1(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets</b>	459
<b>II.1(2)</b>	<b>Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	556	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification</b>	556	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets</b>	556
<b>II.2(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	559	<b>II.2(1)</b>	<b>European patents, arranged by publication number</b>	559	<b>II.2(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon les numéros de publication</b>	559
<b>II.2(2)</b>	<b>Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	566	<b>II.2(2)</b>	<b>Amended European patents (B2), arranged by publication number</b>	566	<b>II.2(2)</b>	<b>Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication</b>	566
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>	566	<b>II.5</b>	<b>Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>	566	<b>II.5</b>	<b>Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>	566
<b>II.6(1)</b>	<b>Einspruch</b>	669	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	669	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	669
<b>II.6(2)</b>	<b>Kein Einspruch eingelegt</b>	673	<b>II.6(2)</b>	<b>No opposition filed</b>	673	<b>II.6(2)</b>	<b>Il n'a pas été fait opposition</b>	673
<b>II.7(1)</b>	<b>Einspruch, der als nicht eingelegt gilt</b>	682	<b>II.7(1)</b>	<b>Opposition deemed not to have been filed</b>	682	<b>II.7(1)</b>	<b>Opposition réputée non formée</b>	682
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>	682	<b>II.7(3)</b>	<b>Revocation of the European patent</b>	682	<b>II.7(3)</b>	<b>Révocation du brevet européen</b>	682
<b>II.7(4)</b>	<b>Zurückweisung des Einspruchs</b>	683	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejection of the opposition</b>	683	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejet de l'opposition</b>	683
<b>II.7(5)</b>	<b>Einstellung des Einspruchsverfahrens</b>	683	<b>II.7(5)</b>	<b>Termination of opposition procedure</b>	683	<b>II.7(5)</b>	<b>Clôture de la procédure d'opposition</b>	683
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>	684	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	684	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	684
<b>II.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	684	<b>II.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	684	<b>II.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	684
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>	684	<b>II.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	684	<b>II.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	684
<b>II.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten</b>	684	<b>II.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension States</b>	684	<b>II.12(6)</b>	<b>États contractants désignés et états d'extension désignés</b>	684
<b>II.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	684	<b>II.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	684	<b>II.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	684
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
<b>II.12(9)</b>	<b>Patentinhaber (Rechtsübergang)</b>	684	<b>II.12(9)</b>	<b>Proprietor of patent (transfer of rights)</b>	684	<b>II.12(9)</b>	<b>Titulaire du brevet (transfert de droits)</b>	684
<b>II.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	685	<b>II.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	685	<b>II.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	685
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>	685	<b>II.12(12)</b>	<b>Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)</b>	685	<b>II.12(12)</b>	<b>Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)</b>	685
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>	686	<b>II.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	686	<b>II.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	686
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>	686	<b>II.12(17)</b>	<b>Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>	686	<b>II.12(17)</b>	<b>Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>	686

<b>II.12(18) Einspruch</b>	686	<b>II.12(18) Opposition</b>	686	<b>II.12(18) Opposition</b>	686
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
<b>II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs</b>	691	<b>II.12(20) Rejection of the opposition</b>	691	<b>II.12(20) Rejet de l'opposition</b>	691
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	—
<b>II.12(23) Unzulässiger Einspruch</b>	692	<b>II.12(23) Inadmissible opposition</b>	692	<b>II.12(23) Opposition non recevable</b>	692
<b>II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt</b>	692	<b>II.12(24) Opposition deemed not to have been filed</b>	692	<b>II.12(24) Opposition réputée non formée</b>	692
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>	693	<b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>	693	<b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	693
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	693	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	693	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	693
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	742	III.2 Public notification under Rule 80	742	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	742
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	744	III.3 Reprints following corrections	744	III.3 Réimpressions en raison de corrections	744

## 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 - 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**

**A01B 29/04** → (51) B62D 61/12

**A01B 33/02** → (51) B62D 61/12

(51) **A01D 78/10** (11) **1 496 734 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 03746338.7 (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  
 (86) FR 2003/001156 11.04.2003  
 (87) WO 2003/086045 2003/43 23.10.2003  
 (30) 16.04.2002 FR 0204834  
 (54) • *HEUWERBUNGSMASCHINE*  
 • *HAYING MACHINE*  
 • *MACHINE DE FENAISON*  
 (71) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67706 Saverne Cedex, FR  
 (72) BRENEUR, David, F-67700 Saverne, FR  
 (74) Andres, Jean-Claude, KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, BP 60, 67706 Saverne Cedex, FR

(51) **A01F 1/00** (11) **1 496 735 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03719906.4 (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

AL LT LV MK  
 (86) US 2003/012592 24.04.2003  
 (87) WO 2003/090518 2003/45 06.11.2003  
 (88) 14.10.2004  
 (30) 25.04.2002 US 132798  
 (54) • *GERÄT FÜR DIE FUTTERZUSATZSTOFFAUSBRINGUNG SOWIE VERFAHREN*  
 • *APPARATUS FOR THE APPLICATION OF FORAGE ADDITIVE AND METHOD*  
 • *APPAREIL POUR L'APPLICATION D'ADDITIFS POUR FOURRAGES ET PROCEDE*  
 (71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, Iowa 50309, US  
 (72) OEPPIG, James, Wilton, IA 52778-9761, US  
 LEBEDA, Joseph, Des Moines, IA 50322-4866, US  
 OETJEN, Gabi, 27446 Selsingen, DE  
 OETJEN, Ralf, 27446 Selsingen, DE

RUSER, Barbara, D-21614 Buxtehude, DE  
 KLEINMANS, Jakob, D-21684 Stade, DE  
 DOPP, Seigfried, Johnston, IA 50131, US  
 (74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A01G 25/16** (11) **1 496 736 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03721560.5 (22) 21.04.2003  
 (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 2003/010679 21.04.2003  
 (87) WO 2003/088737 2003/44 30.10.2003  
 (30) 22.04.2002 US 127000  
 (54) • *FERNGESTEUERTES WASSERLEITUNGSPERRSYSTEM*  
 • *REMOTELY CONTROLLED WATER LINE SHUT OFF SYSTEM*  
 • *SYSTEME DE COUPURE DE CONDUITE D'EAU CONTROLE A DISTANCE*  
 (71) Croft, Thomas, 60 Sea Croft Road, Santa Rosa Beach, FL 32459, US  
 (72) Croft, Thomas, Santa Rosa Beach, FL 32459, US  
 (74) Hörner, Andreas, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A01H 1/00** (11) **1 496 737 A2\***  
 A01H 5/00 C12N 15/29  
 C12N 15/82  
 (25) En (26) En  
 (21) 03719841.3 (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 2003/012118 01.05.2003  
 (87) WO 2003/093411 2003/46 13.11.2003  
 (88) 26.08.2004  
 (30) 01.05.2002 US 377469 P  
 02.05.2002 US 377897 P

(54) • *ICE1, EIN REGULATOR DES KÄLTEINDUZIERTEN TRANSCRIPTOMS UND DER GEFRIERTOLERANZ BEI PFLANZEN*  
 • *.CE1, A REGULATOR OF COLD INDUCED TRANSCRIPTOME AND FREEZING TOLERANCE IN PLANTS*  
 • *ICE1, UN REGULATEUR DE TRANSCRIPTOME INDUIT PAR LE FROID ET DE LA TOLERANCE AU GEL CHEZ LES PLANTES*

(71) THE ARIZONA BOARD OF REGENTS, ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF ARIZONA, 888 North Euclid Avenue, Main Gate 515, P.O. Box 210158, Tucson, AZ 85721-0158, US  
 (72) ZHU, Jian-Kang, Tucson, AZ 85719, US  
 CHINUNNUSAMY, Viswanathan, Tucson, AZ 85716, US  
 OHTA, Masaru, Tsukuba, Ibaraki 305-0031, JP  
 KANRAR, Siddharta, Tucson, AZ 85719, US  
 LEE, Byeong-ha, Tucson, AZ 85712, US  
 AGARWAL, Manu, Tucson, AZ 85719, US  
 (74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

**A01H 5/00** → (51) A01H 1/00

**A01H 5/00** → (51) C12N 15/82

(51) **A01J 5/04** (11) **1 496 738 A1\***  
 // G01N1:20  
 (25) En (26) En  
 (21) 03721232.1 (22) 23.04.2003  
 (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) SE 2003/000651 23.04.2003  
 (87) WO 2003/090522 2003/45 06.11.2003  
 (30) 23.04.2002 SE 0201215  
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME VON MILCHPROBEN*  
 • *A DEVICE AND A METHOD FOR SAMPLING OF MILK*  
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ECHANTILLONNAGE DE LAIT*  
 (71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE  
 (72) BOSMA, Epke, S-147 34 Tumba, SE  
 HOLMERTZ, Nils, Erik, S-141 51 Huddinge, SE  
 (74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(51) **A01K 1/12** (11) **1 496 739 A1\***  
 A01K 5/01  
 (25) NI (26) En  
 (21) 03721146.3 (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

AL LT LV MK  
 (86) NL 2003/000266 08.04.2003  
 (87) WO 2003/086057 2003/43 23.10.2003  
 (30) 08.04.2002 NL 1020333  
 (54) • *NEIGBARER FUTTERTROG*  
 • *TILTABLE FEED TROUGH*  
 • *ORGANE D'ALIMENTATION TRAVERSANT INCLINABLE*  
 (71) Idento Electronics B.V., Repelweg 10, 8316 PV Marknesse, NL  
 (72) HOFMAN, Hendrik, NL-8531 PC Lemmer, NL  
 VAN DER SLUIS, Peter, Willem, NL-8271 PP Ijsselmuiden, NL  
 (74) Grootcholten, Johannes Antonius Maria, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**A01K 5/01** → (51) A01K 1/12

(51) **A01K 15/02** (11) **1 496 740 A1\***  
 A23K 1/18 A23K 1/00  
 C08J 5/04 C08K 5/053  
 C08L 3/00 B29C 67/24  
 (25) En (26) En  
 (21) 03723512.4 (22) 17.04.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
 (86) NL 2003/000292 17.04.2003  
 (87) WO 2003/088740 2003/44 30.10.2003  
 (30) 19.04.2002 EP 02076595  
 19.04.2002 US 373775 P  
 (54) • *KAU-SNACK FÜR HAUSTIERE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
 • *PET S CHEW AND MANUFACTURE PROCESS*  
 • *OBJET A MACHER POUR ANIMAL DE COMPAGNIE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*  
 (71) Paragon Products B.V. i.o., Industrieweg 12, 9641 HM Veendam, NL  
 (72) PATER, Willem, Theodoor, Martinus, NL-9675 JL Winschoten, NL  
 VOLK, Richard, NL-9648 DR Wildervank, NL

SCHEININK, Geraldus, Gerardus, Johannes,  
NL-7031 CR Wehl, NL  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde  
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

**A01K 43/04** → (51) A61K 38/00

**A01K 67/00** → (51) C07K 1/00

**A01K 67/027** → (51) C12N 5/06

**A01K 67/027** → (51) C12Q 1/68

**A01K 67/027** → (51) G01N 33/00

**A01K 67/027** → (51) G01N 33/68

**A01K 67/033** → (51) G01N 33/00

(51) **A01K 80/00** (11) **1 496 741 A1\***  
(25) NI (26) En  
(21) 03725871.2 (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) NL 2003/000298 22.04.2003

(87) WO 2003/088742 2003/44 30.10.2003

(30) 22.04.2002 NL 1020451

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
AUFNAHME VON TIEREN IN ODER AUF  
EINEM WASSERBODEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR COLLECTING  
ANIMALS IN OR ON A WATER BOTTOM*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A  
COLLECTER DES ANIMAUX DANS OU SUR  
UN FOND MARIN*

(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-  
Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,  
Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(72) OORSCHOT, Ronald, Willem, Arie, NL-4462 BG  
Goes, NL

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde  
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

**A01N 1/02** → (51) A61L 2/00

**A01N 25/00** → (51) A61K 9/14

**A01N 25/22** → (51) A01N 49/00

**A01N 25/28** → (51) A01N 49/00

**A01N 35/02** → (51) A61K 9/14

**A01N 35/06** → (51) C07C 49/84

(51) **A01N 37/18** (11) **1 496 742 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03745650.6 (22) 27.03.2003  
(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 2003/009570 27.03.2003

(87) WO 2003/082011 2003/41 09.10.2003

(30) 29.03.2002 US 368478 P

- (54) • *VERWENDUNG VON NICHTANTIBAKTERI-  
ELLEN TETRAZYKLIN-ANALOGA UND  
IHREN FORMULIERUNGEN FÜR DIE  
BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN EXO-  
TOXINEN*  
• *USE OF NON-ANTIBACTERIAL TETRACY-  
CLINE ANALOGS AND FORMULATIONS  
THEREOF FOR THE TREATMENT OF BAC-  
TERIAL EXOTOXINS*

• *UTILISATION D'ANALOGUES DE TETRACY-  
CLINE NON-ANTIBACTERIENS ET LEURS  
FORMULATIONS DANS LE TRAITEMENT  
DES EXOTOXINES BACTERIENNES*

(71) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE  
UNIVERSITY OF NEW YORK, PO Box 9, Albany, New  
York 12201-0009, US

(72) GOLUB, Lorne, M., Smithtown, NY 11787, US  
WALKER, Stephen, G., East Setauket, NY  
11733-2605, US

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde  
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

**A01N 37/18** → (51) A61K 31/00

**A01N 37/50** → (51) A01N 47/24

(51) **A01N 43/04** (11) **1 496 743 A2\***  
A01N 63/00 C12N 5/00  
C12N 15/00 C12N 15/63  
C07H 21/02  
(25) En (26) En  
(21) 03723955.5 (22) 07.04.2003  
(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 2003/010945 07.04.2003

(87) WO 2003/086175 2003/43 23.10.2003

(88) 23.09.2004

(30) 05.04.2002 US 117982

04.12.2002 US 313986

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN  
ZUR THERAPIE UND DIAGNOSE VON LUN-  
GENKREBS*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE  
THERAPY AND DIAGNOSIS OF LUNG CAN-  
CER*  
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES DESTINES  
AU TRAITEMENT ET AU DIAGNOSTIC DU  
CANCER DU POUMON*

(71) CORIXA CORPORATION, 1124 Columbia Street,  
Suite 200, Seattle, WA 98104, US

(72) MERICLE, Barbara, Edmonds, WA 98026, US  
FANGER, Gary, R., Mill Creek, WA 98012, US  
VEDWICK, Thomas, S., Federal Way, WA 98003, US  
CARTER, Darrick, Seattle, WA 98102, US  
WATANABE, Yoshihiro, Mercer Island, WA 98040,  
US

HENDERSON, Robert, A., Edmonds, WA 98026, US

KALOS, Michael, D., Seattle, WA 98103, US

SPIES, Gregory, A., Shoreline, WA 98155, US

FOY, Teresa, M., Federal Way, WA 98003, US

FAN, Liqun, Bellevue, WA 98006, US

WANG, Tongtong, Medina, WA 98039, US

MCNABB, Andria, Renton, WA 98056, US

REED, Steven, G., Bellevue, WA 98005, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forrester & Boehmert,  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A01N 43/12** (11) **1 496 744 A1\***

A01N 47/06 A61K 31/343  
A61K 31/403 A61K 31/38

(25) De (26) De

(21) 03746283.5 (22) 03.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003477 03.04.2003

(87) WO 2003/086075 2003/43 23.10.2003

(30) 16.04.2002 DE 10216737

- (54) • *BEKÄMPFUNG VON PARASITEN BEI TIE-  
REN*

• *PARASITE CONTROL IN ANIMALS*

• *LUTTE ANTIPARASITAIRE CHEZ L'ANIMAL*

(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) TURBERG, Andreas, 42781 Haan, DE

HANSEN, Olaf, 40764 Langenfeld, DE

KANIKANTI, Venkata-Rangarao, 51381 Leverkusen,  
DE

LÖHR, Reinhold, 51469 Bergisch Gladbach, DE

MERTIN, Dirk, 40764 Langenfeld, DE

SIRINYAN, Kirkor, 51467 Bergisch Gladbach, DE

**A01N 43/40** → (51) A61K 9/14

**A01N 47/06** → (51) A01N 43/12

(51) **A01N 47/24** (11) **1 496 745 A1\***  
A01N 37/50  
// (A01N47/24, 43:80), A01N43:54, A01N37:50,  
A01N43:90

(25) De (26) De

(21) 03745692.8 (22) 07.04.2003

(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 2003/003571 07.04.2003

(87) WO 2003/084331 2003/42 16.10.2003

(30) 10.04.2002 DE 10215815

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER WIDER-  
STANDSKRAFT VON PFLANZEN GEGEN  
DIE PHYTOTOXIZITÄT VON AGROCHEMIKA-  
LIEN*

• *METHOD FOR INCREASING THE RESIST-  
ANCE OF PLANTS TO THE PHYTOTOXICITY  
OF AGROCHEMICALS*

• *PROCEDE POUR ACCROITRE LA RESIS-  
TANCE DE PLANTES A LA PHYTOTOXICITE  
DE PRODUITS CHIMIQUES AGRICOLES*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056  
Ludwigshafen, DE

(72) AMMERMANN, Eberhard, 64646 Heppenheim, DE

STIERL, Reinhard, 67251 Freinsheim, DE

LORENZ, Gisela, 67434 Neustadt, DE

STAMMLER, Gerd, 69221 Dossenheim, DE

SCHELBERGER, Klaus, 67161 Gönningheim, DE

SPADAFORA, James, Sugar Land, TX 77478, US

ZAGAR, Cyrill, 68167 Mannheim, DE

WITSCHHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE

WATANABE, Akihide, Ayase-shi, Kanagawa

252-1114, JP

MOTOYOSHI, Masatoshi, Tojohashi-shi, Aichi, JP

KOJIMA, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(51) **A01N 49/00** (11) **1 496 746 A1\***

A01N 25/28 A01N 25/22

(25) En (26) En

(21) 03747286.7 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/011733 16.04.2003

(87) WO 2003/090540 2003/45 06.11.2003

(30) 24.04.2002 US 132634

- (54) • *SEMICHEMIKALIENHALTIGE MIKROKAP-  
SELN MIT NACHHALTIGER WIRKSTOFF-  
FREIGABE*

• *SUSTAINED RELEASE MICROCAPSULES  
CONTAINING SEMICHEMICALS*

• *MICROCAPSULES A LIBERATION PROLon-  
GEE CONTENANT DES SEMI-CHIMIQUES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,  
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) KLASSEN, Darryl, F., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US

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

**A01N 57/00** → (51) A61K 9/127

**A01N 61/00** → (51) A61K 31/00

**A01N 63/00** → (51) A01N 43/04

(51) **A01N 65/00** (11) **1 496 747 A1\***  
A61K 35/78  
(25) En (26) En  
(21) 02728685.5 (22) 08.04.2002  
(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

(86) US 2002/010854 08.04.2002

(87) WO 2003/086080 2003/43 23.10.2003

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE VERBESSERUNG DER FERTILITÄTSGESUNDHEIT BEI MÄNNLICHEN UND WEIBLICHEN TIEREN UND MENSCHEN*  
• *METHOD AND COMPOSITION FOR IMPROVING FERTILITY HEALTH IN FEMALE AND MALE ANIMALS AND HUMANS*  
• *PROCEDE ET COMPOSITION D'AMELIORATION DE LA FERTILITE CHEZ DES HUMAINS ET DES ANIMAUX MALES ET FEMELLES*

(71) The Daily Wellness Company, 350East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US

(72) TRANT, Aileen, Sontag, Mountain View, CA 94043, US

(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**A01N 65/00** → (51) A61K 9/127

**A01N 65/00** → (51) C12N 15/85

(51) **A21D 8/04** (11) **1 496 748 A2\***  
C12N 9/56  
(25) En (26) En  
(21) 03745727.2 (22) 07.04.2003  
(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) BE 2003/000062 07.04.2003

(87) WO 2003/084334 2003/42 16.10.2003

(88) 11.12.2003

(30) 05.04.2002 EP 02447056

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE VORBEUGUNG GEGEN DAS ALTWERDEN BZW. DIE VERZÖGERUNG DES ALTWERDENS UND AUSWIRKUNG AUF DEN BACKVORGANG BEI BACKWAREN*  
• *METHOD AND COMPOSITION FOR THE PREVENTION OR RETARDING OF STALING AND ITS EFFECT DURING THE BAKING PROCESS OF BAKERY PRODUCTS*  
• *PROCEDE ET COMPOSITION POUR LA PREVENTION OU L'EMPECHEMENT DU RASSISSEMENT ET DE SES EFFETS LORS DU PROCESSUS DE CUISSON DE PRODUITS DE BOULANGERIE*

(71) PURATOS N.V., Industrialaan, 25, 1702 Groot-Bijgaarden, BE

(72) ARNAUT, Filip, B-1761 ROOSDAAL, BE  
VERTE, Fabienne, B-9050 GENTBRUGGE, BE  
VEKEMANS, Nicole, B-9280 LEBBEKE, BE

(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

(51) **A22C 13/00** (11) **1 496 749 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03725008.1 (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

(86) EP 2003/003766 11.04.2003

(87) WO 2003/086087 2003/43 23.10.2003

(30) 17.04.2002 DE 10217132

(54) • *SCHLAUCHFORMIGE NAHRUNGSMITTEL-DOPPELHULLE MIT UBERTRAGBAREN BESTANDTEILEN*  
• *TUBULAR DOUBLE FOOD ENVELOPE COMPRISING TRANSFERABLE COMPONENTS*  
• *DOUBLE ENVELOPPE TUBULAIRE A COMPOSANTS TRANSFERABLES POUR DENREE ALIMENTAIRE*

(71) Kalle GmbH & Co. KG, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE

(72) KÖNIG, Martina, 65207 Wiesbaden, DE  
AUF DER HEIDE, Christian, 49080 Osnabrück, DE  
AUF DER HEIDE, Dirk, 45954 Alfhausen, DE  
KALLWEIT, Jürg-Heinrich, 49076 Osnabrück, DE

(74) Plate, Jürgen, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **A22C 21/04** (11) **1 496 750 A1\***  
(25) Da (26) En

(21) 03746816.2 (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

AL LT LV MK

(86) DK 2003/000259 16.04.2003

(87) WO 2003/088751 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 DK 200200588

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM ABRÜHEN VON GESCHLACHTETEM GEFLÜGEL*  
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR SCALDING SLAUGHTERED POULTRY*  
• *PROCEDE ET APPAREIL D'EBOUILLANTAGE DE VOLAILLE ABATTUE*

(71) Linco Food Systems A/S, Vestermollevej 9, 8380 Trige, DK

(72) ZACHARIASSEN, Jorgen, DK-8320 Marslet, DK

(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**A23C 9/152** → (51) A23L 1/305

**A23C 9/154** → (51) A23L 1/305

(51) **A23G 3/00** (11) **1 496 751 A1\***  
A23L 1/30 A23L 1/00  
(25) En (26) En

(21) 03709481.0 (22) 25.03.2003

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

AL LT LV MK

(86) CA 2003/000411 25.03.2003

(87) WO 2003/088755 2003/44 30.10.2003

(30) 16.04.2002 US 372438 P

(54) • *VERABREICHUNGSSYSTEM FÜR FUNKTIONELLE ZUTATEN*  
• *DELIVERY SYSTEMS FOR FUNCTIONAL INGREDIENTS*  
• *SYSTEMES D'ADMINISTRATION POUR INGREDIENTS FONCTIONNELS*

(71) VITALSTATE CANADA LTD., 2191 Hampton Avenue, Montréal, Quebec H4A 2K5, CA

(72) FARBER, Michael, Ville St. Laurent, Québec H4L 5M4, CA  
FARBER, Jonathan, Montreal, Québec H2M 2M3, CA

(74) Coates, Ian Harold, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

**A23G 3/00** → (51) A23G 3/20

(51) **A23G 3/20** (11) **1 496 752 A2\***  
A23G 3/26 A23G 3/00

(25) En (26) En

(21) 03726324.1 (22) 17.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/011882 17.04.2003

(87) WO 2003/088756 2003/44 30.10.2003

(88) 01.04.2004

(30) 19.04.2002 US 374023 P

(54) • *TABLETTENFÖRMIGES SÜSSWARENPRODUKT MIT DREIFACHBESCHICHTUNG*  
• *TRIPLE COATED CONFECTIONERY TABLET PRODUCT*  
• *PASTILLE DE CONFISERIE POURVUE DE TROIS COUCHES D'ENROBAGE*

(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US

(72) CLARK, James, C., St. Louis, MO 63125, US  
ALEXANDER, Lonnette, Chicago, IL 60649, US  
STAWSKI, Barbara, Z., Forest Park, IL 60130, US  
KURES, Vasek, J., Willow Springs, IL 60480, US

(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A23G 3/26** → (51) A23G 3/20

(51) **A23G 3/30** (11) **1 496 753 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03718446.2 (22) 17.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/012014 17.04.2003

(87) WO 2003/088757 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 US 63405

(54) • *KAUGUMMIGRUNDLAGE UND KAUGUMMI MIT SEHR HOCHMOLEKULAREM POLYVINYLACETAT*  
• *CHEWING GUM BASE AND CHEWING GUM WITH ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYVINYLACETATE*  
• *BASE DE CHEWING-GUM ET CHEWING-GUM CONTENANT DU POLYVINYLACETATE DE POIDS MOLECULAIRE ULTRA-ELEVE*

(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US

(72) ROSS, Lasha, Henderson, NV 89012, US  
BUNCZEK, Michael, Lisle, IL 60532, US

(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A23K 1/00** → (51) A01K 15/02

**A23K 1/00** → (51) A23K 1/16

(51) **A23K 1/16** (11) **1 496 754 A1\***  
A23K 1/18 A23K 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 03725611.2 (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 2003/004997 18.04.2003  
(87) WO 2003/086099 2003/43 23.10.2003  
(30) 18.04.2002 JP 2002153151  
(54) • *FESTES FISCH-FUTTER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *FISH-FARMING SOLID FEED AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*  
• *ALIMENTS SOLIDES DE PISCICULTURE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP  
(72) MIYOTA, Y. P. & T. C. DEPT., SHOWA DENKO K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, JP  
SAITO, Makoto c/o P. & T. C. DEPT., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, JP  
ISHII, Hiroshi c/o P. & T. C. DEPT., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **A23K 1/165** (11) **1 496 755 A1\***  
A61K 38/43 A61K 38/54  
A61K 47/00  
(25) En (26) En  
(21) 03724071.0 (22) 15.04.2003  
(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 2003/011886 15.04.2003  
(87) WO 2003/088764 2003/44 30.10.2003  
(30) 15.04.2002 US 122832  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE VERBESSERUNG DES NÄHRSTOFFGEHALTS VON NAHRUNGSMITTELN*  
• *COMPOSITION FOR ENHANCING NUTRITIONAL CONTENT OF FOOD*  
• *COMPOSITION D'ENRICHISSEMENT DE CONTENU NUTRITIONNEL D'ALIMENT*

(71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US  
(72) TORNEY, Allan, A., Brampton, Ontario L6X 2A9, CA  
MOONEY, Liisa, Toronto, Ontario M6P 3C7, CA  
SLUSARCZYK, Peter, S., Fergus, Ontario N1M 3A5, CA  
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A23K 1/18** → (51) A01K 15/02

**A23K 1/18** → (51) A23K 1/16

**A23L 1/00** → (51) A23G 3/00

**A23L 1/00** → (51) A61K 9/48

**A23L 1/025** → (51) B65D 81/34

**A23L 1/0524** → (51) A23L 1/305

**A23L 1/053** → (51) A23L 1/305

**A23L 1/09** → (51) A23G 3/00

(51) **A23L 1/182** (11) **1 496 756 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03743387.7 (22) 06.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/002307 06.03.2003  
(87) WO 2003/073867 2003/37 12.09.2003  
(30) 06.03.2002 HU 0200844  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRODUKTION VON REIS MIT KURZER KOCHZEIT*  
• *PROCESS AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF SHORT COOKING TIME RICE*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE RIZ A TEMPS DE CUISSON REDUIT*

(71) Linn High Term GmbH, Heinrich-Hertz-Platz 1, 92275 Eschenfelden, DE  
Alföldi Malomipari Rt., Bethlen Gabor t 47-49, 5200 Törökszentmiklos, HU  
(72) LINN, Horst, 92275 Eschenfelden, DE  
VASS, András, H-8200 Veszprém, HU  
PALLAI, Ivánné, H-1026 Budapest, HU  
FAZEKAS, Gyula, H-5510 Dévaványa, HU  
KOVACS, János, H-5200 Törökszentmiklos, HU  
EDES, István, H-5200 Törökszentmiklos, HU  
(74) Köhler, Walter, Dr.-Ing., Louis,&Pöhlau,&Lohrentz Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **A23L 1/30** (11) **1 496 757 A1\***  
A61K 31/201 A61K 31/20  
A23L 1/308  
(25) En (26) En  
(21) 03728439.5 (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) US 2003/012047 18.04.2003  
(87) WO 2003/090557 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 US 376032 P  
24.04.2002 US 376060 P  
24.04.2002 US 375653 P  
07.08.2002 US 214009  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE KURZ-UND LANGKETTIGE FETTSÄUREN ENTHALTEN, SOWIE VERFAHREN ZU IHRER ANWENDUNG FÜR DIE KONTROLLE DES KÖRPERGEWICHTS*  
• *COMPOSITIONS COMPRISING SHORT AND LONG CHAIN FATTY ACIDS AND METHODS OF THEIR USE FOR THE MANAGEMENT OF BODY WEIGHT*  
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES ACIDES GRAS A CHAINE COURTE ET A CHAINE LONGUE ET METHODES D'UTILISATION DANS LA GESTION DU POIDS CORPOREL*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) KELM, Gary, Robert, Cincinnati, OH 45247, US  
CLYMER, Jeffrey, W., Mason, OH 45040, US  
BHARAJ, Satinder, Singh, Hamilton, OH 45011, US  
STARCHER, Mary, Ann, Hamilton, OH 45011, US  
FRANCIS, Cynthia, Elodi, Cincinnati, OH 45249, US  
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**A23L 1/30** → (51) A23G 3/00

**A23L 1/30** → (51) A23L 1/305

**A23L 1/30** → (51) A61K 31/20  
**A23L 1/304** → (51) A23L 1/305

(51) **A23L 1/305** (11) **1 496 758 A1\***  
A23L 1/30 A23C 9/152  
A23L 1/308 A61K 38/17  
A61K 31/201 A61K 31/20  
(25) En (26) En  
(21) 03718451.2 (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) US 2003/012048 18.04.2003  
(87) WO 2003/090559 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 US 375653 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND MILCHPROTEINKONZENTRAT UND FETTSÄURE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *COMPOSITIONS COMPRISING MILK PROTEIN CONCENTRATE AND FATTY ACID AND PROCESSES OF THEIR PREPARATION*  
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN CONCENTRE DE PROTEINE DE LAIT ET UN ACIDE GRAS ET PROCEDES DE PREPARATION*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) COOK, Lisa, Ann, Mason, OH 45040, US  
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A23L 1/305** (11) **1 496 759 A1\***  
A23L 1/30 A23L 1/304  
A23C 9/152 A61K 38/17  
A61K 31/201 A61K 31/20  
(25) En (26) En  
(21) 03721766.8 (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) US 2003/012049 18.04.2003  
(87) WO 2003/090560 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 US 376060 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND PROTEIN UND FETTSÄURE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *COMPOSITIONS COMPRISING PROTEIN AND FATTY ACID AND PROCESSES OF THEIR PREPARATION*  
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES PROTEINES ET DES ACIDES GRAS, ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) SMALL, Leonard, Edwin, Cincinnati, OH 45229, US  
MEHANSHO, Haile, Fairfield, OH 45014, US  
WOODLY, Shalayna, Antoinette, Cincinnati, OH 45211, US  
NUNES, Raul, Victorino, Loveland, OH 45140, US  
KRUMMEN, Roger, William, Cincinnati, OH 45213, US  
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

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

(72) SMALL, Leonard, Edwin, Cincinnati, OH 45229, US  
MEHANSHO, Haile, Fairfield, OH 45014, US  
WOODLY, Shalayna, Antoinette, Cincinnati, OH 45211, US

NUNES, Raul, Victorino, Loveland, OH 45140, US  
KRUMMEN, Roger, William, Cincinnati, OH 45213, US

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

(51) **A23L 1/305** (11) **1 496 760 A1\***  
A23L 2/66 A23L 2/68  
A23C 9/154 A23C 9/152  
A23L 1/0524 A23L 1/053  
A23L 1/308  
(25) En (26) En  
(21) 03728438.7 (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) US 2003/012046 18.04.2003  
(87) WO 2003/090558 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 US 376032 P

(54) • SAURE PROTEIN- UND BALLASTSTOFF-  
HALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND  
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• ACIDIC COMPOSITIONS COMPRISING PRO-  
TEIN AND FIBER AND PROCESSES OF  
THEIR PREPARATION  
• COMPOSITIONS ACIDES COMPRENANT  
DES PROTEINES ET DES FIBRES ET PRO-  
CEDES DE PREPARATION

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter  
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) NUNES, Raul, Victorino, Loveland, OH 45140, US  
KRUMMEN, Roger, William, Cincinnati, OH 45213,  
US  
SMALL, Leonard, Edwin, Cincinnati, OH 45229, US  
MEHANSHO, Haile, Fairfield, OH 45014, US  
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble  
Technical Centres Limited Patent Department  
Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20  
9NW, GB

**A23L 1/308** → (51) A23L 1/30

**A23L 1/308** → (51) A23L 1/305

**A23L 2/00** → (51) A61K 35/78

**A23L 2/66** → (51) A23L 1/305

**A23L 2/68** → (51) A23L 1/305

(51) **A23N 15/00** (11) **1 496 761 A1\***  
(25) Fi (26) En  
(21) 03712192.8 (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  
(86) FI 2003/000268 09.04.2003  
(87) WO 2003/086111 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 FI 20020718  
(54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE VERAR-  
BEITUNG VON GEMÜSE  
• METHOD AND APPARATUS FOR PROCESS-  
ING VEGETABLES  
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A TRAI-  
TER DES LEGUMES

(71) Forsfood Oy, Ajokkikuja 5, 61800 Kauhajoki, FI  
(72) LINDFORS, Heikki, FIN-61800 Kauhajoki, FI  
(74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16,  
00101 Helsinki, FI

(51) **A41D 13/00** (11) **1 496 762 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03718006.4 (22) 20.03.2003  
(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 2003/008535 20.03.2003  
(87) WO 2003/082035 2003/41 09.10.2003  
(30) 28.03.2002 US 109337

(54) • EINSTELLBARES ISOLIERGERÄT  
• ADJUSTABLE INSULATION APPARATUS  
• APPAREIL D'ISOLATION REGLABLE  
(71) Gathings, Stephen A., Jr., 2705 Ai Lin Circle,  
Birmingham, AL 35244, US  
(72) Gathings, Stephen A., Jr., Birmingham, AL 35244,  
US  
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan &  
Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **A43B 1/00** (11) **1 496 763 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740558.6 (22) 03.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/001042 03.04.2003  
(87) WO 2003/088777 2003/44 30.10.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 19.04.2002 FR 0205101  
(54) • SOHLENAUFBAU FÜR SCHUHWERK  
• SHOE BOTTOM  
• SEMELAGE DE CHAUSSURE  
(71) SALOMON S.A., Lieudit "La Ravoire", 74370 Metz-  
Tessy, FR  
(72) BENOIT, Louis, F-74330 La Balme de Sillingy, FR  
(74) Putet, Gilles, Salomon S.A., Direction Juridique et  
Propriété Industrielle, 74996 Annecy Cedex 9, FR

**A43B 3/12** → (51) A43B 23/26

**A43B 3/24** → (51) A43B 23/26

**A43B 5/00** → (51) A43B 23/26

**A43B 5/04** → (51) A43B 11/02

(51) **A43B 7/22** (11) **1 496 764 A1\***  
A43B 13/40 A43B 17/00  
A61F 5/14  
(25) De (26) De  
(21) 03724991.9 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/003705 10.04.2003  
(87) WO 2003/090573 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 DE 10218987  
(54) • SCHUHHINNENSOHLE F R DIABETIKER  
• SHOE INSOLE FOR DIABETICS  
• SEMELLE INTERIEURE DE CHAUSSURE  
POUR DIABETIQUES  
(71) Seiter, Hans, Wilhelmsplatz 11, 70182 Stuttgart,  
DE  
(72) Seiter, Hans, 70182 Stuttgart, DE  
(74) Fuhlendorf, Jörn, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss,  
Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62,  
70032 Stuttgart, DE

(51) **A43B 7/22** (11) **1 496 765 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740613.9 (22) 15.04.2003  
(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) FR 2003/001201 15.04.2003  
(87) WO 2003/086127 2003/43 23.10.2003  
(30) 15.04.2002 FR 0204674  
(54) • PROPRIOZEPTIVE ORTHOPÄDISCHE EIN-  
LAGE MIT MODULAREM HILFSMITTEL  
• PROPRIOCEPTIVE ORTHOPEDIC SOLE  
COMPRISING MODULAR CORRECTION  
MEANS

• SEMELLE ORTHOPEDIQUE PROPRIOCEP-  
TIVE COMPRENANT DES MOYENS MODU-  
LAIRES DE CORRECTION  
(71) Chenut, Pascal, Chemin Cornillaud, 21220  
Semezanges, FR  
(72) CHENUT, Pascal, F-21220 Semezanges, FR  
DEREN, Bernard, F-21121 Ahuy, FR  
DOUHAIRE, Jean, F-21000 Dijon, FR  
(74) Bruder, Michel, Cabinet Claude Guiu, 10, rue Paul  
Thénard, 21000 Dijon, FR

(51) **A43B 11/02** (11) **1 496 766 A1\***  
A43B 5/04  
(25) De (26) De  
(21) 03714522.4 (22) 25.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) AT 2003/000084 25.03.2003  
(87) WO 2003/090574 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 AT 6392002  
(54) • EIN- UND AUSSTIEGHILFE F R SCHUHE,  
Z.B. SPORTSCHUHE, INSBESONDERE SKI-  
SCHUHE  
• AID FOR PUTTING-ON OR REMOVING  
SHOES E.G. SPORTS SHOES, ESPECIALLY  
SKI SHOES  
• DISPOSITIF D'AIDE PERMETTANT DE MET-  
TRE ET D'ENLEVER DES CHAUSSURES,  
PAR EXEMPLE DES CHAUSSURES DE  
SPORT, EN PARTICULIER DES CHAUSSU-  
RES DE SKI

(71) Aulei Leitner & Auer Oeg, Brennerstrasse 59, 6150  
Steinach am Brenner, AT  
(72) LEITNER, Johann, A-6621 Bichlbach, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14,  
1010 Wien, AT

**A43B 13/40** → (51) A43B 7/22

**A43B 17/00** → (51) A43B 7/22

**A43B 23/00** → (51) A43B 23/26

(51) **A43B 23/26** (11) **1 496 767 A1\***  
A43B 3/24 A43B 5/00  
A43B 23/00 A43B 3/12  
(25) En (26) En  
(21) 02789485.6 (22) 06.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/035694 06.11.2002  
(87) WO 2003/086130 2003/43 23.10.2003  
(30) 11.04.2002 US 122995  
15.08.2002 US 222313  
(54) • FUSSBEKLEIDUNG MIT REVERSIBLER  
ZUNGE  
• FOOTWEAR WITH REVERSIBLE TONGUE  
• CHAUSSURE A LANGUETTE REVERSIBLE  
(71) U Turn Sports Co., Llc, 1408 Haarman Oak Drive,  
Chesterfield, MO 63005, US  
(72) JONES, Lindell, B., Chesterfield, MO 63005, US  
TONKEL, Raymond, F., Sudbury, MO 01776, US  
(74) Evans, Claire, Marks & Clerk Incorporating Edward  
Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London  
EC4A 1BZ, GB

(51) **A45C 1/02** (11) **1 496 768 A2\***  
A45C 1/10  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03747143.0 (22) 15.04.2003  
(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) FR 2003/001192 15.04.2003  
(87) WO 2003/090576 2003/45 06.11.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 24.04.2002 FR 0205137  
25.02.2003 FR 0302267

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON MÜNZEN UND DAMIT AUSGESTATTETER GELDBEUTEL*  
• *DEVICE FOR DISPENSING COINS AND WALLET OR PURSE EQUIPPED THEREWITH*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PIÈCES DE MONNAIE ET PORTEFEUILLE OU PORTE-MONNAIE EQUIPE DE CE DISPOSITIF*  
(71) Cheng, Yan, 46, avenue du Général De Gaulle, 77500 Chelles, FR  
(72) Cheng, Yan, 77500 Chelles, FR

**A45C 1/10** → (51) A45C 1/02

**A46B 11/04** → (51) A47L 13/30

(51) **A46B 13/02** (11) **1 496 769 A1\***  
A61C 17/32  
(25) En (26) En  
(21) 03718329.0 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/011103 10.04.2003  
(87) WO 2003/086142 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 US 121261  
(54) • *BÜRSTENKOPF FÜR MOTORISCH BETRIEBENE ZAHNBÜRSTE*  
• *POWERED TOOTHBRUSH HEAD*  
• *TÊTE DE BROSSE A DENTS ELECTRIQUE*  
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US  
(72) FATTORI, Joseph, Edward, Mendham, NJ 07945, US  
JANSSEN, Gerardus, W., H., New York, NY 10011, US  
GATZEMEYER, John, J., Hillsborough, NJ 08844, US  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

**A46D 1/04** → (51) A47L 13/30

**A46D 3/04** → (51) A47L 13/30

(51) **A47C 7/46** (11) **1 496 770 A1\***  
B60N 2/44  
(25) En (26) En  
(21) 03727323.2 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/004064 17.04.2003  
(87) WO 2003/088783 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 EP 02252777  
(54) • *RÜCKENLEHNE ODER RÜCKENLEHNTEIL FÜR EINEN STUHL, INSBESONDERE EINEN ROLSTUHL*

• *BACKREST OR BACKREST SECTION FOR A CHAIR, IN PARTICULAR FOR A WHEEL-CHAIR*  
• *DOSSIER OU ELEMENT DE DOSSIER POUR CHAISE, EN PARTICULIER POUR CHAISE ROULANTE*  
(71) Performance Health Products Ltd., Unit 32, Village Farm Road, Village Farm Industrial Estate, Pyle, South Wales CF33 6BL, GB  
(72) PALMER, Rodney William, Bridgend, Mid Glamorgan CF31 3NS, GB  
(74) Riederer, Conrad A., Dr., et al, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8 Postfach, 7310 Bad Ragaz, CH

**A47C 17/12** → (51) A47C 17/16

(51) **A47C 17/16** (11) **1 496 771 A1\***  
A47C 17/12  
(25) En (26) En  
(21) 03724983.6 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/003664 08.04.2003  
(87) WO 2003/084366 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 IT FI20020034 U  
(54) • *STRUKTUR FÜR EINE MODULARE GEPOLSTERTE MÖBEL*  
• *STRUCTURE FOR UPHOLSTERED MODULAR FURNITURE*  
• *STRUCTURE POUR MEUBLE MODULAIRE REMBOURRE*  
(71) Edra S.p.a., Via Livornese Est, 106, 56030 Perignano di Lari (PI), IT  
(72) MAZZEI, Valerio, I-56038 Ponsacco-(PI), IT  
(74) Gritschneider, Martin, Dipl.-Phys., et al, Abitz & Partner Patentanwälte Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **A47C 17/16** (11) **1 496 772 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03747156.2 (22) 23.04.2003  
(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) FR 2003/001290 23.04.2003  
(87) WO 2003/090584 2003/45 06.11.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 24.04.2002 FR 0205158  
(54) • *SCHLAFCOUCH*  
• *SOFA BED*  
• *MEUBLE CONVERTIBLE ENTRE UNE POSITION SIEGE ET UNE POSITION LIT*  
(71) DUMESTE, 8, allée des Palombes, F-77185 Lognes, FR  
(72) GATEAUX, Jean-Pierre, F-14112 Bieville-Beuville, FR  
CARENTZ, Héliène, F-10140 Vendeuvre sur Barse, FR  
(74) Neyret, Daniel, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A47C 19/02** (11) **1 496 773 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03724035.5 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/011597 14.04.2003  
(87) WO 2003/086151 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 US 371969 P  
(54) • *KASSETTEN BETTSYSTEM*

• *CASSETTE BEDDING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE LITERIE CASSETTE*  
(71) Dreamwell, Ltd., 2325-B Renaissance Drive, Las Vegas, Nevada 89119, US  
(72) HELLYER, Robert, Roswell, GA 30076, US  
EITEL, Charles, Atlanta, GA 30327, US  
DAMEWOOD, Kevin, Rosewall, GA 30076, US  
KUCHEL, Bernhard, W., Stone Mountain, GA 30087, US  
(74) DEFRANKS, Micheal, S., Decatur, GA 30033, US  
(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A47C 27/08** (11) **1 496 774 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03724253.4 (22) 25.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/012968 25.04.2003  
(87) WO 2003/090586 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 US 375473 P  
09.08.2002 US 402151 P  
(54) • *EINWEGVENTIL VERBUNDENE AUFBLASBARE KAMMERN UND BENUTZUNGSVERFAHREN*  
• *INFLATABLE CHAMBERS FLUIDLY CONNECTED BY ONE WAY VALVE AND METHOD FOR USE*  
• *CHAMBRES GONFLABLES RELIEES DE MANIERE FLUIDIQUE PAR VALVE DE NON-RETOUR ET PROCEDE D'UTILISATION*  
(71) CHAFFEE, Robert B., 78 Montgomery Street, Boston, MA 02116, US  
(72) CHAFFEE, Robert B., Boston, MA 02116, US  
(74) Grey, Ian, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **A47F 3/04** (11) **1 496 775 A1\***  
(25) No (26) En  
(21) 03725887.8 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) NO 2003/000119 14.04.2003  
(87) WO 2003/090588 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 NO 20021945  
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*  
• *COOLING DEVICE*  
• *DISPOSITIF REFRIGERANT*  
(71) Nyheim, Kurt Steinar, Motrøa 6, 7510 Skatval, NO  
Stokke, Jan Roger, Husbyveien 37, 7500 Stjørdal, NO  
(72) Nyheim, Kurt Steinar, 7510 Skatval, NO  
Stokke, Jan Roger, 7500 Stjørdal, NO  
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A47F 5/00** (11) **1 496 776 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03724082.7 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/011971 17.04.2003  
(87) WO 2003/092341 2003/45 06.11.2003  
(88) 24.06.2004  
(30) 24.04.2002 US 375177 P  
23.01.2003 US 442015 P

- (54) • STÜTZE ZUR NEUAUSRICHTUNG VON MEHREREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
- MULTIPLE ELECTRONIC DEVICE REORIENTING SUPPORT
- SUPPORT DE REORIENTATION DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES MULTIPLES
- (71) Innovative Office Products, Inc., 100 Kuebler Road, Easton, PA 18040, US
- (72) ODDSEN, Odd, N., Jr., Easton, PA 18042, US
- WILLIAMS, Howard, M., Jr., Emmaus, PA 18049, US
- DERRY, Bradley, A., Emmaus, PA 18049, US
- (74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihsn GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**A47G 1/16** → (51) F16G 11/12

- (51) **A47G 25/32** (11) **1 496 777 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 02720006.2 (22) 15.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/004190 15.04.2002
- (87) WO 2002/087370 2002/45 07.11.2002
- (88) 18.12.2003
- (54) • KLEIDERBÜGEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KLEIDERBÜGELS UND METALLHAKEN FÜR EINEN KLEIDERBÜGEL
- COAT HANGER, METHOD FOR MANUFACTURING A COAT HANGER AND METAL HOOK FOR A COAT HANGER
- CINTRE, PROCEDE DE FABRICATION D'UN CINTRE ET CROCHET EN METAL POUR CINTRE
- (71) Mainetti BV, Postbus 313, 5700 AH Helmond, NL
- De Groot, Jan Cornelis, Molenvlietlaan 52, 3271 BN Mijnsheerenland, NL
- (72) DE GROOT, Jan, Cornelis, NL-3271 BN Mijnsheerenland, NL
- (74) Assendelft, Jacobus H.W., Keukenhofdreef 20, 2161 AZ Lisse, NL

- (51) **A47J 27/00** (11) **1 496 778 A2\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04718676.2 (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
- (86) FR 2004/000558 09.03.2004
- (87) WO 2004/081453 2004/39 23.09.2004
- (88) 28.10.2004
- (30) 10.03.2003 FR 0303069
- (54) • KOCHGERÄT BEI DEM DER MANTEL DES BEHÄLTERBODENS EIN VERZIERUNGSELEMENT UMFASST UND DAZUGEHÖRENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
- COOKING UTENSIL THE COVERING OF WHICH COMPRISES AN ORNAMENTAL PIECE AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD
- DISPOSITIF DE CUISSON DONT L'EMBALLAGE COMPREND UNE PIECE ORNEMENTALE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) Seb S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, BP 172, 69132 Ecully Cedex, FR
- (72) BOURDIN, Alain, Gilles, F-21610 Saint Seine Sur Vingeanne, FR
- POTY, Jean-François, Marie, F-21000 Dijon, FR

- (74) Martin, Didier, Cabinet Didier Martin 50, Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les-Bains, FR

**A47J 36/02** → (51) A47J 37/06

- (51) **A47J 37/04** (11) **1 496 779 A1\***
- A47J 37/12
- (25) En (26) En
- (21) 03719814.0 (22) 16.04.2003
- (84) DE GB IT SE
- (86) US 2003/011944 16.04.2003
- (87) WO 2003/088793 2003/44 30.10.2003
- (30) 17.04.2002 US 124629
- (54) • AUTOMATISCHE GRILLVORRICHTUNG
- AUTOMATED GRILL
- GRIL AUTOMATIQUE
- (71) Carrier Commercial Refrigeration, Inc., PO Box 4800, Carrier Parkway, Syracuse, NY 13221, US
- McDonald's Corporation, 2915 Jorie Boulevard, Oakbrook, IL 60523, US
- (72) SANDS, Jeffrey L., Freeport, IL 61032, US
- PELLICANE, Jack, Wyomissing, PA 19610, US
- CONLIN, James D., South Beloit, IL 61080, US
- FRANKEN, Thomas J., Roscoe, IL 61032, US
- FRANKLIN, Andrew Paul, Beloit, WI 53511, US
- GINNER, Randy L., Beloit, WI 53511, US
- GLAVAN, Ronald J., Rockton, IL 61072, US
- GLAWE, Scott A., Roscoe, IL 61073, US
- HILL, David A., Beloit, WI 53511, US
- NEWBERRY, Michael J., Poplar Grove, IL 61065, US
- CALZADA, Manuel, Rolling Meadows, IL 60008, US
- EWALD, Henry Thomas, Roselle, IL 60172, US
- (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

- (51) **A47J 37/04** (11) **1 496 780 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03719822.3 (22) 16.04.2003
- (84) DE GB IT SE
- (86) US 2003/011963 16.04.2003
- (87) WO 2003/088794 2003/44 30.10.2003
- (30) 17.04.2002 US 124754
- (54) • GRILLBAUELEMENT
- GRILLING COMPONENT
- ELEMENT GRIL
- (71) Carrier Commercial Refrigeration, Inc., PO Box 4800, Carrier Parkway, Syracuse, NY 13221, US
- McDonald's Corporation, 2915 Jorie Boulevard, Oakbrook, IL 60523, US
- (72) SANDS, Jeffrey L., Freeport, IL 61032, US
- PELLICANE, Jack, Wyomissing, PA 19610, US
- CONLIN, James D., South Beloit, IL 61080, US
- FRANKEN, Thomas J., Roscoe, IL 61032, US
- FRANKLIN, Andrew, Paul, Beloit, WI 53511, US
- GINNER, Randy, L., Beloit, WI 53511, US
- GLAVAN, Ronald, J., Rockton, IL 61072, US
- GLAWE, Scott, A., Roscoe, IL 61073, US
- HILL, David, A., Beloit, WI 53511, US
- NEWBERRY, Michael, J., Poplar Grove, IL 61065, US
- CALZADA, Manuel, Rolling Meadows, IL 60008, US
- EWALD, Henry, Thomas, Roselle, IL 60172, US
- (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

**A47J 37/04** → (51) A47J 37/06

- (51) **A47J 37/06** (11) **1 496 781 A1\***
- A47J 37/04 A47J 36/02
- (25) En (26) En
- (21) 03746918.6 (22) 06.03.2003
- (84) DE GB IT SE
- (86) US 2003/006888 06.03.2003
- (87) WO 2003/088796 2003/44 30.10.2003
- (30) 17.04.2002 US 124756

- (54) • GRILLOBERFLÄCHE
- GRILLING SURFACE
- SURFACE DE GRILLADE
- (71) Carrier Commercial Refrigeration, Inc., PO Box 4800, Carrier Parkway, Syracuse, NY 13221, US
- (72) SANDS, Jeffrey L., Freeport, IL 61032, US
- GLAVAN, Ronald J., Rockport, IL 61072, US
- (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

**A47J 37/12** → (51) A47J 37/04

**A47J 39/00** → (51) B65D 21/04

- (51) **A47K 3/022** (11) **1 496 782 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03728312.4 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/009844 28.03.2003
- (87) WO 2003/088799 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 US 126246
- (54) • BADVORRICHTUNG MIT THERAPIEZENTREN
- BATH APPARATUS WITH THERAPY CENTERS
- APPAREIL DE BAIN A CUVETTES DE THERAPIE
- (71) Homedics, Inc., 3000 Pontiac Trail, Commerce Township, MI 48390, US
- (72) KAUFMAN, Alon, D, West Bloomfield, MI 48323, US
- TO, Alex Wong Chi, Kam Tsin, Sheung Shi, N.T., HK
- Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **A47K 10/38** (11) **1 496 783 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03713896.3 (22) 04.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/006638 04.03.2003
- (87) WO 2003/090593 2003/45 06.11.2003
- (30) 25.04.2002 US 132435
- (54) • BLATTMATERIALSPENDER
- DISPENSER FOR SHEET MATERIAL
- DISTRIBUTEUR DE MATERIAU FEUILLE
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) TRAMONTINA, Paul, Francis, Alpharetta, GA 30004, US
- LEWIS, Richard, Paul, Marietta, GA 30062, US
- (74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A47K 11/10** (11) **1 496 784 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 03718749.9 (22) 12.04.2003
- (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 2003/003808 12.04.2003
- (87) WO 2003/088800 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 DE 10216445
- (54) • REINIGUNGSGERÄT ZUM REINIGEN VON ROHREN UND BEHÄLTERN, INSBESONDERE VON TOILETTENBECKEN
- CLEANING DEVICE FOR CLEANING PIPES AND RECEPTACLES, PARTICULARLY TOILET BOWLS



- APPAREIL DE NETTOYAGE DESTINE A DES TUYAUX ET CONTENANTS, NOTAMMENT DES CUVETTES DE W.C.
- (71) Grobbel, Michael, Heppenheimer Weg 52, 40227 Düsseldorf, DE
- (72) GROBBEL, Michael, 40227 Düsseldorf, DE
- (74) HEIERMANN, Oliver, 42349 Wuppertal, DE
- (74) LENZING GERBER, Patentanwälte Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

(51) **A47L 13/30** (11) **1 496 785 A1\***  
 B43K 1/06 B43K 23/12  
 B05C 11/00 B43M 11/06  
 A46B 11/04 B25G 3/00  
 A46D 3/04 A46D 1/04  
 G01F 1/28 B65D 47/00

(25) En (26) En  
 (21) 03714477.1 (22) 02.04.2003

(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 2003/009817 02.04.2003  
 (87) WO 2003/088802 2003/44 30.10.2003  
 (30) 22.04.2002 US 127317

(54) • *SCHRUBBVERSCHLUSS*  
 • *SCRUBBING CLOSURE*  
 • *BOUCHON FROTTEUR*

(71) Seaquist Closures Foreign, Inc, 475 West Terra Cotta, Crystal Lake Illinois 60014, US

(72) MALONEY, Edward, J., North Yorkshire LS24 9LA, GB

SMITH, Kelly, A., East Troy, WI 53120, US

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

(51) **A47L 13/58** (11) **1 496 786 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03719836.3 (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) US 2003/012064 18.04.2003  
 (87) WO 2003/088803 2003/44 30.10.2003  
 (30) 19.04.2002 US 373659 P  
 17.04.2003 US 417341

(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER EINEN SCHIEBEGRIFF AUFWEISENDEN AUSWRINGVORRICHTUNG*  
 • *CLEANING DEVICE HAVING WRINGER DEVICE WITH PUSH HANDLE*  
 • *DISPOSITIF DE NETTOYAGE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ESSORAGE POURVU D'UNE POIGNEE DE POUSSEE*

(71) Rubbermaid Commercial Products LLC, 3124 Valley Avenue, Winchester, Virginia 22601-3129, US

(72) PERELLI, Thomas, Winchester, VA 22602, US

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

**A47L 15/42** → (51) D06F 33/02

(51) **A47L 23/05** (11) **1 496 787 A1\***  
 A47L 23/10

(25) No (26) En  
 (21) 02807221.3 (22) 12.04.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
 (86) NO 2002/000143 12.04.2002  
 (87) WO 2003/086167 2003/43 23.10.2003

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN FLÜSSIGER ODER CREMIGER SUBSTANZEN*  
 • *DEVICE FOR APPLYING LIQUID OR CREAMY SUBSTANCES*  
 • *DISPOSITIF D'APPLICATION DE SUBSTANCES LIQUIDES OU CREMEUSES*
- (71) Padtech AS, Hegdehaugsveien 31, 0352 Oslo, NO
- (72) DAMMEN, Per, N-1357 Bekkestua, NO
- IVERSEN, Ellen, K., N-0362 Oslo, NO
- (74) Skuhra, Udo, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**A47L 23/10** → (51) A47L 23/05

(51) **A61B 1/00** (11) **1 496 788 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02784115.4 (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

AL LT LV MK RO SI  
 (86) US 2002/032946 15.10.2002  
 (87) WO 2003/032811 2003/17 24.04.2003  
 (88) 28.10.2004  
 (30) 17.10.2001 US 982321

(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG DES GEHÖRS MIT GERÄUSCHGEWICHTUNGS-FÄHIGKEIT*  
 • *HEARING EVALUATION DEVICE WITH NOISE-WEIGHTING CAPABILITIES*  
 • *DISPOSITIF D'EVALUATION DE L'AUDITION APTE A MESURER LE BRUIT*

(71) NATUS MEDICAL, INC., 1501 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US

(72) SMITS, Matthijs, P., Portland OR 97202, US

THORNTON, Aaron, R., West Des Moines, IA 50265, US

(74) Jehan, Robert, et al, Williams, Powell, Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **1 496 789 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02797173.8 (22) 05.12.2002

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

AL LT LV MK RO  
 (86) US 2002/038571 05.12.2002  
 (87) WO 2003/049595 2003/25 19.06.2003  
 (88) 11.11.2004  
 (30) 06.12.2001 US 8642

(54) • *VERBESSERTES ATEMENTNAHMEGERÄT*  
 • *IMPROVED BREATH COLLECTION APPARATUS*  
 • *APPAREIL AMELIORE DE COLLECTE DE LA RESPIRATION*

(71) Phillips, Michael, 1 Horizon Road, Suite 1415, Fort Lee, NJ 07024, US

(72) Phillips, Michael, Fort Lee, NJ 07024, US

(74) Wächter, Jochen (DE), et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, D-80336 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 496 790 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03710804.0 (22) 31.01.2003

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

AL LT LV MK RO  
 (86) US 2003/002842 31.01.2003  
 (87) WO 2003/071920 2003/36 04.09.2003  
 (88) 21.10.2004

- (30) 21.02.2002 US 81712  
 21.06.2002 US 178073  
 11.12.2002 US 317667

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE INTRABRONCHIALE BEREITSTELLUNG EINES THERAPEUTISCHEN MITTELS*  
 • *DEVICE AND METHOD FOR INTRA-BRONCHIAL PROVISION OF A THERAPEUTIC AGENT*  
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE D'INSTALLATION INTRABRONCHIQUE D'UN AGENT THERAPEUTIQUE*

(71) Spiration, Inc., 18109 Northeast 76th Street, Redmond, WA 98052, US

(72) GONZALEZ, Hugo, X., Woodinville, WA 98072, US

SPRINGMEYER, Steven, Chase, Bellevue, WA 98005, US

SHEA, Richard, O., Kenmore, WA 98028, US

WANG, John, H., Sammamish, WA 98074, US

DEVORE, Lauri, J., Seattle, WA 98155, US

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61B 3/12** (11) **1 496 791 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02788159.8 (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

AL LT LV MK RO  
 (86) GB 2002/005758 18.12.2002  
 (87) WO 2003/088828 2003/44 30.10.2003  
 (30) 17.04.2002 GB 0208776

(54) • *OPHTHALMOSKOP OHNE LINSE*  
 • *LENS-FREE OPHTHALMOSCOPE*  
 • *OPHTHALMOSCOPE SANS LENTILLE*

(71) Ophthalmos Limited, Unit 1 Abbey Barns Duxford Road Ickleton, Cambridge Cambridgeshire CB10 1SX, GB

(72) ARMOUR, Roger Hanif, Hitchin, Hertfordshire SG4 9PX, GB

(74) Britter, Keith Palmer, Britter & Co. Enterprise House 14b Whitehorse Street, Baldock Hertfordshire SG7 6QN, GB

(51) **A61B 3/16** (11) **1 496 792 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03716967.9 (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

AL LT LV MK  
 (86) US 2003/010215 04.04.2003  
 (87) WO 2003/086168 2003/43 23.10.2003  
 (88) 02.09.2004  
 (30) 08.04.2002 US 118440

(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES AUGENINNENDRUCKS*  
 • *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING INTRAOCULAR PRESSURE*  
 • *APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE DE LA PRESSION INTRAOCULAIRE*

(71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US

(72) FLEISCHMAN, Aaron, J., University Heights, OH 44118, US

ROY, Shuvo, Cleveland, OH 44120, US

LEWIS, Hilel, Beachwood, OH 44122, US

(74) Moreland, David, Dr., et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

- (51) **A61B 3/16** (11) **1 496 793 A2\***  
A61B 8/06  
(25) En (26) En  
(21) 03720724.8 (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) GB 2003/001729 22.04.2003  
(87) WO 2003/088829 2003/44 30.10.2003  
(88) 04.12.2003  
(30) 19.04.2002 GB 0208945  
(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER VAS-  
KULÄREN IMPEDANZ  
• VASCULAR IMPEDANCE MEASUREMENT  
APPARATUS  
• APPAREIL DE MESURE DE L'IMPEDANCE  
VASCULAIRE  
(71) The Queen's University of Belfast, University Road,  
Belfast BT7 1NN, GB  
(72) MCVEIGH, Gary, Eugene, Belfast BT9 6FX, GB  
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company 165-169  
Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 496 794 A1\***  
G06F 13/00  
(25) En (26) En  
(21) 03711599.5 (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 2003/008012 17.03.2003  
(87) WO 2003/090616 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 US 127973  
(54) • IMPLANTIERBARES MEDIZINISCHES  
GERÄT MIT FLUSS-PROZESSOR  
• IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE STREAM  
PROCESSOR  
• PROCESSEUR DE FLUX DE DISPOSITIF  
MEDICAL IMPLANTABLE  
(71) Medtronic, Inc., MS LC340, 710 Medtronic  
Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US  
(72) JENSEN, Steven, L., Andover, MN 55304, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 496 795 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03744489.0 (22) 06.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) IL 2003/000188 06.03.2003  
(87) WO 2003/077746 2003/39 25.09.2003  
(88) 24.12.2003  
(30) 20.03.2002 IL 14879502  
(54) • KÖRPERSTOFFWECHSEL-NOTZUSTANDS-  
DIAGNOSE  
• DIAGNOSIS OF BODY METABOLIC EMER-  
GENCY STATE  
• DIAGNOSTIC D'ETAT D'URGENCE METABO-  
LIQUE CORPOREL  
(71) Critisense Ltd., 11 Ben Gurion Street, Givat Shmuel  
54017, IL  
(72) MAYEVSKY, Avraham, 52650 Ramat-Gan, IL  
PEWZNER, Eliahu, 71919 Modiin Ilit, IL  
DEUTSCH, Assaf, 60932, IL  
MANOR, Tamar, 56478 Yehud, IL  
(74) Spadaro, Marco, et al, Cavattoni-Raimondi Viale dei  
Parioli 160, 00197 Roma, IT
- (51) **A61B 5/05** (11) **1 496 796 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03710206.8 (22) 03.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) IL 2003/000281 03.04.2003  
(87) WO 2003/084397 2003/42 16.10.2003  
(88) 11.12.2003  
(30) 04.04.2002 US 116690  
(54) • BRUSTKREBSVORSORGEUNTERSUCHUNG  
• BREAST CANCER SCREENING  
• DEPISTAGE DU CANCER DU SEIN  
(71) Transscan Medical Ltd, P.O. Box 786, 10550  
Migdal Haemek, IL  
(72) Ginor, Ron, Austin, TX 78759, US  
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch  
Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag,  
NL
- (51) **A61B 5/05** (11) **1 496 797 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03721595.1 (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  
(86) US 2003/010901 09.04.2003  
(87) WO 2003/089959 2003/44 30.10.2003  
(88) 12.08.2004  
(30) 19.04.2002 US 126026  
(54) • OPTISCHE TOMOGRAPHIE MIT VARIABLEN  
BEWEGUNG KLEINER GEGENSTÄNDE  
• VARIABLE-MOTION OPTICAL TOMOGRA-  
PHY OF SMALL OBJECTS  
• TOMOGRAPHIE OPTIQUE A MOUVEMENT  
VARIABLE D'OBJETS DE PETITE TAILLE  
(71) Visiongate, Inc., 1509 56th Avenue Court, Gig  
Harbor, WA 98335, US  
(72) NELSON, Alan, C., Gig Harbor, WA 98335, US  
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park  
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1  
5DD, GB
- (51) **A61B 5/05** (11) **1 496 798 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03723949.8 (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  
(86) US 2003/010893 09.04.2003  
(87) WO 2003/086190 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 US 371555 P  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE  
INTERVENTIONELLE MEDIZIN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR INTERVEN-  
TIONAL MEDICINE  
• SYSTEMES ET PROCEDES DESTINES A  
DES INTERVENTIONS MEDICALES  
(71) Stereotaxis, Inc., 4041 Forest Park Avenue, St.  
Louis, MO 63108, US  
(72) HASTINGS, Roger, N., Maple Grove, MN 55369, US  
RITTER, Rogers, C., Charlottesville, VA 22911, US  
WERP, Peter, R., St. Louis, MO 63108, US  
HALL, Andrew, F., St. Charles, MO 63304, US  
BLUME, Walter, M., Webster Groves, MO 63119,  
US  
RAUCH, John, E., St. Louis, MO 63109, US  
KLIMEK, Scott, G., Spring Lake Park, MN 55432,  
US  
VISWANATHAN, Raju, St.Louis MO 63108, US
- (74) Goodenough, Nigel, A.A. Thornton & Co. 235 High  
Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (51) **A61B 5/055** (11) **1 496 799 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03719904.9 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/012573 22.04.2003  
(87) WO 2003/090622 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 US 131843  
(54) • BEFESTIGUNG FÜR EIN MAGNETRESO-  
NANZTOMOGRAPHIEGERÄT  
• MAGNETIC RESONANCE IMAGING FIX-  
TURE MOUNTING  
• MONTAGE D'UN APPAREIL FIXE D'IMAGE-  
RIE A RESONANCE MAGNETIQUE  
(71) FONAR CORPORATION, 110 Marcus Drive, Melville,  
NY 11747-4292, US  
(72) GREEN, Charles, A., Holbrook, NY 11741, US  
WAHL, William, H., Smithtown, NY 11787, US  
CINOGLU, Arto, Oceanside, NY 11572, US  
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH,  
Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (51) **A61B 6/00** (11) **1 496 800 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03745824.7 (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
- AL LT LV MK  
(86) FR 2003/001075 04.04.2003  
(87) WO 2003/084380 2003/42 16.10.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 05.04.2002 FR 0204296  
(54) • ECHTZIT-NAVIGATIONSHILFESYSTEM  
UND RADIOGRAPHIE-SYSTEM  
• REAL-TIME NAVIGATIONAL AID SYSTEM  
FOR RADIOGRAPHY  
• SYSTEM D AIDE A LA NAVIGATION EN  
TEMPS REEL POUR DISPOSITIF DE RADIO-  
GRAPHIE  
(71) Vallée, Jean-Noel, 9, rue de la Montagne Saint-  
Geneviève, 75005 Paris, FR  
Nioche, Christophe, 8, passage Driancourt, 75012  
Paris, FR  
Sabbah, Patrick, 19, avenue Saint-Marié, 94160  
Saint-Mande, FR  
(72) Vallée, Jean-Noel, 75005 Paris, FR  
Nioche, Christophe, 75012 Paris, FR  
Sabbah, Patrick, 94160 Saint-Mande, FR  
(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue  
de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- A61B 6/03** → (51) G06F 3/00
- A61B 6/10** → (51) G21F 3/00
- A61B 8/06** → (51) A61B 3/16
- (51) **A61B 10/00** (11) **1 496 801 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02756989.6 (22) 05.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/024947 05.08.2002  
(87) WO 2003/096904 2003/48 27.11.2003  
(30) 11.04.2002 US 122963  
(54) • ZELLENTNAHMEGERÄT UND VERFAHREN  
• CELLULAR COLLECTION APPARATUS AND  
METHOD  
• APPAREIL ET METHODE DE PRELEVE-  
MENT DE CELLULES

- (71) Richards, Michael Owen, The Hubbard Clinic, 1423 Palmetto Road, Verona, MS 38879, US
- (72) Richards, Michael Owen, Verona, MS 38879, US
- (74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

(51) **A61B 10/00** (11) **1 496 802 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03747333.7 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/012993 24.04.2003
  - (87) WO 2003/091696 2003/45 06.11.2003
  - (88) 04.11.2004
  - (30) 24.04.2002 US 131361
  - (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND BEHANDLUNG SPEZIFIZierter ZELLTYPEN*  
 • *PROCESS FOR IDENTIFYING AND TREATING SPECIFIED CELL TYPES*  
 • *PROCEDE PERMETTANT D'IDENTIFIER ET DE TRAITER DES TYPES SPECIFIES DE CELLULES*
  - (71) BIOMED SOLUTIONS, LLC., 150 Lucius Gordon Drive, Suite 215, West Henrietta, NY 14586, US
  - (72) CONNELLY, Patrick, R., Rochester, NY 14620, US  
 FOSTER, Thomas, H., Rochester, NY 14620, US  
 WEINER, Michael, L., Webster, NY 14580, US  
 CUSTER, Andrew, W., Rochester, NY 14620, US
  - (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell, Morley House, 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **1 496 803 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03719859.5 (22) 21.04.2003  
 (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 2003/012216 21.04.2003
  - (87) WO 2003/090629 2003/45 06.11.2003
  - (88) 01.04.2004
  - (30) 25.04.2002 US 132355
  - (54) • *NAHTANKER-EINFÜHRINSTRUMENT*  
 • *SUTURE ANCHOR INSERTION TOOL*  
 • *OUTIL D'INSERTION D'ANCRAGE DE SUTURE*
  - (71) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
  - (72) GABRIEL, Stefan, Mattapoisett, MA 02739, US  
 COLLERAN, Dennis, North Attleborough, MA 02760, US  
 VINCUIILLA, Paul, North Attleborough, MA 02760, US  
 SALVAS, Paul, Norton, MA 02766, US  
 HATCH, Laird, L., Cave Creek, AZ 85331, US  
 O'CONNOR, Paul, Norfolk, MA 02056, US
  - (74) Connors, Martin L.H., Group Patents & Trade Marks Dept., Smith & Nephew Plc, Research Centre, York science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **1 496 804 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03726432.2 (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) US 2003/012643 22.04.2003
  - (87) WO 2003/088825 2003/44 30.10.2003
  - (88) 15.01.2004
  - (30) 22.04.2002 US 374624 P
  - (30) 22.04.2002 US 374673 P

- (54) • *ENDOSKOPISCHE CHIRURGISCHE KLEMME*  
 • *ENDOSCOPIC SURGICAL CLIP*  
 • *PINCE CHIRURGICALE ENDOSCOPIQUE*
- (71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
- (72) VIOLA, Frank, J., Sandy Hook, CT 06482, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61B 17/06** → (51) B32B 1/00

(51) **A61B 17/068** (11) **1 496 805 A2\***  
 A61B 17/115 A61B 17/28  
 A61B 17/072 A61B 19/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 03738882.4 (22) 25.04.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/013056 25.04.2003
  - (87) WO 2003/090630 2003/45 06.11.2003
  - (88) 08.04.2004
  - (30) 25.04.2002 US 375495 P
  - (30) 25.04.2002 US 375496 P
  - (54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT ELEKTROMECHANISCHEN MIKRO-SENSOREN (MEMS)*  
 • *SURGICAL INSTRUMENTS INCLUDING MICRO-ELECTROMECHANICAL SYSTEMS (MEMS)*  
 • *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX COMPRENANT DES DISPOSITIFS MICROELECTRO-MECANQUES*
  - (71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
  - (72) HEINRICH, Russell, Madison, CT 06443, US  
 CUNY, Douglas, J., Bethel, CT 06801, US
  - (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 17/072** → (51) A61B 17/068

(51) **A61B 17/08** (11) **1 496 806 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03721818.7 (22) 22.04.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/012429 22.04.2003
- (87) WO 2003/088822 2003/44 30.10.2003
- (88) 05.02.2004
- (30) 22.04.2002 US 374623 P
- (54) • *ENDOSKOPISCHER OPERATIONSCLIP*  
 • *ENDOSCOPIC SURGICAL CLIP*  
 • *PINCE CHIRURGICALE ENDOSCOPIQUE*
- (71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US

- (72) VIOLA, Frank, J., Sandy, Hook, CT 06482, US
  - (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (51) **A61B 17/08** (11) **1 496 807 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03747056.4 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/012644 22.04.2003
- (87) WO 2003/088846 2003/44 30.10.2003
- (30) 22.04.2002 US 374672 P

- (86) US 2003/012644 22.04.2003
- (87) WO 2003/088846 2003/44 30.10.2003
- (30) 22.04.2002 US 374672 P

- (54) • *KLAMMER UND KLAMMER-APPLIKATOR*  
 • *TACK AND TACK APPLIER*  
 • *CLOU ET APPLICATEUR DE CLOU*
- (71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
- (72) KAYAN, Helmut, Redwood City, CA 94062, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61B 17/115** → (51) A61B 17/068

(51) **A61B 17/17** (11) **1 496 808 A1\***  
 A61B 19/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 03746796.6 (22) 17.04.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/000573 17.04.2003
  - (87) WO 2003/088852 2003/44 30.10.2003
  - (30) 17.04.2002 US 123237
  - (54) • *CAS-BOHRFÜHRUNG UND BOHRVERFOLGUNGSSYSTEM*  
 • *CAS DRILL GUIDE AND DRILL TRACKING SYSTEM*  
 • *GUIDE-FORET ASSISTE PAR ORDINATEUR ET SYSTEME DE SUIVI DE FORET*
  - (71) Orthosoft Inc., 75 Queen, Suite 3300, Montreal, Québec H3C 2N6, CA
  - (72) COUTURE, Pierre, Montreal, Québec H2P 2E6, CA  
 PICARD, Dominic, Verdun, Québec H3E 1G1, CA  
 AMIOT, Louis-Philippe, Montreal, Québec H4A 2L5, CA
  - (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**A61B 17/28** → (51) A61B 17/068

(51) **A61B 18/00** (11) **1 496 809 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03719670.6 (22) 10.04.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/010965 10.04.2003
  - (87) WO 2003/088857 2003/44 30.10.2003
  - (88) 04.12.2003
  - (30) 19.04.2002 US 126027
  - (54) • *KRYOBALLOON*  
 • *CRYO BALLOON*  
 • *CRYOBALLOONNET*
  - (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
  - (72) LAFONTAINE, Daniel, M., Plymouth, MN 55441, US
  - (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**A61B 18/14** → (51) A61N 5/00

(51) **A61B 18/20** (11) **1 496 810 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03723833.4 (22) 25.03.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/009293 25.03.2003
  - (87) WO 2003/086322 2003/43 23.10.2003
  - (88) 25.03.2004
  - (30) 12.04.2002 US 121951
  - (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR KONTROLLE VON SUBKLINISCHEN LASERVERFAHREN*

MIT INTRAOPERATIVER ÜBERWACHUNG ELEKTROPHYSIOLOGISCHER VERÄNDERUNGEN

- METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING SUB-CLINICAL LASER PROCEDURES WITH INTRA-OPERATIVE MONITORING OF ELECTROPHYSIOLOGICAL CHANGES
- PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE PROCEDURES DE LASER SUBCLINIQUE AVEC SUIVI INTRA-OPERATOIRE DE CHANGEMENTS ELECTROPHYSIOLOGIQUES

(71) Iridex Corporation, 1212 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US

(72) FALSINI, Benedetto, I-00136 Roma, IT

(74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61B 19/00** (11) **1 496 811 A2\***  
(25) NI (26) En  
(21) 03708734.3 (22) 05.03.2003  
(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) NL 2003/000165 05.03.2003  
(87) WO 2003/086219 2003/43 23.10.2003  
(88) 18.12.2003  
(30) 16.04.2002 NL 1020396

(54) • MANIPULATOR FÜR EIN INSTRUMENT ZUR MINIMALINVASIVEN CHIRURGIE UND INSTRUMENT DAFÜR  
• MANIPULATOR FOR AN INSTRUMENT FOR MINIMALLY INVASIVE SURGERY AND SUCH AN INSTRUMENT  
• MANIPULATEUR D'INSTRUMENT DE CHIRURGIE EFFRACTIVE MINIMALE, ET INSTRUMENT

(71) Academisch Medisch Centrum, Meibergdreef 15, 1105 AZ Amsterdam, NL

(72) JASPERS, Joris, Emanuel, Nicolaas, NL-2411 CZ Bodegraven, NL

(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

**A61B 19/00** → (51) A61B 17/068

**A61B 19/00** → (51) A61B 17/17

(51) **A61C 9/00** (11) **1 496 812 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740612.1 (22) 15.04.2003  
(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) FR 2003/001199 15.04.2003  
(87) WO 2003/086226 2003/43 23.10.2003  
(88) 08.04.2004  
(30) 15.04.2002 FR 0204699

(54) • EINSTELLBARER ZAHNÄRZTLICHER ABDRUCKLÖFFEL MIT VARIABLER GEOMETRIE  
• ADJUSTABLE IMPRESSION TRAY WITH VARIABLE GEOMETRY  
• PORTE-EMPREINTE DENTAIRE REGLABLE A GEOMETRIE VARIABLE

(71) Livolsi, Lydie, 171, rue de Cernay, 51100 Reims, FR

(72) Livolsi, Lydie, 51100 Reims, FR

(74) Metz, Paul, et al, Cabinet METZ PATNI, 63, rue de la Ganzau, 67100 Strasbourg, FR

(51) **A61C 13/225** (11) **1 496 813 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03738165.4 (22) 10.03.2003  
(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) FR 2003/000766 10.03.2003  
(87) WO 2003/078741 2003/39 25.09.2003  
(88) 11.03.2004  
(30) 15.03.2002 FR 0203409

(54) • GESICHERTE BEFESTIGUNG DER KAPPE EINES ZAHNERSATZES AUF SEINEM TRÄGER  
• DEVICE FOR SECURELY FIXING A PROSTHETIC DENTAL CAP TO THE SUPPORT THEREOF  
• FIXATION SECURISEE D'UNE COIFFE DE PROTHESE DENTAIRE SUR SON SUPPORT

(71) Cuenot, Jean-Yves, 15, rue Voltaire, 78460 Chevreuse, FR

(72) Cuenot, Jean-Yves, 78460 Chevreuse, FR

(74) Blum, Jean, 20 ter, rue de Bezons Appt 2275, 92400 Courbevoie, FR

**A61C 17/32** → (51) A46B 13/02

(51) **A61F 2/00** (11) **1 496 814 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03747294.1 (22) 18.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/012295 18.04.2003  
(87) WO 2003/090601 2003/45 06.11.2003  
(88) 04.12.2003  
(30) 23.04.2002 US 128214

(54) • MEDIZINISCHE IMPLANTATE MIT KONTROLLIERBARER RESORPTION  
• RESORPTION-CONTROLLABLE MEDICAL IMPLANTS  
• IMPLANTS MEDICAUX A RESORPTION REGULEE

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

(72) GELLMAN, Barry, N., North Easton, MA 02356, US

(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., et al, Albrecht, Lücke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

**A61F 2/00** → (51) A61F 13/00

**A61F 2/04** → (51) A61M 25/00

(51) **A61F 2/06** (11) **1 496 815 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03708427.4 (22) 27.03.2003  
(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) IB 2003/001178 27.03.2003  
(87) WO 2003/088871 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 IT MI20020860

(54) • VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG UND ZUM EINSETZEN EINER AUSDEHNBAREN ENDOLUMINALPROTHESE  
• ENDOLUMENAL DEVICE FOR DELIVERING AND DEPLOYING AN ENDOLUMENAL EXPANDABLE PROSTHESIS

- DISPOSITIF ENDOLUMINAL DESTINE A LA POSE ET AU DEPLOIEMENT D'UNE PROTHESE ENDOLUMINALE EXPANSIBLE

(71) E.V.R. Endovascular Researches S.A., 5, rue Emile Bian, 1235 Luxembourg, LU

(72) LUALDI, Alessandro, I-20010 Marcallo con Casone, IT

(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **A61F 2/06** (11) **1 496 816 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03718297.9 (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) US 2003/010951 09.04.2003  
(87) WO 2003/090642 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 US 133139

(54) • KATHETER ZUM ANBRINGEN EINES STENTS UND ASPIRATION  
• STENT DELIVERY AND ASPIRATION CATHETER  
• KATHETER POUR MISE DE PLACE DE STENT ET ASPIRATION

(71) Medtronic AVE, Inc., IP Legal Department 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US

(72) KRIVORUCHKO, Mike, Forestville, CA 94536, US

(74) BERTHIAUME, William, Santa Rosa, CA 94509, US

(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

**A61F 2/06** → (51) A61M 25/01

(51) **A61F 2/16** (11) **1 496 817 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03745386.7 (22) 20.03.2003  
(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) IL 2003/000244 20.03.2003  
(87) WO 2003/082155 2003/41 09.10.2003  
(30) 29.03.2002 US 108458  
11.12.2002 US 316006

(54) • INTRAOOKULARLINSEN-IMPLANTAT MIT SPIEGEL  
• INTRAOCCULAR LENS IMPLANT WITH MIRROR  
• IMPLANT INTRAOCCULAIRE A MIROIR

(71) Lipshitz, Isaac, 89A Hanassi Street, 46399 Herzliya, IL

(72) Lipshitz, Isaac, 46399 Herzliya, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **1 496 818 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03726417.3 (22) 23.04.2003  
(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 2003/012500 23.04.2003  
(87) WO 2003/090649 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 US 374747 P  
07.02.2003 US 445958 P  
24.02.2003 US 449642 P  
22.04.2003 US 420423

(54) • KÜNSTLICHER BANDSCHEIBENERSATZ MIT NATÜRLICHER KINEMATIK  
• ARTIFICIAL DISC REPLACEMENTS WITH NATURAL KINEMATICS  
• DISQUES ARTIFICIELS DE REMPLACEMENT AYANT UNE CINEMATIQUE NATURELLE

- (71) SpineCore, Inc., 475 Springfield Avenue, 4th Floor, Summit, NJ 07091, US
- (72) FERREE; Bret, A., Cincinnati, OH 45208, US
- (74) TOMPKINS, David, Milford, OH45150, US
- (74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 496 819 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03726462.9 (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) US 2003/012872 25.04.2003
- (87) WO 2003/090650 2003/45 06.11.2003
- (30) 25.04.2002 US 375842 P
- (54) • *KÜNSTLICHE BANDSCHEIBE*  
• *ARTIFICIAL INTERVERTEBRAL DISC*  
• *DISQUE INTERVERTEBRAL ARTIFICIEL*
- (71) Blackstone Medical, Inc., 90 Brookdale Drive, Springfield, MA 01104, US
- (72) LYONS, Matthew, Wilberham, MA 01095, US
- GREEN, Stephen, M., Syracuse, NY 13224, US
- KEARY, Matthew, A., Etna, NY 13062, US
- (74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**A61F 5/14** → (51) A43B 7/22

- (51) **A61F 5/445** (11) **1 496 820 A1\***  
// A61F5:44
- (25) En (26) En
- (21) 03746249.6 (22) 07.04.2003
- (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) DK 2003/000223 07.04.2003
- (87) WO 2003/086250 2003/43 23.10.2003
- (30) 10.04.2002 DK 200200529
- (54) • *ENTLEERBARE OSTOMIEBEUTEL MIT INTEGRIERTEM VERSCHLUSS*  
• *DRAINABLE OSTOMY POUCH WITH INTEGRATED CLOSURE*  
• *POCHE STOMIQUE VIDABLE POURVUE D'UNE FERMETURE*
- (71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048, US
- (72) VILLEFRANCE, Tine, DK-2730 Herlev, DK
- FORBJERG-LARSEN, Jorgen, DK-3320 Skaevinge, DK
- WINTHER, Knud, DK-3070 Snekkersten, DK
- (74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

- (51) **A61F 6/00** (11) **1 496 821 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03719882.7 (22) 22.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/012411 22.04.2003
- (87) WO 2003/088867 2003/44 30.10.2003
- (88) 12.02.2004
- (30) 22.04.2002 US 128321
- (54) • *MESSSYSTEM MIT EINEM IN EINER KONTAKTLINSE MONTIERTEN SENSOR*

- *MEASUREMENT SYSTEM INCLUDING A SENSOR MOUNTED IN A CONTACT LENS*
- *SYSTEME DE MESURE COMPRENANT UN CAPTEUR MONTE DANS UN VERRE DE CONTACT*

- (71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (72) FLEISCHMAN, Aaron, J., University Heights, OH 44118, US
- ROY, Shuvo, Cleveland, OH 44120, US
- LEWIS, Hilel, Beachwood, OH 44122, US
- (74) Moreland, David, Dr., et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

- (51) **A61F 13/00** (11) **1 496 822 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 02794388.5 (22) 20.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/041210 20.12.2002
- (87) WO 2003/086232 2003/43 23.10.2003
- (88) 11.12.2003
- (30) 10.04.2002 US 371618 P
- (54) • *ZUGANGSÖFFNUNGEN IN EINEM VAKUUM-VERBAND*  
• *ACCESS OPENINGS IN VACUUM BANDAGE*  
• *OUVERTURES D'ACCES DANS UN PANSEMENT SOUS VIDE*

- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
- (72) LOCKWOOD, Jeffrey, S., Batesville, IN 47006, US
- PETROSENKO, Robert, Batesville, IN 47006, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **A61F 13/00** (11) **1 496 823 A2\***  
A61K 9/70
- (25) En (26) En
- (21) 03723906.8 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/010419 04.04.2003
- (87) WO 2003/086477 2003/43 23.10.2003
- (88) 23.09.2004
- (30) 05.04.2002 US 117311
- (54) • *ANTIMIKROBIELLE FLÄCHEN*  
• *ANTIMICROBIAL SURFACES*  
• *SURFACES ANTIMICROBIENNES*

- (71) Research Foundation of the City University of New York, 555 West 57th Street 11th floor, New York, NY 10019, US
- Pace University, 1 Pace Plaza, New York, NY 10038, US
- Long Island University, 700 Northern Boulevard, Brookville, NY 11548, US

- (72) ENGEL, Robert, Carle Place, NY 11514, US
- COHEN, JaimeLee, Iolani, Whitestone, NY 11537, US
- FINCHER, Karin, Melkonian, Floral Park, NY 11001, US
- (74) Thurgood, Alexander John, Cabinet Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint-Etienne, FR

- (51) **A61F 13/00** (11) **1 496 824 A2\***  
A61F 2/00 C12N 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 03726197.1 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/010439 04.04.2003
- (87) WO 2003/087303 2003/43 23.10.2003
- (88) 22.07.2004
- (30) 04.04.2002 US 370043 P
- (54) • *GEWEBEKOMPOSITSTOFFE UND IHRE VERWENDUNGEN*  
• *TISSUE COMPOSITES AND USES THEREOF*  
• *COMPOSITES TISSULAIRES ET UTILISATIONS*
- (71) W.R. Grace & Co., 62 Whittemore Avenue, Cambridge Massachusetts 02140-1692, US
- (72) PANG, Roy, H., L., Etna, NH 03750, US
- WIERCINSKI, Robert, A., Lincoln, MA 01773, US
- (74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **A61F 13/00** (11) **1 496 825 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03731045.5 (22) 23.04.2003
- (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 2003/012770 23.04.2003
- (87) WO 2003/090654 2003/45 06.11.2003
- (30) 23.04.2002 US 374769 P
- (54) • *LEITENDE WUNDVERBÄNDE UND ANWENDUNGSVERFAHREN*  
• *CONDUCTIVE WOUND DRESSINGS AND METHODS OF USE*  
• *PANSEMENTS CONDUCTEURS POUR PLAIES ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION*
- (71) Argentum Research, Inc., 36 Lake Rabun Road, Lakemont, Georgia 30552, US
- (72) FLICK, Bartholemew, A., Lakemont, GA 30552, US
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**A61F 13/00** → (51) A61K 9/127

- (51) **A61F 13/02** (11) **1 496 826 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03722739.4 (22) 11.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/001588 11.04.2003
- (87) WO 2003/086255 2003/43 23.10.2003
- (30) 12.04.2002 GB 0208513
- (54) • *PERFORIERTER, HYDROGEL ENTHALTENDER WUNDVERBAND*  
• *APERTURED HYDROGEL WOUND DRESSING*  
• *PANSEMENT HYDROGEL A OUVERTURES*
- (71) Johnson & Johnson Medical Ltd., Erskine House, 68-73 Queen Street, Edinburgh EH2 4NH, GB
- (72) KIRKWOOD, Andrew, James, Hull, East Yorkshire HU16 4QG, GB
- WARRICK, Jonathan, North Yorkshire BD20 7TA, GB

(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61F 13/15** → (51) A61L 15/38

(51) **A61F 13/58** (11) **1 496 827 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03711246.3 (22) 24.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005689 24.02.2003

(87) WO 2003/086260 2003/43 23.10.2003

(30) 12.04.2002 US 121458

(54) • *ELASTISCHE VERSCHLUSSLASCHE*  
• *ELASTIC CLOSURE TAB*  
• *LANGUETTE ELASTIQUE DE FERMETURE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) JACKSON, Byron M., Saint Paul, MN 55133-3427, US

WOOD, Leigh E., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
STOREY, Roderick L., Saint Paul, MN 55133-3427, US

METZ, James V., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(51) **A61G 5/04** (11) **1 496 828 A1\***  
A61G 5/10

(25) En (26) En

(21) 03769448.6 (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) EP 2003/011806 24.10.2003

(87) WO 2004/047709 2004/24 10.06.2004

(30) 25.11.2002 IT B020020121 U

(54) • *MIT LENKEINRICHTUNG SELBSTFAHREN-  
DER ROLLSTUHL FÜR KÖRPERBEHIN-  
DERTE PERSONEN*  
• *SELF-PROPELLED STEERING WHEEL-  
CHAIR FOR DISABLED PERSONS*  
• *CHAISE ROULANTE DIRIGEABLE AUTO-  
PROPULSEE POUR PERSONNES HANDICA-  
PEES*

(71) T.G.R. S.r.l., Via Lombardia 12, 40064 Ozzano Emilia, IT

(72) TOSELLI, Emilio, I-40068 San Lazzaro Di Savena, IT

(74) Porsia, Dino, Dr., et al, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

**A61G 5/10** → (51) A61G 5/04

**A61G 7/018** → (51) A61G 7/12

(51) **A61G 7/10** (11) **1 496 829 A2\***  
(25) It (26) En

(21) 03752871.8 (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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/001533 24.04.2003

(87) WO 2003/096952 2003/48 27.11.2003

(88) 11.03.2004

(30) 24.04.2002 PCT/IT02/00269

(54) • *VORRICHTUNG ZUM UMSETZEN VON  
BEHINDERTEN*  
• *DEVICE FOR MOVING HANDICAPPED PEOP-  
PLE*  
• *DISPOSITIF FACILITANT LE DEPLACEMENT  
DE PERSONNES HANDICAPEES*

(71) SITES S.r.l., Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 23870 Cernusco Lombardone (LC), IT

(72) TURINA, Luigi, I-23874 Montevecchia, IT

TURINA, Roberto, I-23874 Montevecchia, IT

(74) Gislone, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **A61G 7/12** (11) **1 496 830 A1\***  
A61G 7/018

(25) En (26) En

(21) 03721786.6 (22) 21.04.2003

(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 2003/012166 21.04.2003

(87) WO 2003/088885 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 US 373819 P

06.09.2002 US 408698 P

(54) • *EINRICHTUNG FÜR SPITALBETTEN ZUR  
WAHRNEHMUNG VON HINDERNISSEN UND  
VERFAHREN*

• *HOSPITAL BED OBSTACLE DETECTION  
DEVICE AND METHOD*

• *DISPOSITIF DE DETECTION D'OBSTACLES  
POUR LIT D'HOPITAL ET PROCEDE ASSO-  
CIE*

(71) Hill-Rom Services, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilmington, DE 19801, US

(72) RILEY, Carl, William, Milan, IN 47031, US

HUSTER, Keith, Adam, Sunman, IN 47041, US

FIGEL, Greg, Mason, OH 45040, US

VANDERPOHL, Irvin, J., III, Greensburg, IN 47240, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise

Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A61H 1/00** (11) **1 496 831 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03721720.5 (22) 17.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/011845 17.04.2003

(87) WO 2003/090366 2003/44 30.10.2003

(88) 26.02.2004

(30) 17.04.2002 US 372814 P

11.04.2003 US 411156

(54) • *VORBEREITUNG DER ÜBERTRAGUNG UND  
DES EMPFANGS VON ELEKTRISCHEN  
SIGNALEN*

• *PREPARATION FOR TRANSMISSION AND  
RECEPTION OF ELECTRICAL SIGNALS*

• *PREPARATION DE TRANSMISSION ET DE  
RECEPTION DE SIGNAUX ELECTRIQUES*

(71) Sontra Medical, Inc., 10 Forge Boulevard, Franklin, MA 02038, US

(72) KELLOG, Scott, C., Quincy, MA 02169, US

ELSTROM, Tuan, A., Lake Bluff, IL 60044, US

KOST, Joseph, Cambridge, MA 02141, US

MITRAGOTRI, Samir, S., Arlington, MA 02176, US

WARNER, Nicolas F., Belmont, MA 02178, US

DIMATTEO, Steve, Warren, RI 02885, US

(74) Dean, John Paul, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A61J 1/14** (11) **1 496 832 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03746262.9 (22) 10.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) DK 2003/000241 10.04.2003

(87) WO 2003/086945 2003/43 23.10.2003

(88) 25.03.2004

(30) 10.04.2002 DK 200200536

02.09.2002 DK 200201289

(54) • *RÖHRE MIT SELBSTSCHLIESSMECHANIS-  
MUS FÜR FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*

• *TUBE WITH SELF-CLOSING MECHANISM  
FOR LIQUID CONTAINER*

• *TUBE A MECANISME AUTO-OBTURATEUR  
POUR UN RECIPIENT DE LIQUIDE*

(71) Disop-Nordic Holding APS, Siriusvej 13, 8370 Hadsten, DK

(72) ANDERSEN, Thorkild, DK-8370 Hadsten, DK

(74) Jörgensson, Leif et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö, SE

**A61J 3/07** → (51) B65B 9/04

(51) **A61J 17/00** (11) **1 496 833 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 03746840.2 (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 MK

(86) FR 2003/000835 17.03.2003

(87) WO 2003/088896 2003/44 30.10.2003

(30) 22.04.2002 FR 0205164

(54) • *BERUHIGUNGSSAUGER FÜR KINDER ZUM  
NACHWEIS EINES FIEBERHAFTEN  
ZUSTANDS*

• *FEBRILE CONDITION-DETECTING PACIFIER  
FOR CHILDREN*

• *SUCETTE DETECTANT UN ETAT FEBRILE  
CHEZ L ENFANT*

(71) Exbrayat, Eliane Marinette, Le Moulin de Bindos, 42130 Montverdun Boen, FR

(72) Exbrayat, Eliane Marinette, 42130 Montverdun Boen, FR

(51) **A61K 6/00** (11) **1 496 834 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 02723441.8 (22) 13.03.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/007809 13.03.2002

(87) WO 2002/072030 2002/38 19.09.2002

(88) 04.11.2004

(30) 13.03.2001 US 805354

(54) • *POLYPEPTIDE MIT HOHER AFFINITÄT FÜR  
INTEGRIN UND DEREN VERWENDUNG*

• *HIGH AFFINITY INTEGRIN POLYPEPTIDES  
AND USES THEREOF*

• *POLYPEPTIDES DE L'INTEGRINE HAUTE  
AFFINITE ET LEURS APPLICATIONS*

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(72) ARNAOUT, M., Amin, Chestnut Hill, MA 02467, US

LI, Rui, Apartment 107, Medford, MA 02155, US

XIONG, Jian-Ping, Worcester, MA 02129, US

(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 496 835 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03708941.4 (22) 31.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003175 31.01.2003  
(87) WO 2003/063799 2003/32 07.08.2003  
(88) 04.11.2004  
(30) 01.02.2002 US 353552 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE SYSTEMISCHE UNTERDRÜCKUNG VON KNORPELBAU*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR SYSTEMIC INHIBITION OF CARTILAGE DEGRADATION*  
• *COMPOSITIONS ET METHODES D'INHIBITION SYSTEMIQUE DE LA DEGRADATION DU CARTILAGE*  
(71) Omeros Corporation, 1420 Fifth Avenue, Suite 2675, Seattle, WA 98101, US  
(72) DEMOPULOS, Gregory, A., Mercer Island, WA 98040, US  
PALMER, Pamela, Pierce, San Francisco, CA 94127, US  
HERZ, Jeffrey, M., Mill Creek, WA 98012, US  
(74) Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 496 836 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03716466.2 (22) 12.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/007448 12.03.2003  
(87) WO 2003/077850 2003/39 25.09.2003  
(88) 11.11.2004  
(30) 15.03.2002 US 364929 P  
(54) • *N-(SUBSTITUIERTE BENZYL)-8-HYDROXY-1,6-NAPHTHYRIDIN-7-CARBONSÄUREAMIDE ALS HIV-INTEGRASE-HEMMER*  
• *N-(SUBSTITUTED BENZYL)-8-HYDROXY-1,6-NAPHTHYRIDINE-7-CARBOXAMIDES USEFUL AS HIV INTEGRASE INHIBITORS*  
• *N-(BENZYL SUBSTITUE)-8-HYDROXY-1,6-NAPHTHYRIDINE-7-CARBOXAMIDES UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS D'INTEGRASE DE HIV*  
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
(72) EGBERTSON, Melissa, Rahway, NJ 07065-0907, US  
LANGFORD, H. Marie, Rahway, NJ 07065-0907, US  
MELAMED, Jeffrey, Y., Rahway, NJ 07065-0907, US  
WAI, John, S., Rahway, NJ 07065-0907, US  
HAN, Wei, Rahway, NJ 07065-0907, US  
PERLOW, Debbie, S., Rahway, NJ 07065-0907, US  
ZHUANG, Linghang, Rahway, NJ 07065-0907, US  
EMBREY, Mark, Rahway, NJ 07065-0907, US  
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

**A61K 6/00** → (51) A61K 6/083

(51) **A61K 6/083** (11) **1 496 837 A1\***  
C04B 28/28 A61K 6/00  
(25) En (26) En  
(21) 03713687.6 (22) 25.02.2003  
(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 2003/005769 25.02.2003  
(87) WO 2003/086328 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 US 121329  
(54) • *IONISCHES SALZ ENTHALTENDE MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *MEDICAL COMPOSITIONS CONTAINING AN IONIC SALT*  
• *COMPOSITIONS MEDICALES CONTENANT UN SEL IONIQUE*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) MITRA, Sumita B., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
FALSAFI, Afshin, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 496 838 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03714051.4 (22) 07.03.2003  
(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 2003/007320 07.03.2003  
(87) WO 2003/077847 2003/39 25.09.2003  
(88) 04.11.2004  
(30) 12.03.2002 US 363597 P  
22.11.2002 US 428351 P  
(54) • *SUBSTITUIERTE AMIDE*  
• *SUBSTITUTED AMIDES*  
• *AMIDES SUBSTITUES*  
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
(72) HAGMANN, William, K., Rahway, NJ 07065-0907, US  
LIN, Linus, S., Rahway, NJ 07065-0907, US  
SHAH, Shrenik, K., Rahway, NJ 07065-0907, US  
GUTHIKONDA, Ravindra, N., Rahway, NJ 07065-0907, US  
QI, Hongbo, Rahway, NJ 07065-0907, US  
CHANG, Linda, L., Rahway, NJ 07065-0907, US  
LIU, Ping, Rahway, NJ 07065-0907, US  
ARMSTRONG, Helen, M., Rahway, NJ 07065-0907, US  
JEWELL, James, P., Rahway, NJ 07065-0907, US  
LANZA, Thomas, J., Jr., Rahway, NJ 07065-0907, US  
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **A61K 7/00** (11) **1 496 839 A1\***  
A61K 7/48 (26) En  
(21) 03715170.1 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/001390 14.04.2003  
(87) WO 2003/086330 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 BR 0212359  
(54) • *MEHRPHASIGE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *A MULTIPHASE COSMETIC COMPOSITION*  
• *COMPOSITION COSMETIQUE MULTIPHASES*

(71) Natura Cosméticos S.A., Rua Amador Bueno 491, Santo Amaro, CEP-04752-900 Sao Paulo, SP, BR  
(72) DI PUCCIO PAGANO, Erica Luiza, Jardim Murajoara, Sao Paulo, BR  
(74) Senior, Janet, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**A61K 7/00** → (51) A61K 7/021**A61K 7/00** → (51) A61K 31/401

(51) **A61K 7/021** (11) **1 496 840 A1\***  
A61K 7/025 A61K 7/32  
A61K 9/00 A61K 7/00  
A61K 9/48 A61K 9/66  
A61K 9/52 A61K 9/14  
A61K 9/16 A61K 9/50  
A61K 7/46  
(25) En (26) En  
(21) 03718307.6 (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

(86) US 2003/011013 11.04.2003  
(87) WO 2003/088933 2003/44 30.10.2003  
(30) 15.04.2002 US 122549  
(54) • *DURCH FEUCHTIGKEIT AUSGELÖSTE FREISETZUNGSSYSTEME MIT AROMA-INHALTSSTOFFEN, DIE ALS REAKTION AUF FEUCHTIGKEIT EINEN DUFTSTOSS ABGEBEN*  
• *MOISTURE TRIGGERED RELEASE SYSTEMS COMPRISING AROMA INGREDIENTS PROVIDING FRAGRANCE BURST IN RESPONSE TO MOISTURE*  
• *SYSTEMES A LIBERATION DECLENCHEE PAR L'HUMIDITE RENFERMANT DES INGREDIENTS D'AROMES PROVOQUANT UN ECLATEMENT DE PARFUM EN REPOSE A L'HUMIDITE*  
(71) Salvona L.L.C., 65 Stults Road, Dayton, NJ 08810, US  
(72) SHEFER, Adi, East Brunswick, NJ 08816, US  
SHEFER, Samuel, East Brunswick, NJ 08810, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**A61K 7/025** → (51) A61K 7/021

(51) **A61K 7/06** (11) **1 496 841 A1\***  
D06M 15/647 (26) En  
(21) 03721977.1 (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) US 2003/013566 22.04.2003  
(87) WO 2003/088938 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 GB 0209135  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR FASERBEHANDLUNG*  
• *FIBER TREATMENT COMPOSITION*  
• *COMPOSITION POUR TRAITEMENT DE FIBRES*  
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) GLENN, Robert, Wayne, Virginia Water, Surrey GU25 4HZ, GB  
GODFREY, Simon, Paul, Uxbridge, Middlesex UB8 1AR, GB  
MCMEEKIN, Anthony, Bagshot, Surrey GU19 5QY, GB  
ANGELINO, Stefania, Egham, Surrey TW20 9QY, GB

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

(51) **A61K 7/06** (11) **1 496 842 A1\***  
A61K 7/075

(25) De (26) De  
(21) 03722430.0 (22) 09.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/003677 09.04.2003  
(87) WO 2003/084487 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 DE 10216500

- (54) • HAARPFLEGEMITTEL VORGELATINISIERTE, QUERVERNETZTE STÄRKEDERIVATE ENTHALTEND
- HAIR CARE AGENTS CONTAINING PREGELATINIZED, CROSS-LINKED STARCH DERIVATIVES
- AGENT DE SOINS CAPILLAIRES CONTENANT DES DERIVES D'AMIDON PREGELATINISES A RETICULATION TRANSVERSALE

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE  
(72) DEMITZ, Michael, 22529 Hamburg, DE  
ARGEMBEAUX, Horst, 21465 Wentorf, DE  
RUPPERT, Stephan, 20259 Hamburg, DE  
WALLENDZSUS, Ines, 22761 Hamburg, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 496 843 A1\***  
A61K 7/075 A61K 7/50

(25) De (26) De  
(21) 03722431.8 (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

(86) EP 2003/003680 09.04.2003  
(87) WO 2003/084488 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 DE 10216497

- (54) • HAARSHAMPOO VORGELATINISIERTE, QUERVERNETZTE STÄRKEDERIVATE ENTHALTEND
- HAIR SHAMPOO CONTAINING PREGELATINIZED, CROSS-LINKED STARCH DERIVATIVES
- SHAMPOOING CAPILLAIRE CONTENANT DES DERIVES D'AMIDON PREGELATINISES A RETICULATION TRANSVERSALE

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE  
(72) ALBRECHT, Harald, 22083 Hamburg, DE  
HEITMANN, Birgit, 22769 Hamburg, DE  
RUPPERT, Stephan, 20259 Hamburg, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 496 844 A1\***  
A61K 7/50

(25) De (26) De  
(21) 03724946.3 (22) 02.04.2003  
(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) EP 2003/003444 02.04.2003  
(87) WO 2003/084486 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 DE 10216506

- (54) • KOSMETISCHE UND DERMATOLOGISCHE WASCHAKTIVE ZUBEREITUNGEN, ENTHALTEND EIN ODER MEHRERE VORGELATINISIERTE, QUERVERNETZTE STÄRKEDERIVATIVE UND EIN ODER MEHRERE ETHOXYLIERTE ÖLE
- COSMETIC AND DERMATOLOGICAL WASHING ACTIVE PREPARATIONS CONTAINING ONE OR MORE PREGELATINIZED, CROSS-LINKED STARCH DERIVATIVES AND ONE OR MORE ETHOXYLATED OILS

• PREPARATIONS DE LAVAGE COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES CONTENANT AU MOINS UN DERIVE D'AMIDON PREGELATINISE A RETICULATION TRANSVERSALE ET AU MOINS UNE HUILE ETHOXYLEE

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE  
(72) RUPPERT, Stephan, 20259 Hamburg, DE

**A61K 7/06** → (51) A61K 31/315

(51) **A61K 7/075** (11) **1 496 845 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03719869.4 (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  
AL LT LV MK

(86) US 2003/012265 22.04.2003  
(87) WO 2003/088940 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 US 374345 P

- (54) • SHAMPOOFORMULIERUNG MIT KATIONISCHEM POLYMER UND IN PARTIKELFORM VORLIEGENDEM ANTISCHUPPEN-WIRKSTOFF
- SHAMPOO CONTAINING A CATIONIC POLYMER AND ANTI-DANDRUFF PARTICLES
- SHAMPOOING CONTENANT UN POLYMERE CATIONIQUE ET DES PARTICULES ANTIPELLICULAIRES

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) WELLS, Robert, Lee, Cincinnati, OH 45229, US  
JOHNSON, Eric, Scott, Hamilton, OH 45011, US  
ROYCE, Douglas, Allan, Aurora, IN 47001, US  
(74) Kohol, Sonia, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61K 7/075** (11) **1 496 846 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03728456.9 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK

(86) US 2003/012270 22.04.2003  
(87) WO 2003/088932 2003/44 30.10.2003  
(88) 04.12.2003  
(30) 22.04.2002 US 374602 P

- (54) • KATIONISCHES GUARDERIVAT ENTHALTENDE SHAMPOO
- SHAMPOO CONTAINING A CATIONIC GUARDERIVATIVE
- SHAMPOOING CONTENANT UN DERIVE CATIONIQUE DE GUAR

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) WELLS, Robert, Lee, Cincinnati, OH 45229, US  
JOHNSON, Eric, Scott, Hamilton, OH 45011, US  
(74) Kohol, Sonia, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**A61K 7/075** → (51) A61K 7/06

**A61K 7/08** → (51) A61K 7/50

(51) **A61K 7/11** (11) **1 496 847 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 03720440.1 (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) EP 2003/003679 09.04.2003  
(87) WO 2003/084494 2003/42 16.10.2003

(30) 11.04.2002 DE 10216498  
(54) • SCHAUMFÖRMIGE/SCHÄUMBARE FRISIERMITTEL VORGELATINISIERTE, QUERVERNETZTE STÄRKEDERIVATE ENTHALTEND

- MOUSSE-TYPE/FOAMABLE STYLING AGENTS CONTAINING PREGELATINIZED, CROSS-LINKED STARCH DERIVATIVES
- AGENTS COIFFANTS MOUSSANTS OU EXPANSIBLES CONTENANT DES DERIVES D'AMIDON PREGELATINISES A RETICULATION TRANSVERSALE

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE  
(72) DETERT, Marion, 22455 Hamburg, DE  
LIEBELT, Kerstin, 22529 Hamburg, DE  
SASS, Viola, 25488 Holm, DE

(51) **A61K 7/11** (11) **1 496 848 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 03745796.7 (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) EP 2003/003678 09.04.2003  
(87) WO 2003/084493 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 DE 10216499

- (54) • GELFÖRMIGES FRISIERMITTEL VORGELATINISIERTE, QUERVERNETZTE STÄRKEDE-RIVATE ENTHALTEND
- GEL-TYPE STYLING AGENT CONTAINING PREGELATINIZED, CROSS-LINKED STARCH DERIVATIVES
- AGENTS COIFFANTS GELIFIES CONTENANT DES DERIVES D'AMIDON PREGELATINISES A RETICULATION TRANSVERSALE

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE  
(72) DETERT, Marion, 22455 Hamburg, DE  
POLZER, Anke, 22459 Hamburg, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 496 849 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03722596.8 (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

(86) EP 2003/004697 11.04.2003  
(87) WO 2003/084495 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 FR 0204525  
16.04.2002 US 372454 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÄRBUNG VON MENSCHLICHEN KERATINISCHEN FASERN
- COMPOSITION FOR THE OXIDATION DYEING OF HUMAN KERATINOUS FIBRES
- COMPOSITION DE COLORATION PAR OXYDATION POUR FIBRES DE KERATINE HUMAINE

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) COTTARD, François, F-92400 Courbevoie, FR  
RONDEAU, Christine, F-78500 Sartrouville, FR  
(74) Wattremez, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

**A61K 7/13** → (51) C08G 77/14

**A61K 7/135** → (51) C08G 77/14

(51) **A61K 7/16** (11) **1 496 850 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03717317.6 (22) 23.04.2003  
(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 2003/004240 23.04.2003  
(87) WO 2003/090702 2003/45 06.11.2003



- (30) 25.04.2002 US 132046  
(54) • ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ZINKCITRATKÜGELCHEN  
• ZINC CITRATE BEADS IN ORAL COMPOSITIONS  
• BILLES DE METAL DE CITRATE DE ZINC DANS DES COMPOSITIONS ORALES
- (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 MC NL PT RO SE SI SK TR
- (72) RYLES, Christine W. Unilever Home & Personal Care, Trumbull, CT 06611, US  
WILLIAMS, David, R. Unilever Home & Personal Care, Trumbull, CT 06611, US  
ZIEMKIEWICZ, Alexander G. Unilever Personal Care, Trumbull, CT 06611, US  
URBAEZ, Jesus, A. Unilever Home & Personal Care US, Trumbull, CT 06611, US
- (74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **A61K 7/26** (11) **1 496 851 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03714599.2 (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) CH 2003/000271 25.04.2003  
(87) WO 2003/090703 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 CH 7072002
- (54) • MUNDPFLEGEMITTEL ENTHALTEND OVOMUCIN  
• ORAL CARE PRODUCTS CONTAINING OVOMUCIN  
• PRODUITS DE SOINS BUCCAUX CONTENANT DE L'OVOMUCINE
- (71) Gaba International AG, Emil Frey-Strasse 100, 4142 Münchenstein, CH
- (72) GARBERS, Christine, 79540 Lörrach, DE  
MERCK, Karin, Beatrice, NL-5345 VX Oss, NL  
KLETER, Gijbertus, Anthonius, NL-6703 Wageningen, NL  
VEREIJKEN, Johannes, Maria, NL-6721 TV Bennekom, NL  
RASING, Gerardus, Ferdinandus, Johannes, NL-6702 AD Wageningen, NL
- (74) Zimmermann, Hans, Dr., et al, A. Braun Braun Héritier Eschmann AG Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

**A61K 7/32** → (51) A61K 7/021

(51) **A61K 7/42** (11) **1 496 852 A1\***  
(25) B05B 11/00 (26) B05B 7/00  
(21) De (26) De  
(21) 03717289.7 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/003711 10.04.2003  
(87) WO 2003/088941 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 DE 10217474
- (54) • SONNENSCHUTZEMULSION MIT SCHAUMSPENDER  
• SUN PROTECTING EMULSION PROVIDED WITH A FOAM DISPENSER  
• EMULSION DE PROTECTION SOLAIRE ET DISTRIBUTEUR DE MOUSSE

- (71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) KAWA, Rolf, 40789 Monheim, DE  
FINDEL, Peter, 51519 Odenthal, DE  
MERHEIM, Hamelore, 51149 Köln, DE  
HENIG, Sylvia, 51371 Leverkusen, DE

**A61K 7/46** → (51) A61K 7/021

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 496 853 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03718738.2 (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
- (86) EP 2003/003610 08.04.2003  
(87) WO 2003/084497 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 DE 10216511
- (54) • STÄRKEHALTIGE KOSMETISCHE TÜCHER  
• COSMETIC TISSUES CONTAINING STARCH  
• PAPIERS-LINGES COSMETIQUES CONTENANT DE L'AMIDON
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
- (72) DÖRSCHNER, Albrecht, 20146 Hamburg, DE  
KÜTHER, Jörg, 25421 Pinneberg, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 496 854 A1\***  
(25) A61K 7/50 (26) De  
(21) 03727350.5 (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

- (86) EP 2003/004266 24.04.2003  
(87) WO 2003/090707 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 DE 10219295
- (54) • FLÜSSIGE KOSMETISCHE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG  
• LIQUID COSMETIC CLEANSING-AGENT COMPOSITION  
• COMPOSITION COSMETIQUE NETTOYANTE FLUIDE
- (71) Coty B.V., Oudeweg 147, 2031 CC Haarlem, NL
- (72) CHENG, Guang, Yu, Neshanic Station, NJ 08853, US  
PATEL, Divyesh, Hillsborough, NJ 08844, US  
CERNASOV, Domnica, Ringwood, NJ 07456, US  
MATEU, Juan, R., Oak Ridge, NJ 07438, US  
MACCHIO, Ralph, Sparta, NJ 07971, US
- (74) Walter, Wolf-Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 496 855 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746967.3 (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
- (86) US 2003/011285 11.04.2003  
(87) WO 2003/088902 2003/44 30.10.2003  
(88) 26.02.2004  
(30) 19.04.2002 US 373973 P  
20.03.2003 US 393149
- (54) • PFLANZLICHER ERSATZ FÜR LANOLIN  
• VEGETABLE SUBSTITUTE FOR LANOLIN  
• SUBSTITUT VEGETAL DE LANOLINE
- (71) Cognis Corporation, 300 Brookside Avenue, Ambler, PA 19002, US
- (72) DEE, Gary, J., Gulph Mills, PA 19428, US  
MILSTEIN, Norman, Cincinnati, OH 45242, US  
SALKA, Barry, A., Fair Lawn, NJ 07410, US

- (74) Gittinger, Andreas Dr., et al, Cognis Deutschland GmbH & Co. KG Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

**A61K 7/48** → (51) A61K 7/00

**A61K 7/48** → (51) A61K 31/401

- (51) **A61K 7/50** (11) **1 496 856 A1\***  
A61K 7/08  
(25) De (26) De  
(21) 03717282.2 (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
- (86) EP 2003/003611 08.04.2003  
(87) WO 2003/084500 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 DE 10216510
- (54) • SCHAEUMENDE REINIGUNGSEMULSIONEN MIT STAERKE  
• FOAMING CLEANING EMULSIONS CONTAINING STARCH  
• EMULSIONS DE NETTOYAGE MOUSSANTES CONTENANT DE L'AMIDON
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
- (72) RUPPERT, Stephan, 20259 Hamburg, DE  
KÜTHER, Jörg, 25421 Pinneberg, DE

**A61K 7/50** → (51) A61K 7/06

**A61K 7/50** → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 9/00** (11) **1 496 857 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03722750.1 (22) 15.04.2003  
(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 2003/001665 15.04.2003  
(87) WO 2003/088945 2003/44 30.10.2003  
(30) 17.04.2002 GB 0208742
- (54) • AEROSOLE DIE TEILCHENFÖRMIGE WIRKSTOFFE ENTHALTEN  
• AEROSOL CONTAINING A PARTICULATE ACTIVE SUBSTANCE  
• AEROSOL CONTENANT UNE SUBSTANCE ACTIVE PARTICULAIRE
- (71) Nektar Therapeutics UK Ltd, 69 Listerhills Science Park, Campus Road, Bradford BD7 1HR, GB
- (72) KORDIKOWSKI, Andreas, Hellfield BD23 4HJ, GB  
WALKER, Stephen Ernest, Baildon BD17 7JX, GB  
YORK, Peter, Ilkley LS29 9PR, GB
- (74) Brewster, Andrea Ruth, Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar, Somerset BS27 3EB, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **1 496 858 A1\***  
A61K 31/46 (26) A61M 15/00

- (25) En (26) En  
(21) 03745781.9 (22) 02.04.2003  
(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 2003/003431 02.04.2003  
(87) WO 2003/084502 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 EP 02007868
- (54) • INHALATIONSSET MIT INHALIERBAREM TIOTROPIUM-PULVER  
• INHALATION KIT COMPRISUNG INHALABLE POWDER OF TIOTROPIUM  
• ENSEMBLE D'INHALATION COMPRENANT DE LA POUDRE DE TIOTROPIUM A INHALER

- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) ZIERENBERG, Bernd, 55411 BINGEN AM RHEIN, DE

**A61K 9/00** → (51) A61K 7/021

- (51) **A61K 9/08** (11) **1 496 859 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 03712116.7 (22) 31.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/003327 31.03.2003
- (87) WO 2003/084506 2003/42 16.10.2003
- (30) 11.04.2002 DE 10215942
- (54) • *W SSRIGE FORMULIERUNGEN VON (2-HY-DROXYMETHYL-INDANYL-4-OXY)- PHENYL-4,4,4- TRIFLUORBUTAN-1-SULFONAT*
- *AQUEOUS FORMULATIONS OF (2-HY-DROXYMETHYL-INDANYL-4-OXY)-PHENYL-4,4,4-TRIFLUOROBUTANE-1-SULFONATE*
- *COMPOSITIONS AQUEUSES DE (2-HY-DROXYMETHYLINDANYL-4-OXY)-PHENYL-4,4,4-TRIFLUOROBUTANE-1-SULFONATE*
- (71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) KÜHN, Bernd, 51061 Köln, DE
- BRÜCK, Antje, 51375 Leverkusen, DE
- KATAKAWA, Yoshifumi, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
- YASUI, Masami, Koka-gun, Shiga 528-0004, JP

- (51) **A61K 9/127** (11) **1 496 860 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 02799681.8 (22) 30.09.2002
- (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

- (86) US 2002/030997 30.09.2002
- (87) WO 2003/026618 2003/14 03.04.2003
- (30) 28.09.2001 US 325673 P
- 14.03.2002 US 364734 P
- (54) • *LOKALISIERTES NICHTINVASIVES BIOLOGISCHES MODULATIONSSYSTEM*
- *LOCALIZED NON-INVASIVE BIOLOGICAL MODULATION SYSTEM*
- *SYSTEME DE MODULATION BIOLOGIQUE NON EFFRACTIF LOCALISE*
- (71) Saoirse Corporation, 61 Rogers Street, Cambridge, MA 02142-1118, US
- (72) KANE, Patrick, D., Anchorage, AK 02139, US
- (74) Brown, David Leslie, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **A61K 9/127** (11) **1 496 861 A2\***
- A61K 9/14 A61K 9/16
- A61F 13/00 A01N 65/00
- A01N 57/00

- (25) En (26) En
- (21) 03712544.0 (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

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/001437 16.04.2003
- (87) WO 2003/089568 2003/44 30.10.2003
- (88) 24.12.2003
- (30) 19.04.2002 US 126248
- 30.05.2002 US 160207
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON RESTENOSE*
- *METHOD OF INHIBITING RESTENOSIS*

• *PROCEDE D'INHIBITION DE LA RESTE-NOSE*

- (71) Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem, Hi Tech Park, The Edmond J. Safta Campus, The Hebrew University of Jerusalem, Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL

- (72) GOLOMB, Gershon, 90435 Efrat, IL
- DANENBERG, Haim, Brookline, MA 02446, US

- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**A61K 9/127** → (51) C07K 14/16

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 496 862 A1\***
- A61K 9/16

- (25) En (26) En
- (21) 02784229.3 (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) US 2002/033887 24.10.2002
- (87) WO 2003/090716 2003/45 06.11.2003
- (30) 25.04.2002 US 131090
- (54) • *PRÄVENTION VON DURCH MYOKARDINFARKT AUSGELÖSTER VENTRIKELERWEITERUNG UND REMODELLIERUNG*
- *PREVENTION OF MYOCARDIAL INFARCTION INDUCED VENTRICULAR EXPANSION AND REMODELING*
- *PREVENTION DE L'INFARCTUS DU MYOCARDE PAR DILATATION ET REMODELAGE VENTRICULAIRES*

- (71) Myomend, Inc., 5 Commonwealth Road (Route 30), Suite 1C, Natick, MA 01760, US

- (72) SANTAMORE, William, P., Medford, NJ 08055, US
- LESNIAK, Jeanne, M., Natick, MA 01760, US
- WEINER, Bonnie, H., Harvard, MA 01451, US

- (74) Molnia, David, df-mp Dörries, Frank-Molnia, Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 496 863 A2\***
- A61K 31/40 A61K 31/27
- A61K 31/265 A61K 31/21
- A61K 31/235 A61K 31/24

- (25) En (26) En
- (21) 03723859.9 (22) 02.04.2003
- (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 2003/009818 02.04.2003
- (87) WO 2003/086324 2003/43 23.10.2003
- (88) 04.11.2004
- (30) 10.04.2002 US 120848

- (54) • *HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINER STABILEN FORMULIERUNG VON ALLOSTERISCHEN EFFEKTOR-VERBINDUNGEN*
- *PREPARATION AND USE OF A STABLE FORMULATION OF ALLOSTERIC EFFECTOR COMPOUNDS*
- *ELABORATION ET UTILISATION D'UNE FORMULATION STABLE DE COMPOSES AUX EFFETS ALLOSTERIQUES*

- (71) Allos Therapeutics, Inc., 11080 Circle Point Road, Suite 200, Westminster, CO 80020, US

- (72) JOHNSON, Douglas, Giles, Arvada, CO 80004, US
- DOTY, Mark, Grayslake, IL 60030, US
- KIPP, James, E., Wauconda, IL 60084, US

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

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 496 864 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03728552.5 (22) 23.04.2003

- (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 2003/013002 23.04.2003
- (87) WO 2003/090693 2003/45 06.11.2003
- (88) 08.01.2004
- (30) 23.04.2002 US 374923 P

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND LAMOTRIGINE-PARTIKEL MIT DEFINIERTER MORPHOLOGIE*

• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING LAMOTRIGINE PARTICLES OF DEFINED MORPHOLOGY*

• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DES PARTICULES DE LAMOTRIGINE DE MORPHOLOGIE DEFINIE*

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

- (72) ARONHIME, Judith, 76217 Rehovot, IL
- SAMBURSKI, Guy, 42930 Ganot-Hadar, IL

- (74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 496 865 A1\***
- C07J 41/00

- (25) De (26) De
- (21) 03730046.4 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/005102 22.04.2003
- (87) WO 2003/090714 2003/45 06.11.2003
- (30) 23.04.2002 DE 10218109

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KRISTALLEN, DANACH ERHÄLTICHE KRISTALLE UND DEREN VERWENDUNG IN PHARMAZEUTISCHEN FORMULIERUNGEN*

• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF CRYSTALS, CRYSTALS OBTAINED BY SAID METHOD, AND USE THEREOF IN PHARMACEUTICAL FORMULATIONS*

• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES CRISTAUX, CRISTAUX AINSI OBTENUS ET LEUR UTILISATION DANS DES FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES*

- (71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

- (72) GRAWE, Detlef, 99510 Kleinromstedt, DE
- GERECKE, Hagen, 07743 Jena, DE
- HÖSEL, Peter, 07745 Jena, DE

- EICHARDT, Annette, 07616 Bürgel, DE
- GLIESING, Sabine, 07743 Jena, DE

- MÜLLER, Uwe, 07747 Jena, DE

- (74) Störle, Christian, Dr., et al, Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 496 866 A2\***
- A61K 31/44 A61K 31/135
- A01N 25/00 A01N 35/02
- A01N 43/40

- (25) En (26) En
- (21) 03746683.6 (22) 09.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2003/010921 09.04.2003
- (87) WO 2003/086295 2003/43 23.10.2003
- (88) 23.09.2004

- (30) 09.04.2002 US 119285

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN UND HALBFESTEN TANNAT-DOSIERFORMEN  
• PROCESS FOR PREPARING TANNATE LIQUID AND SEMI-SOLID DOSAGE FORMS  
• PROCEDE DE PREPARATION DE LIQUIDE DE TANNATE ET FORMES POSOLOGIQUES SEMI-SOLIDES
- (71) Kiel Laboratories, Inc., 1233 Palmour Drive, Gainesville, GA 30504, US
- (72) KIEL, Jeffrey, S., Gainesville, GA 30504, US  
THOMAS, Greg, H., Villa Rica, GA 30180, US  
MANI, Narasimhan, Port Jefferson New York 11777, US
- (74) Lambert, Ian Robert, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

**A61K 9/14** → (51) A61K 7/021

**A61K 9/14** → (51) A61K 9/127

**A61K 9/14** → (51) A61K 9/20

**A61K 9/16** → (51) A61K 7/021

**A61K 9/16** → (51) A61K 9/127

**A61K 9/16** → (51) A61K 9/14

**A61K 9/16** → (51) A61K 9/20

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 496 867 A1\***  
A61K 9/14 A61K 9/16  
A61K 9/48
- (25) En (26) En  
(21) 03721583.7 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/010805 08.04.2003

(87) WO 2003/086363 2003/43 23.10.2003

(30) 08.04.2002 US 371218 P

- (54) • ARZNEIMITTELKOMPLEX-MIKROPARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG/VERWENDUNG  
• DRUG-COMPLEX MICROPARTICLES AND METHODS OF MAKING/USING SAME  
• MICROPARTICULES COMPLEXE-MEDICAMENT ET PROCEDES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTS

(71) Lavipharm Laboratories, Inc., 69 Princeton-Hightstown Road, East Windsor, NJ 08520, US

(72) CHEN, Li-Lan, H., Edison, NJ 08817, US

LIANG, Alfred, Edison, NJ 08820, US

ZHENG, Xu, Edison, NJ 08837, US

(74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

**A61K 9/20** → (51) A61K 9/48

- (51) **A61K 9/22** (11) **1 496 868 A1\***  
A61K 31/195 A61P 25/16  
// A61K31:195, A61K31:195
- (25) En (26) En  
(21) 03710130.0 (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

(86) IB 2003/001361 11.04.2003

(87) WO 2003/084514 2003/42 16.10.2003

(30) 11.04.2002 IN DE04472002

- (54) • DARREICHUNGSFORM ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON CARBIDOPA UND LEVODOPA

- CONTROLLED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF CARBIDOPA AND LEVODOPA  
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE CARBIDOPA ET DE LEVODOPA A LIBERATION CONTROLLEE
- (71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN
- (72) GOGIA, Mona, IN  
MATHUR, Rajeev Shankar, 110052 Delhi, Delhi, IN  
SETHI, Sanjeev, 121006 Faridabad (Haryana), IN
- (74) Gilholm, Stephen Philip, et al, Ranbaxy Europe Limited, 95 Park Lane, London W1K 7TE, GB

- (51) **A61K 9/26** (11) **1 496 869 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740656.8 (22) 23.04.2003
- (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) FR 2003/001284 23.04.2003

(87) WO 2003/090724 2003/45 06.11.2003

(30) 23.04.2002 FR 0205077

- (54) • BESCHICHTETE TEILCHEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG UND DIESE ENTHALTENDE TABLETTEN  
• COATED PARTICLES WITH PROLONGED RELEASE AND TABLETS CONTAINING SAME  
• PARTICULES ENROBEES A LIBERATION PROLONGEE ET COMPRIMES LES CONTENANT

(71) ETHYPHARM, 21, rue Saint-Mathieu, 78550 Houdan, FR

(72) CHENEVIER, Philippe, Montreal, Québec H2V 4K8, CA

MARECHAL, Dominique, Laval, Québec H7H 2W8, CA

(74) Koch, Gustave, Cabinet Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, 75009 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61K 9/32** (11) **1 496 870 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04716230.0 (22) 02.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/002061 02.03.2004

(87) WO 2004/096185 2004/46 11.11.2004

(30) 29.04.2003 DE 10319458

- (54) • ARZNEIFORM UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• DOSAGE FORM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• FORME GALENIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

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

(72) PETERIT, Hans-Ulrich, 64291 Darmstadt, DE  
MEIER, Christian Dr., 64295 Darmstadt, DE

SCHULTES, Klaus Dr., 65197 Wiesbaden, DE

- (51) **A61K 9/48** (11) **1 496 871 A1\***  
A61K 9/66
- (25) En (26) En  
(21) 03715866.4 (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

AL LT LV MK

(86) NO 2003/000109 04.04.2003

(87) WO 2003/084516 2003/42 16.10.2003

(30) 04.04.2002 NO 20021592

- (54) • POLYSACCHARID-KAPSELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• POLYSACCHARIDE CAPSULES AND METHODS OF PREPARATION  
• CAPSULES DE POLYSACCHARIDE ET PROCEDES DE PREPARATION ASSOCIES
- (71) FMC Biopolymer AS, Tomtegt. 36, 3013 Drammen, NO
- (72) ANDERSEN, Peder, Oscar, N-1181 Oslo, NO  
GASERÖD, Olav, N-3053 Steinberg, NO  
LARSEN, Christian, Klein, N-2015 Leirsund, NO
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **A61K 9/48** (11) **1 496 872 A2\***  
A61K 9/20 A23L 1/00
- (25) De (26) De  
(21) 03717310.1 (22) 17.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/004032 17.04.2003

(87) WO 2003/088765 2003/44 30.10.2003

(88) 24.12.2003

(30) 19.04.2002 DE 10217557

- (54) • FUNKTIONSNÄHRUNGSMITTEL ENTHALTENDE EINE PHOSPHOLIPID-HALTIGE STABILE MATRIX  
• FUNCTIONAL FOODS CONTAINING A PHOSPHOLIPID-CONTAINING STABLE MATRIX  
• ALIMENT FONCTIONNEL COMPORTANT UNE MATRICE STABLE CONTENANT DES PHOSPHOLIPIDES

(71) Bioghurt Biogarde GmbH & Co. KG., Lise-Meitner-Strasse 34, 85354 Freising, DE

(72) PURPURA, Martin, 53227 Bonn, DE

CREMER, Dirk, 85406 Zolling, DE

JÄGER, Ralf, 85356 Freising, DE

THALHAMMER, Michaela, 85354 Freising, DE

(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **A61K 9/48** (11) **1 496 873 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03724255.9 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/012983 24.04.2003

(87) WO 2003/090726 2003/45 06.11.2003

(88) 25.03.2004

(30) 25.04.2002 US 375479 P

- (54) • KAUBARE WEICHKAPSEL  
• CHEWABLE SOFT CAPSULE  
• GELULE MOLLE A MACHER

(71) Banner Pharmacaps, Inc., 4100 Mendenhall Oaks Parkway, Suite 301, High Point, NC 27265, US

(72) HASSAN, EmadEldin, M., Greensboro, NC 27409, US

KINDT, Warren, W., Greensboro, NC 27407-6103, US

GORDON, Roger, E., Greensboro, NC 27410, US

(74) Crowhurst, Charlotte Waveney, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**A61K 9/48** → (51) A61K 7/021

**A61K 9/48** → (51) A61K 9/20

**A61K 9/50** → (51) A61K 7/021

**A61K 9/52** → (51) A61K 7/021

---

**A61K 9/58** → (51) C08F 220/12

---

**A61K 9/66** → (51) A61K 7/021

---

**A61K 9/66** → (51) A61K 9/48

---

(51) **A61K 9/70** (11) **1 496 874 A1\***  
A61K 31/216

(25) En (26) En

(21) 03712555.6 (22) 15.04.2003

(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) IB 2003/001459 15.04.2003

(87) WO 2003/086370 2003/43 23.10.2003

(30) 15.04.2002 IT MI20020798

(54) • *TRANSDERMALE PFLASTER MIT EINER ADHÄSIVEN SILICONMATRIX STABILISIERTE MIT METHACRYL COPOLYMEREN*

• *TRANSDERMAL PATCHES HAVING A SILICONIC ADHESIVE MATRIX STABILIZED WITH METHACRYLIC COPOLYMERS*

• *TIMBRES TRANSDERMIQUES COMPRENANT UNE MATRICE SILICONE ADHESIVE STABILISÉE AVEC DES POLYMERES METHACRYLIQUES*

(71) F.T. Holding S.A., 207, route d'Arlon, 1150 Luxembourg, LU

(72) CILURZO, Francesco, I-20154 Milano, IT  
TOSI, Leila, I-20159 Milano, IT

(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

(51) **A61K 9/70** (11) **1 496 875 A1\***  
A61K 35/20 A61P 17/00

(25) De (26) De

(21) 03718537.8 (22) 23.04.2003

(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) AT 2003/000116 23.04.2003

(87) WO 2003/090728 2003/45 06.11.2003

(30) 25.04.2002 AT 6402002

(54) • *VERWENDUNG EINES AUF EINER BIOLOGISCH INERTEN, HOCHDISPERSEN MATRIX GETROCKNETEN STUTENMILCH-KONZENTRATS*

• *USE OF A MARE'S MILK CONCENTRATE DRIED ON A HIGHLY-DISPERSED, BIOLOGICALLY INERT MATRIX*

• *UTILISATION D'UN CONCENTRE DE LAIT DE JUMENT SECHE SUR UNE MATRICE BIOLOGIQUEMENT INERTE, FORTEMENT DISPERSEE*

(71) Ökopharm Forschungs- und Entwicklungs-GmbH, Moosham 29, 5580 Unternberg, AT

(72) KUKLINSKI, Bodo, 18055 Rostock, DE  
SCHIEFER, Raimund, A-5580 Tamsweg, AT  
MARKOLIN, Gertrude, A-5571 Mariapfarr, AT  
KÖSSLER, Peter, A-5571 Mariapfarr, AT  
FUCHS, Norbert, A-5571 Mariapfarr, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

---

**A61K 9/70** → (51) A61F 13/00

(51) **A61K 9/72** (11) **1 496 876 A2\***  
A61K 31/46 A61K 31/5386

(25) De (26) De

(21) 03718724.2 (22) 02.04.2003

(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 2003/003438 02.04.2003

(87) WO 2003/084519 2003/42 16.10.2003

(88) 24.12.2003

(30) 11.04.2002 DE 10216036

(54) • *AEROSOLFORMULIERUNG FÜR DIE INHALATION ENTHALTEND EIN TIOTROPIUM-SALZ*

• *AEROSOL FORMULATION FOR INHALATION COMPRISING A TIOTROPIUM SALT*

• *FORMULATION D'AEROSOL CONTENANT UN SEL DE TIOTROPIUM POUR ADMINISTRATION PAR INHALATION*

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) DRECHSEL, Karin, 68161 Mannheim, DE  
NIKLAS-HUMKE, Barbara, 55432 Damscheid, DE  
SCHMELZER, Christel, 55218 Ingelheim, DE  
BARTH, Petra, 55129 Mainz, DE

---

(51) **A61K 31/00** (11) **1 496 877 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03729217.4 (22) 13.01.2003

(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) DK 2003/000017 13.01.2003

(87) WO 2003/057200 2003/29 17.07.2003

(88) 24.06.2004

(30) 11.01.2002 DK 200200047

14.01.2002 US 348332 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES, HYPERTONIE, CHRONISCHER HERZINSUFFIZIENZ UND MIT FLÜSSIGKEITSRETENTION EINHERGEHENDEN ZUSTÄNDEN*

• *METHOD AND COMPOSITION FOR TREATMENT OF DIABETES, HYPERTENSION, CHRONIC HEART FAILURE AND FLUID RETENTIVE STATES*

• *METHODE ET COMPOSITION PERMETTANT DE TRAITER LE DIABETE, L'HYPERTENSION, L'INSUFFISANCE CARDIAQUE CHRONIQUE ET LES TROUBLES DE RETENTION DE FLUIDE*

(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) CARR, Richard, David, DK-3500 Vaerlose, DK

---

(51) **A61K 31/00** (11) **1 496 878 A1\***  
A01N 37/18 A01N 61/00  
C07K 1/00 C07K 2/00  
C07K 5/00

(25) En (26) En

(21) 03736463.5 (22) 14.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/011578 14.04.2003

(87) WO 2003/086373 2003/43 23.10.2003

(30) 12.04.2002 US 372127 P

(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON ANGIOGENESE-MODULATOREN, DAMIT ENTDECKTE VERBINDUNGEN UND BEHANDLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER VERBINDUNGEN*

• *METHODS FOR IDENTIFICATION OF MODULATORS OF ANGIOGENESIS, COMPOUNDS DISCOVERED THEREBY, AND METHODS OF TREATMENT USING THE COMPOUNDS*

• *TECHNIQUES D'IDENTIFICATION DE MODULATEURS D'ANGIOGENESE, COMPOSES DECOUVERTS PAR CES TECHNIQUES ET TECHNIQUES DE TRAITEMENT UTILISANT CES COMPOSES*

(71) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive, Warren New Jersey 07059, US

(72) HARIRI, Robert, J., Florham Park, NJ 07932, US  
PAYVANDI, Faribourz, Belle Mead, NJ 08502, US  
WU, Lei, Bridgewater, NJ 08807, US  
STIRLING, David, I., Branchburg, NJ 08876, US  
YE, Qian, Livingston, NJ 07039, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

**A61K 31/00** → (51) A61K 31/416

---

(51) **A61K 31/07** (11) **1 496 879 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03719607.8 (22) 07.04.2003

(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 2003/010479 07.04.2003

(87) WO 2003/086374 2003/43 23.10.2003

(30) 05.04.2002 US 369849 P

(54) • *REGULIERUNG EINER NEUEN KOLON-SPEZIFISCHEN RETINOL-DEHYDROGENASE DURCH APC UND CDX2*

• *REGULATION OF A NOVEL COLON SPECIFIC RETINOL DEHYDROGENASE BY APC AND CDX2*

• *REGULATION D'UNE NOUVELLE DESYDROGENASE DE RETINOL SPECIFIQUE AU COLON PAR L'APC ET CDX2*

(71) The University of Utah Research Foundation, Suite 110, 615 Arapeen Drive, Salt Lake City, UT 84108, US

(72) JETTE, Cicely, A., Salt Lake City, UT 84105, US  
PETERSON, Peter, W., Salt Lake City, UT 84103, US  
JONES, David, A., Salt Lake City, UT 84108, US

(74) Soames, Candida Jane, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

**A61K 31/075** → (51) C07C 43/13

---

**A61K 31/10** → (51) C07C 43/13

---

(51) **A61K 31/12** (11) **1 496 880 A2\***  
A61K 31/44

(25) En (26) En

(21) 03718509.7 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/012617 24.04.2003

(87) WO 2003/090681 2003/45 06.11.2003

(88) 26.08.2004

(30) 24.04.2002 US 375288 P

(54) • *SYNERGISTISCHE WIRKUNGEN VON NUKLEÄREN TRANSKRIPTIONSFAKTOR NF-KB HEMMERN UND ANTINEOPLASTISCHE MITTEL*

• *SYNERGISTIC EFFECTS OF NUCLEAR TRANSCRIPTION FACTOR NF-KB INHIBITORS AND ANTI-NEOPLASTIC AGENTS*

- EFFETS SYNERGETIQUES DES INHIBITEURS DU FACTEUR NF-KB DE TRANSCRIPTION NUCLEAIRE ET D'AGENTS ANTICANCEREUX
- (71) RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION, 402 North Division Street, Carson City, Nevada 89703, US
- (72) AGGARWAL, Bharat, Houston, TX 77005, US
- (74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A61K 31/12 → (51) C07C 43/13

A61K 31/122 → (51) C07C 49/693

A61K 31/122 → (51) C07C 49/733

- (51) **A61K 31/13** (11) **1 496 881 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03747276.8 (22) 03.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/010717 03.04.2003
- (87) WO 2003/090671 2003/45 06.11.2003
- (88) 10.09.2004
- (30) 23.04.2002 US 375848 P
- (54) • CHROMZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG ZUR HEMMUNG DER ARZNEIMITTELBEDINGTEN INSULINRESISTENZ
- CHROMIUM COMPOSITIONS AND METHODS FOR USING THE SAME FOR INHIBITING DRUG-INDUCED INSULIN RESISTANCE
- COMPOSITIONS DE CHROME ET PROCEDURES DE LEUR UTILISATION AFIN D'INHIBER LA RESISTANCE A L'INSULINE D'ORIGINE MEDICAMENTEUSE
- (71) Nutrition 21, Inc., Suite 202, 4 Manhattanville Road, Purchase, NY 10577-2197, US
- (72) JUTURU, Vijaya, Dobbs Ferry, NY 10522, US
- KOMOROWSKI, James, R., Trumbell, CT 06611, US
- MONTGOMERY, Gail, Bedford, NY 10506, US
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/13 → (51) C07C 43/13

A61K 31/133 → (51) C07C 215/18

A61K 31/135 → (51) A61K 9/14

A61K 31/135 → (51) A61K 31/496

- (51) **A61K 31/137** (11) **1 496 882 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03736380.1 (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) SE 2003/000634 22.04.2003
- (87) WO 2003/090734 2003/45 06.11.2003
- (30) 23.04.2002 US 127875
- (54) • TOLTERODIN-SALZE
- TOLTERODINE SALTS
- SELS DE TOLTERODINE
- (71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US
- (72) HAWLEY, Michael, Kalamazoo, MI 49009, US
- SINGH, Satish, Kumar, Portage, MI 49024, US
- MOROZOWICH, Walter Pfizer Global Res. & Development, Kalamazoo, MI 49007, US
- WARCHOL, Mark, P., Kalamazoo, MI 49006, US

- (74) Hayles, James Richard, et al, European Pharma Patents Department, Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 31/16 → (51) A61K 31/19

A61K 31/16 → (51) C07D 265/30

A61K 31/165 → (51) A61K 31/517

A61K 31/165 → (51) C07D 265/30

A61K 31/165 → (51) C07D 295/22

A61K 31/167 → (51) C07C 275/28

A61K 31/17 → (51) C07C 275/28

A61K 31/17 → (51) C07C 275/54

A61K 31/18 → (51) C07D 265/30

- (51) **A61K 31/19** (11) **1 496 883 A1\***  
A61K 31/223 A61K 31/16  
A61K 31/22 A61P 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 03724116.3 (22) 17.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/012135 17.04.2003
- (87) WO 2003/088956 2003/44 30.10.2003
- (30) 17.04.2002 US 373680 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ILEUS MIT EINER ALPHA-KETOALKANSAURE ODER -ESTER ODER -AMID
- METHOD FOR TREATING ILEUS WITH AN ALPHA-KETOALKANOIC ACID, ESTER OR AMIDE
- PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER UN ILEUS AVEC UN ACIDE ALPHA-CETOALCANOIQUE, OU UN ESTER OU UN AMIDE D'ACIDE ALPHA-CETOALCANOIQUE
- (71) Critical Therapeutics, Inc., 60 Westview Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (72) FINK, Mitchell, P., Pittsburgh, PA 15238, US
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

A61K 31/192 → (51) C07C 275/54

A61K 31/195 → (51) A61K 9/22

- (51) **A61K 31/196** (11) **1 496 884 A1\***  
A61K 31/616 A61P 7/02  
// A61K31:196, A61K31:60
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03745819.7 (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

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/001054 04.04.2003
- (87) WO 2003/084525 2003/42 16.10.2003
- (30) 05.04.2002 FR 0204222
- (54) • VERBINDUNG EINES ANTITHROMBOTISCHEN MITTELS MIT ASPIRIN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ATHEROTHROMBOTISCHEN ERKRANKUNGEN
- ASSOCIATION OF AN ANTITHROMBOTIC AGENT WITH ASPIRIN AND USE THEREOF FOR TREATING ATHEROTHROMBOTIC DISEASES

- ASSOCIATION D'UN ANTITHROMBOTIQUE ET D'ASPIRIN ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES THROMBOTIQUES ATHEROSCLEREUSES

- (71) Les Laboratoires Servier, 12, Place de La Défense, 92415 Courbevoie Cedex, FR
- (72) VERBEUREN, Tony, F-78540 Vernouillet, FR
- LAVIELLE, Gilbert, F-78170 La Celle Saint Cloud, FR
- CIMETIERE, Bernard, F-75020 Paris, FR
- VALLEZ, Marie-Odile, F-77420 Champs sur Marne, FR

- (51) **A61K 31/20** (11) **1 496 885 A1\***  
A23L 1/30 A61K 31/201
- (25) En (26) En
- (21) 03720723.0 (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

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/001726 24.04.2003
- (87) WO 2003/090739 2003/45 06.11.2003
- (30) 25.04.2002 EP 02076639
- (54) • VERWENDUNG VON KONJUGIERTE LINOLSÄURE
- USE OF CONJUGATED LINOLEIC ACID DERIVATIVES
- UTILISATION DE DERIVES D'ACIDE LINOLEIQUE CONJUGUE
- (71) LODERS CROKLAAN B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL
- (72) CAIN, Frederick William, Loders Croklaan BV, NL-1521 AZ Wormerveer, NL
- MOHEDE, Ingrid Celestina Maria, Loders Croklaan BV, NL-1521 AZ Wormerveer, NL
- SCHMID, Ulrike, Loders Croklaan BV, NL-1521 AZ Wormerveer, NL
- O'SHEA, Marianne, Loders Croklaan USA LLC, IL 60410-5249, US
- (74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61K 31/20 → (51) A23L 1/30

A61K 31/20 → (51) A23L 1/305

A61K 31/201 → (51) A23L 1/30

A61K 31/201 → (51) A23L 1/305

A61K 31/201 → (51) A61K 31/20

A61K 31/21 → (51) A61K 9/14

A61K 31/215 → (51) A61K 31/341

A61K 31/215 → (51) C07C 49/733

A61K 31/216 → (51) A61K 9/70

A61K 31/22 → (51) A61K 31/19

A61K 31/223 → (51) A61K 31/19

A61K 31/235 → (51) A61K 9/14

A61K 31/24 → (51) A61K 9/14

A61K 31/265 → (51) A61K 9/14

(51) **A61K 31/27** (11) **1 496 886 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03717858.9 (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  
(86) SE 2003/000584 11.04.2003  
(87) WO 2003/101497 2003/50 11.12.2003  
(30) 12.04.2002 SE 0201130  
12.04.2002 US 371731 P

(54) • **KNOCKOUT-MÄUSE UND IHRE VERWEN-  
DUNG**  
• **KNOCKOUT MICE AND THEIR USE**  
• **SOURIS INACTIVES ET LEUR UTILISATION**

(71) Cartela AB, BMC, B12, 221 84 Lund, SE  
(72) GULLBERG, Donald, S-753 28 Uppsala, SE  
LUNDGREN- KERLUND, Evy, S-237 33 Bjärred, SE  
(74) Fagerlin, Heléne, et al, Albihus Stockholm AB, Box  
5581, 114 85 Stockholm, SE

**A61K 31/27** → (51) A61K 9/14

(51) **A61K 31/315** (11) **1 496 887 A1\***  
A61K 7/06  
(25) En (26) En  
(21) 03714275.9 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/008478 18.03.2003  
(87) WO 2003/088957 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 US 374346 P

(54) • **KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG  
ENTHALTEND EIN ZINK ENTHALTENDES  
MATERIAL IN EINER WÄSSRIGEN TENSID-  
ZUSAMMENSETZUNG**  
• **PERSONAL CARE COMPOSITIONS COM-  
PRISING A ZINC CONTAINING MATERIAL IN  
AN AQUEOUS SURFACTANT COMPOSITION**  
• **COMPOSITIONS POUR SOINS D'HYGIENE  
PERSONNELLE COMPRENANT UN MATE-  
RIAU A BASE DE ZINC DANS UNE COMPO-  
SITION AQUEUSE DE TENSIOACTIF**

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter  
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) JOHNSON, Eric, Scott, Hamilton, OH 45011, US  
CRANE, Elizabeth, Ann, Martinez, CA 94553, US  
SCHWARTZ, James, Robert, West Chester, OH  
45069, US  
MARGARF, Carl, Hinz, III, Cincinnati, OH 45231, US  
TORMOS, Gregory, V., Loveland, OH 45140, US  
WARNKE, David, Thomas, Cincinnati, OH 45202,  
US

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

(51) **A61K 31/337** (11) **1 496 888 A1\***  
A61K 31/475 A61P 35/00  
(25) En (26) En  
(21) 03725013.1 (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  
(86) EP 2003/003785 11.04.2003  
(87) WO 2003/086383 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 EP 02008158

(54) • **NICHT TOXISCHE MENGEN AN PROTEIN  
AGGREGIERENDEN SUBSTANZEN STIMU-  
LIEREN HSP70 EXPRESSION UND FUNGIE-  
REN ALS ANTI TUMOR WIRKSTOFFE**

• **NON-TOXIX AMOUNTS OF PROTEIN-AG-  
GREGATING SUBSTANCES STIMULATE  
HSP70 EXPRESSION AND FUNCTION AS  
ANTI-TUMOR AGENTS**

• **QUANTITES NON TOXIQUES DE SUBSTAN-  
CES ENTRAINANT L'AGREGATION DES  
PROTEINES DESTINEES A STIMULER  
L'EXPRESSION DE HSP70 ET A AGIR  
COMME AGENTS ANTITUMORAUX**

(71) multimmune GmbH, c/o Klinikum der Universität  
Regensburg, Franz-Josef-Strauss-Allee 11, 93053  
Regensburg, DE

(72) Multhoff, Gabriele, 81675 München, DE

(74) Steinecke, Peter, Dr., Müller Fottner Steinecke,  
P.O. Box 31 01 40, 80102 München, DE

**A61K 31/34** → (51) A61K 31/415

(51) **A61K 31/341** (11) **1 496 889 A1\***  
A61K 31/215 C07F 9/117  
(25) En (26) En  
(21) 03717570.0 (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  
(86) JP 2003/004659 11.04.2003  
(87) WO 2003/086384 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 JP 2002110341

(54) • **STABILISIERTE ASKORBINSÄUREDERIVATE**  
• **STABILIZED ASCORBIC ACID DERIVATIVES**  
• **DERIVES DE L'ACIDE ASCORBIQUE STABI-  
LISES**

(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-  
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) NISHIMURA, Norihito, c/o SHOWA DENKO K.K.,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, JP  
ISHII, Hiroshi, c/o SHOWA DENKO K.K., Kawasaki-  
shi, Kanagawa 210-0865, JP  
SAITO, Makoto, c/o SHOWA DENKO K.K.,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse  
54, 80538 München, DE

**A61K 31/343** → (51) A01N 43/12

**A61K 31/343** → (51) C07D 333/70

**A61K 31/352** → (51) C07D 311/16

**A61K 31/355** → (51) A61K 31/415

**A61K 31/38** → (51) A01N 43/12

**A61K 31/381** → (51) C07D 333/70

**A61K 31/395** → (51) C07D 265/30

**A61K 31/395** → (51) C07D 471/04

**A61K 31/395** → (51) C07D 487/06

(51) **A61K 31/40** (11) **1 496 890 A1\***  
A61K 31/445 A61K 31/5375  
A61K 31/55 C07D 295/092  
A61P 25/04 A61P 1/08  
A61P 25/28 A61P 9/00  
(25) De (26) De  
(21) 02796583.9 (22) 09.12.2002

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

AL LT LV MK RO  
(86) EP 2002/013910 09.12.2002  
(87) WO 2003/051353 2003/26 26.06.2003  
(30) 14.12.2001 DE 10164581

(54) • **SUBSTITUIERTE BETA-AMINOALKOHOLE  
ALS ARZNEIMITTEL**  
• **SUBSTITUTED BETA-AMINOALCOHOLS  
USED AS MEDICAMENTS**  
• **BETA-AMINOALCOOLS SUBSTITUES UTILI-  
SES EN TANT QUE MEDICAMENTS**

(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078  
Aachen, DE

(72) URAGG, Heinz, 52223 Stolberg, DE  
MAUL, Corinna, 52066 Aachen, DE  
BUSCHMANN, Helmut, E-08950 Esplugues de  
Llobregat, ES

SUNDERMANN, Bernd, 52066 Aachen, DE  
HENNIES, Hagen-Heinrich, 52152 Simmerath, DE

(74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger &  
Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**A61K 31/40** → (51) A61K 9/14

**A61K 31/40** → (51) C07D 265/30

**A61K 31/40** → (51) C07D 295/18

**A61K 31/40** → (51) C07D 409/14

(51) **A61K 31/401** (11) **1 496 891 A2\***  
A61K 7/00 A61K 7/48  
(25) En (26) En  
(21) 03728425.4 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/011842 17.04.2003  
(87) WO 2003/088909 2003/44 30.10.2003  
(88) 12.02.2004  
(30) 19.04.2002 US 374033 P

(54) • **VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER  
PHOTOTOXIZITÄT**  
• **METHODS FOR MODULATING PHOTOTOX-  
ICITY**  
• **PROCEDES DE MODULATION DE LA PHO-  
TOTOXICITE**

(71) University Of Arizona, Arizona Cancer Center, 1515  
North Campbell Avenue, Tucson, AZ 85724, US

(72) WONDRAK, G. T., c/oUniversity of Arizona, Tucson,  
AZ 85724, US

ROBERTS, M.J., c/oUniversity of Arizona, Tucson,  
AZ 85724, US

KIM, M., c/oUniversity of Arizona, Tucson, AZ  
85724, US

JACOBSON, M. K., c/oUniversity of Arizona,  
Tucson, AZ 85724, US

JACOBSON, E.L., University of Arizona, Tucson, AZ  
85724, US

(74) Helbig, Christian, Dr. Dipl.-Biol., Frohwitter Patent-  
und Rechtsanwälte P.O. Box 86 03 68, 81630  
München, DE

**A61K 31/4015** → (51) C07D 207/26

**A61K 31/4025** → (51) C07D 207/26

**A61K 31/4025** → (51) C07D 409/14

**A61K 31/403** → (51) A01N 43/12

**A61K 31/404** → (51) C07D 333/70

**A61K 31/404** → (51) C07D 401/06

**A61K 31/404** → (51) C07D 403/06

**A61K 31/404** → (51) C07D 403/12

(51) **A61K 31/415** (11) **1 496 892 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03718285.4 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/010867 08.04.2003  
(87) WO 2003/086294 2003/43 23.10.2003  
(88) 15.07.2004  
(30) 11.04.2002 US 371948 P

(54) • *1H-BENZO(F)INDAZOL-5-YL-DERIVATE ALS SELEKTIVE GLUCOCORTICOID-REZEPTOR-MODULATOREN*  
• *1H-BENZO(F)INDAZOL-5-YL DERIVATIVES AS SELECTIVE GLUCOCORTICOID RECEPTOR MODULATORS*  
• *DERIVES DE 1H-BENZO(F)INDAZOL-5-YL UTILISES EN TANT QUE MODULATEURS SELECTIFS DU RECEPTEUR GLUCOCORTICOIDE*

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
(72) ALI, Amjad, Rahway, NJ 07065-0907, US  
BALKOVEC, James, M., Rahway, NJ 07065-0907, US  
GRAHAM, Donald, W., Rahway, NJ 07065-0907, US  
THOMPSON, Christopher, F., Rahway, NJ 07065-0907, US  
QURAIISHI, Nazia, Rahway, NJ 07065-0907, US  
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **A61K 31/415** (11) **1 496 893 A2\***  
A61K 31/355 A61K 31/34  
(25) En (26) En  
(21) 03723863.1 (22) 28.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/009840 28.03.2003  
(87) WO 2003/082216 2003/41 09.10.2003  
(88) 15.01.2004  
(30) 28.03.2002 US 367845 P

(54) • *NEUROPROTEKTIONSVERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND SCREENING-VERFAHREN DAFÜR*  
• *NEUROPROTECTANT METHODS, COMPOSITIONS, AND SCREENING METHODS THEREOF*  
• *METHODES DE NEUROPROTECTION, COMPOSITIONS ET METHODES DE CRIBLAGE ASSOCIEES*

(71) Oxis International, Inc., Suite 317, 6040 N. Cutter Circle, Portland, OR 97217-3935, US  
(72) ARUOMA, Okezie I., London SE14 5DB, GB  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 31/416** (11) **1 496 894 A1\***  
A61K 31/00  
(25) En (26) En  
(21) 03718139.3 (22) 31.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/009968 31.03.2003  
(87) WO 2003/082274 2003/41 09.10.2003  
(30) 29.03.2002 US 368892 P  
16.05.2002 US 147445

(54) • *ANGIOGENESE-HEMMER*  
• *ANGIOGENESIS INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE L'ANGIOGENESE*

(71) Carlsbad Technology Inc, 5923 Balfour Court, Carlsbad, CA 92008, US

(72) TENG, Che-Ming, Taipei, TW  
KUO, Shen-Chu, Taichung, TW  
LEE, Fang, Yu, Tachia Taichung, TW  
PAN, Shioh-Lin, Taipei, TW  
GUH, Jih-Hwa, Taipei, TW

(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**A61K 31/416** → (51) A61K 31/4439

**A61K 31/4184** → (51) A61K 31/496

**A61K 31/4196** → (51) C07D 403/12

**A61K 31/4196** → (51) C07D 521/00

**A61K 31/421** → (51) C07D 277/24

**A61K 31/422** → (51) C07D 413/14

(51) **A61K 31/4355** (11) **1 496 895 A1\***  
A61P 17/06 A61P 35/00  
(25) En (26) En  
(21) 03723620.5 (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

(86) TR 2003/000017 17.03.2003  
(87) WO 2003/088964 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 PCT/TR02/00017

(54) • *VERWENDUNG VON CYCLOPAMINE ZUR BEHANDLUNG VON PSORIASIS UND ANDEREN HAUTERKRANKUNGEN*  
• *USE OF CYCLOPAMINE IN THE TREATMENT OF PSORIASIS AND OTHER SKIN DISORDERS*  
• *UTILISATION DE CYCLOPAMINE POUR TRAITER LE PSORIASIS ET AUTRES TROUBLES CUTANES*

(71) Tas, Sinan, Yasemin Sokak 6, Sahilevleri, Narlidere, Izmir, 35320, TR

(72) Tas, Sinan, Izmir 35320, TR  
Avci, Oktay, C Blok, 5-1/12, bornova, Izmir, TR

(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**A61K 31/437** → (51) C07D 471/04

(51) **A61K 31/4375** (11) **1 496 896 A1\***  
A61K 31/4709 A61K 31/4985  
A61K 31/52 C07D 401/14  
C07D 403/10 C07D 403/14  
C07D 417/14 C07D 473/32

(25) En (26) En  
(21) 03719597.1 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/010442 04.04.2003  
(87) WO 2003/086394 2003/43 23.10.2003  
(30) 08.04.2002 US 370847 P  
09.10.2002 US 417174 P

(54) • *AKT-WIRKUNGSHEMMER*  
• *INHIBITORS OF AKT ACTIVITY*  
• *INHIBITEURS DE L'ACTIVITE AKT*

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

(72) BILODEAU, Mark, T., Rahway, NJ 07065-0907, US  
DUGGAN, Mark, E., Rahway, NJ 07065-0907, US  
HARTNETT, John, C., Rahway, NJ 07065-0907, US

LINDSLEY, Craig, W., Rahway, NJ 0706-0907, US  
MANLEY, Peter, J., Rahway, NJ 07065-0907, US  
WU, Zhicai, Rahway, NJ 07065-0907, US  
ZHAO, Zhijian, Rahway, NJ 07065-0907, US  
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **A61K 31/439** (11) **1 496 897 A1\***  
C07D 221/22 A61P 35/00  
(25) En (26) En  
(21) 03723935.7 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/010737 08.04.2003  
(87) WO 2003/086395 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 US 372644 P

(54) • *TYROSINKINASE-HEMMER*  
• *TYROSINE KINASE INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE TYROSINES KINASES*

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

(72) KIM, Annette, Rahway, NJ 07065-0907, US  
STUMP, Craig, A., Rahway, NJ 07065-0907, US  
DINSMORE, Christopher, J., Rahway, NJ 07065-0907, US

GRAHAM, Samuel, L., Rahway, NJ 07065-0907, US  
WILLIAMS, Theresa, M., Rahway, NJ 07065-0907, US

NGUYEN, Diem, N., Rahway, NJ 07065-0907, US  
TROTTER, B. Wesley, 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

(51) **A61K 31/439** (11) **1 496 898 A2\***  
C07D 221/12 A61P 35/00  
(25) En (26) En  
(21) 03746762.8 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/012456 08.04.2003  
(87) WO 2003/086314 2003/43 23.10.2003  
(88) 08.04.2004  
(30) 12.04.2002 US 372358 P

(54) • *TYROSINKINASE-HEMMER*  
• *TYROSINE KINASE INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE*

(71) MERCK & CO., INC., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(72) KIM, Annette, Rahway, NJ 07065-0907, US

(74) Man, Jocelyn, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

**A61K 31/439** → (51) C07D 498/18

(51) **A61K 31/44** (11) **1 496 899 A1\***  
A61K 33/30 A61P 31/02  
A61P 31/10  
(25) En (26) En  
(21) 03714273.4 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/008476 18.03.2003  
(87) WO 2003/088965 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 US 374347 P

(54) • *GEBRAUCH VON SUBSTANZEN MIT EINFLUSS AUF ZINK-IONEN*

- USE OF MATERIALS HAVING ZINC IONOPHORIC BEHAVIOR
  - UTILISATION DE MATIERES PRESENTANT UN COMPORTEMENT IONOPHORIQUE PAR RAPPORT AU ZINC
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
Arch Chemicals, Inc., 350 Knotter Drive, Cheshire, CT 06410, US
- (72) SCHWARTZ, James, Robert, West Chester, OH 45069, US  
POISON, George, Harwinton, CT 06791, US  
TURLEY, Patricia, A., Orange, CT 06477, US  
NELSON, John, D., Bethlehem, CT 06751, US  
GAVIN, David, F., Cheshire, CT 06410, US  
ROBERTS, Katherine, P., Derby, CT 06418, US  
MARGRAF, Carl, Hinz, III, Cincinnati, OH 45208, US  
KAUFMAN, David, Joseph, Fairfield, OH 45014, US  
MARSH, Randall, Glenn, 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

**A61K 31/44** → (51) A61K 9/14

**A61K 31/44** → (51) A61K 31/12

**A61K 31/44** → (51) A61K 31/496

**A61K 31/44** → (51) C07D 295/18

**A61K 31/4418** → (51) A61K 31/496

**A61K 31/4422** → (51) A61K 31/496

**A61K 31/443** → (51) A61K 31/496

- (51) **A61K 31/4439** (11) **1 496 900 A2\***  
A61K 31/46 A61K 31/5377  
A61K 31/517 A61K 31/416  
A61P 11/06
- (25) En (26) En  
(21) 03720433.6 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003624 08.04.2003

(87) WO 2003/084539 2003/42 16.10.2003

(88) 02.09.2004

(30) 10.04.2002 US 371514 P

- (54) • NEUE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON ANTICHOLINERGICA UND P38-KINASE-HEMMERN  
• NEW PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS BASED ON ANTICHOLINERGICS AND P38 KINASE INHIBITORS  
• NOUVELLES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A BASE D'ANTICHOLINERGIQUES ET D'INHIBITEURS DE LA KINASE P38

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, Ridgefield Connecticut 06877, US

(72) JUNG, Birgit, 88471 Laupheim, DE  
PAIRET, Michel, 88400 BIBERACH, DE  
PIEPER, Michael, P., 88400 Biberach, DE  
REISER, Hans, Clemens, New York, NY 10028, US

**A61K 31/444** → (51) A61K 31/496

- (51) **A61K 31/445** (11) **1 496 901 A2\***  
A61K 39/395 A61K 31/7088  
A61P 25/02 C12Q 1/37
- (25) En (26) En  
(21) 03720437.7 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003643 08.04.2003

(87) WO 2003/084540 2003/42 16.10.2003

(88) 01.04.2004

(30) 09.04.2002 US 371042 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MMP7-MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG CHRONISCHER SCHMERZEN

- COMPOSITIONS COMPRISING MMP7 MODULATORS FOR THE TREATMENT OF CHRONIC PAIN
- METHODES DE TRAITEMENT DES DOULEURS CHRONIQUES ET COMPOSITIONS A CET EFFET

(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

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT

(84) AT

(72) BUXTON, Francis, Paul, Winchester, MA 01890, US

FOX, Alyson, London, WC1E 6BN, GB

GANJU, Pamposh, London, WC1E 6BN, GB

GRAY, Andrew, J., London, WC1E 6BN, GB

SONG, CHUANZHENG, Southborough, MA 01772, US

URBAN, Laszlo, Novartis Inst. BioMedical Rs. Inc., Cambridge, MA 02139, US

(74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Patent & Trademark Department, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

**A61K 31/445** → (51) A61K 31/40

**A61K 31/445** → (51) A61K 31/506

**A61K 31/445** → (51) C07D 265/30

**A61K 31/445** → (51) C07D 295/22

**A61K 31/454** → (51) C07D 413/14

- (51) **A61K 31/46** (11) **1 496 902 A1\***  
A61K 31/56
- (25) De (26) De  
(21) 03712137.3 (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

(86) EP 2003/003668 09.04.2003

(87) WO 2003/086399 2003/43 23.10.2003

(30) 12.04.2002 DE 10216429

- (54) • ARZNEIMITTEL ENTHALTEND STEROIDE UND EIN NEUES ANTICHOLINERGICUM  
• MEDICAMENTS CONTAINING STEROIDS AND A NOVEL ANTICHOLINESTERASE DRUG  
• MEDICAMENT CONTENANT DES STEROIDES ET UN NOUVEL ANTICHOLINERGIQUE

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) BANHOLZER, Rolf, 70597 STUTTGART, DE  
MEADE, Christopher, John, Montague, 88437 Maselheim, DE

(72) MEISSNER, Helmut, 55218 INGELHEIM, DE  
MORSCHHAUSER, Gerd, 88400 BIBERACH, DE

PAIRET, Michel, 88400 BIBERACH, DE  
PIEPER, Michael, P., 88400 BIBERACH, DE  
POHL, Gerald, 88400 BIBERACH, DE  
REICHL, Richard, 55435 GAU-ALGESHEIM, DE  
SPECK, Georg, 55218 INGELHEIM AM RHEIN, DE

**A61K 31/46** → (51) A61K 9/00

**A61K 31/46** → (51) A61K 9/72

**A61K 31/46** → (51) A61K 31/4439

**A61K 31/46** → (51) C07D 451/02

**A61K 31/46** → (51) C07D 451/10

**A61K 31/47** → (51) C07D 215/40

**A61K 31/4709** → (51) A61K 31/4375

- (51) **A61K 31/475** (11) **1 496 903 A1\***  
A61P 35/00
- (25) En (26) En  
(21) 03714568.7 (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

AL LT LV MK

(86) CA 2003/000543 16.04.2003

(87) WO 2003/088969 2003/44 30.10.2003

(30) 16.04.2002 CA 2382229

- (54) • ANHYDROVINBLASTIN ZUR KREBSBEHANDLUNG  
• ANHYDROVINBLASTINE FOR THE TREATMENT OF CANCER  
• ANHYDROVINBLASTINE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) Access Oncology, Inc., 750 Lexington Avenue, 26th Floor, New York, NY 10022, US

(72) SCHMIDT, Bruce, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA

MAYER, Lawrence, North Vancouver, British Columbia V7J 3M, CA

(74) Coates, Ian Harold, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

**A61K 31/475** → (51) A61K 31/337

**A61K 31/485** → (51) A61K 31/7028

- (51) **A61K 31/495** (11) **1 496 904 A1\***  
A61K 31/496 A61P 25/04  
A61P 25/06 A61P 25/02  
A61P 25/28 A61P 25/14  
A61P 25/16 A61P 25/08  
A61P 25/18 A61P 25/22  
A61P 25/24 A61P 15/12  
A61P 25/00 A61P 21/00  
A61P 27/02 A61P 1/00

(25) De (26) De

(21) 02796584.7 (22) 09.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/013911 09.12.2002

(87) WO 2003/051369 2003/26 26.06.2003

(30) 14.12.2001 DE 10161809

- (54) • ARZNEIMITTEL ENTHALTEND N, N'-DISUBSTITUIERTE PIPERAZIN-VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG  
• PHARMACEUTICAL CONTAINING N, N'-DISUBSTITUTED PIPERAZINE COMPOUNDS  
• MEDICAMENTS CONTENANT DES COMPOSES DE PIPERAZINE N, N'-DISUBSTITUES



- (71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
- (72) URAGG, Heinz, 52223 Stolberg, DE  
MAUL, Corinna, 52066 Aachen, DE  
BUSCHMANN, Helmut, E-08950 Esplugues de Llobregat, ES  
SUNDERMANN, Bernd, 52066 Aachen, DE  
HAURAND, Michael, 52078 Aachen, DE  
CHIZH, Boris, Whittlesford, Cambridge CB2 4NW, GB
- (74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**A61K 31/495** → (51) C07D 265/30

- (51) **A61K 31/496** (11) **1 496 905 A2\***  
A61K 31/443 A61K 31/44  
A61K 31/4184 A61K 31/4418  
A61K 31/135 A61K 31/4422  
A61K 31/444
- (25) En (26) En  
(21) 03724155.1 (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) US 2003/012406 22.04.2003  
(87) WO 2003/088970 2003/44 30.10.2003  
(88) 26.02.2004  
(30) 22.04.2002 US 374371 P  
23.08.2002 US 405689 P  
03.10.2002 US 415822 P
- (54) • *MODULATOREN VON HEDGEHOG SIGNALPFADEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWANDTE VERWENDUNGEN*  
• *MODULATORS OF HEDGEHOG SIGNALING PATHWAYS, COMPOSITIONS AND USES RELATED THERETO*  
• *MODULATEURS DE VOIES DE SIGNALISATION HEDGEHOG, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS ASSOCIEES*
- (71) Johns Hopkins University School of Medicine, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US  
(72) BEACHY, Philip, A., Towson, MD 21204, US  
CHEN, James, K., California 94304, US  
TAIPALE, Anssi, Jussi, Nikolai, Baltimore, Maryland 21210, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61K 31/496** → (51) A61K 31/495

- (51) **A61K 31/498** (11) **1 496 906 A1\***  
C07D 241/42
- (25) En (26) En  
(21) 03723899.5 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/010341 04.04.2003  
(87) WO 2003/086403 2003/43 23.10.2003  
(30) 08.04.2002 US 370846 P
- (54) • *HEMMER DER AKT AKTIVITÄT*  
• *INHIBITORS OF AKT ACTIVITY*  
• *INHIBITEURS DE L'ACTIVITE DE AKT*
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
(72) LINDSLEY, Craig, W., Rahway, NJ 07065-0907, US  
ZHAO, Zhijian, Rahway, NJ 07065-0907, US  
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

**A61K 31/498** → (51) A61K 31/535**A61K 31/498** → (51) C07D 471/04**A61K 31/4985** → (51) A61K 31/4375

- (51) **A61K 31/4995** (11) **1 496 907 A2\***  
C07D 487/08
- (25) En (26) En  
(21) 03719886.8 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/012457 08.04.2003  
(87) WO 2003/086315 2003/43 23.10.2003  
(88) 08.01.2004  
(30) 12.04.2002 US 372232 P
- (54) • *TYROSINKINASE-HEMMER*  
• *TYROSINE KINASE INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE*
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
(72) TROTTER, B., Wesley, 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 31/501** → (51) C07D 237/22**A61K 31/5025** → (51) C07D 471/04

- (51) **A61K 31/506** (11) **1 496 908 A1\***  
A61K 31/445
- (25) En (26) En  
(21) 03712531.7 (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

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/001418 04.04.2003  
(87) WO 2003/084543 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 US 371330 P
- (54) • *KOMBINATION VON GLIVEC (STI571) MIT EINEM CYCLINABHÄNGIGEN KINASEINHIBITOREN, INS BESONDERS FLAVOPIRIDOL, ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *COMBINATION OF GLIVEC(STI571) WITH A CYCLIN-DEPENDENT KINASE INHIBITOR, ESPECIALLY FLAVOPIRIDOL IN THE TREATMENT OF CANCER*  
• *COMBINAISON DE GLIVEC (STI571) AVEC UN INHIBITEUR DE KINASE DEPENDANTE DES CYCLINES, NOTAMMENT DU FLAVOPIRIDOL, DESTINEE AU TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Virginia Commonwealth University, 1101 East Marshall Street, Room 1-025, Richmond, VA 23298-0568, US  
The Government of the United States of America, as represented by The Department of Veterans Affairs, 810 Vermont Avenue, NW, Washington, DC 20420, US

- (72) DENT, Paul, Glen Allen, VA23060, US  
GRANT, Steven, Richmond, VA 23298, US  
KRYSTAL, Geoffrey, Richmond, VA 23233, US  
YU, Chunrong, Richmond, VA 23233, US  
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

- (51) **A61K 31/517** (11) **1 496 909 A1\***  
A61K 31/165 A61P 35/00
- (25) En (26) En  
(21) 03712464.1 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/001617 14.04.2003  
(87) WO 2003/088971 2003/44 30.10.2003  
(30) 16.04.2002 GB 0208680  
08.08.2002 GB 0218388
- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *COMBINATION THERAPY FOR THE TREATMENT OF CANCER*  
• *THERAPIE COMBINEE DE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE  
(84) 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  
(72) RYAN, Anderson, Joseph AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB

**A61K 31/517** → (51) A61K 31/4439

- (51) **A61K 31/519** (11) **1 496 910 A1\***  
C07D 487/02 C07D 473/00  
C07D 471/00 C07D 487/00  
C07D 491/00
- (25) En (26) En  
(21) 03718039.5 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/008950 21.03.2003  
(87) WO 2003/080064 2003/40 02.10.2003  
(30) 21.03.2002 US 103098
- (54) • *KINASE-HEMMER*  
• *KINASE INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE KINASES*
- (71) Abbott Laboratories, Dept. 377/AP6D-2 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US  
(72) HIRST, Gavin, C., Princeton, MA 01541, US  
ARNOLD, Lee, D., Niantic, CT 06357, US  
BURCHAT, Andrew, Shrewsbury, MA 01545, US  
WISHART, Neil, Holden, MA 01520, US  
CALDERWOOD, David, Framingham, MA 01702, US  
WADA, Carol, K., Gurnee, IL 60031, US  
MICHAELIDES, Michael, R., Libertyville, IL 60048, US  
JI, Zhiqin, Libertyville, IL 60048, US  
MUCKEY, Melanie, Trevor, WI 53179, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

**A61K 31/519** → (51) A61K 45/06**A61K 31/519** → (51) C07D 471/04**A61K 31/519** → (51) C07D 487/04

- (51) **A61K 31/52** (11) **1 496 911 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03728372.8 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/011146 10.04.2003  
(87) WO 2003/086408 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 US 371434 P  
07.06.2002 US 387184 P
- (54) • *VERWENDUNG VON A2A ADENOSIN REZEPTOR AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN*  
• *USE OF A2A ADENOSINE RECEPTOR AGONISTS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES*  
• *UTILISATION D'AGONISTES DU RECEPTEUR D'ADENOSINE A2A DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES*

(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION, 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, Virginia 22903, US

(72) LINDEN, Joel, M., Charlottesville, VA 22901, US  
SULLIVAN, Gail, W., Charlottesville, VA 22903, US  
MACDONALD, Timothy, L., Charlottesville, VA 22903, US  
SCHELD, Michael W., Earlysville, VA 22936, US  
OBRIG, Tom G., Charlottesville, VA 22903, US  
RIEGER, Jayson M., Charlottesville, VA 22911, US

(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

**A61K 31/52** → (51) A61K 31/4375

**A61K 31/522** → (51) A61K 45/06

**A61K 31/525** → (51) A61K 38/20

**A61K 31/53** → (51) C07D 471/04

(51) **A61K 31/535** (11) **1 496 912 A1\***  
A61K 31/498 A61P 27/06

(25) En (26) En

(21) 03726234.2 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/010885 09.04.2003

(87) WO 2003/088973 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 US 126790

(54) • *KOMBINATION VON BRIMONIDIN UND TIMOLOL ZUR LOKALEN OPHTHALMISCHEN ANWENDUNG*  
• *COMBINATION OF BRIMONIDINE AND TIMOLOL FOR TOPICAL OPHTHALMIC USE*  
• *ASSOCIATION DE BRIMONIDINE ET DE TIMOLOL POUR UTILISATION OPHTHALMOLOGIQUE TOPIQUE*

(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US

(72) CHANG, Chin-Ming, Tustin, CA 92782, US  
BECK, Gary, J., Fullerton, CA 92681, US  
PRATT, Cynthia, C., Mission Viejo, CA 92691, US  
BATOOSINGH, Amy, L., Mission Viejo, CA 92692, US

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

**A61K 31/535** → (51) C07D 265/30

**A61K 31/535** → (51) C07D 295/18

**A61K 31/536** → (51) C07D 413/04

**A61K 31/5375** → (51) A61K 31/40

**A61K 31/5377** → (51) A61K 31/4439

**A61K 31/5386** → (51) A61K 9/72

**A61K 31/55** → (51) A61K 31/40

**A61K 31/55** → (51) C07D 265/30

**A61K 31/551** → (51) C07D 471/06

(51) **A61K 31/56** (11) **1 496 913 A2\***  
A61K 31/58

(25) En (26) En

(21) 03714171.0 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/007994 14.03.2003

(87) WO 2003/077869 2003/39 25.09.2003

(88) 25.03.2004

(30) 15.03.2002 US 364140 P  
09.01.2003 US 319846 P

(54) • *NEUROPROTEKTIVE PHARMAZEUTISCHE SPIROSTENOL-ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *NEUROPROTECTIVE SPIROSTENOL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES NEUROPROTECTRICES A BASE DE SPIROSTENOL*

(71) Samaritan Pharmaceuticals, Inc., 101 Convention center, Suite 310, Las Vegas, NV 89109, US  
GEORGETOWN UNIVERSITY, 37th and "O" Streets, N.W., Washington, D.C. 20057, US

(72) YAO, Zhi-Xing, Arlington, VA 22209, US  
LECANU, Laurent, Mclean, VA 22102, US  
TEPER, Gary, L., Potomac, MD 20854, US  
GREESON, Janet, Las Vegas, NC 89109, US  
PAPADOPOULOS, Vassilios, North Potomac, MD 20878, US

(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

**A61K 31/56** → (51) A61K 31/46

**A61K 31/58** → (51) A61K 31/56

(51) **A61K 31/593** (11) **1 496 914 A1\***  
A61P 17/06 A61P 19/10  
A61P 35/00 A61P 37/06

(25) En (26) En

(21) 03714261.9 (22) 20.03.2003

(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 2003/008423 20.03.2003

(87) WO 2003/088977 2003/44 30.10.2003

(30) 22.04.2002 US 127180

(54) • *(20S)-1ALPHA-HYDROXY-2ALPHA-METHYL UND 2BETA-METHYL-19-NOR VITAMIN D3 UND IHRE VERWENDUNG*  
• *(20S)-1a-HYDROXY-2a-METHYL AND 2β-METHYL-19-NOR-VITAMIN D SB 3 /sb AND THEIR USES*  
• *(20S)-1\$G(A)-HYDROXY-2\$G(A)-METHYL ET 2\$G(B)-METHYL-19-NOR-VITAMINE D SB 3 /SB ET UTILISATION DE CES COMPOSES*

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street, Madison, WI 53705, US

(72) DELUCA, Hector, F., Deerfield, WI 53531, US  
SICINSKI, Rafal, R., PL-04-030 Warsaw, PL  
GRZYWACZ, Pawel K., Madison, WI 53703, US

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

**A61K 31/616** → (51) A61K 31/196

**A61K 31/66** → (51) C07C 43/13

**A61K 31/70** → (51) A61K 38/00

**A61K 31/70** → (51) C12N 15/11

(51) **A61K 31/7028** (11) **1 496 915 A1\***  
A61K 31/485

(25) En (26) En

(21) 03719419.8 (22) 19.03.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/008448 19.03.2003

(87) WO 2003/080074 2003/40 02.10.2003

(30) 19.03.2002 US 365454 P

(54) • *GLYCOSID UND ORTHOESTER-GLYCOSID-DERIVATE VON APOMORPHIN, ANALOGA UND IHRE VERWENDUNGEN*  
• *GLYCOSIDE AND ORTHOESTER GLYCOSIDE DERIVATIVES OF APOMORPHINE, ANALOGS, AND USES THEREOF*  
• *DERIVES DE GLYCOSIDE ET DE GLYCOSIDE ORTHOESTER D'APOMORPHINE, D'ANALOGUES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*

(71) Brain 'N' Beyond Biotech, No. 151, Industrial Suburb Yeshawanthpur, Bangalore 560022, IN

(72) HOLICK, Michael, Sudbury, MA 01776, US  
RAMANATHAN, Halasya, US

(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

**A61K 31/7088** → (51) A61K 31/445

**A61K 31/7088** → (51) C12Q 1/68

**A61K 31/715** → (51) A61K 31/724

(51) **A61K 31/724** (11) **1 496 916 A2\***  
A61K 31/715 C08B 37/16

(25) En (26) En

(21) 03717006.5 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/010624 08.04.2003

(87) WO 2003/086283 2003/43 23.10.2003

(88) 26.08.2004

(30) 09.04.2002 US 370730 P

(54) • *METASTASEN-MODULIERENDE WIRKUNG VON HOCHSULFIERTEN OLIGOSACCHARIDEN*  
• *METASTASIS MODULATING ACTIVITY OF HIGHLY SULFATED OLIGOSACCHARIDES*  
• *ACTIVITE DE MODULATION DE METASTASE D'OLIGOSACCHARIDES HAUTEMENT SULFATES*

(71) Greenville Hospital System, 900 W. Faris Road, Greenville, SC 29605, US

(72) WAGNER, Thomas, E., Greer, SC 29650, US  
YU, Xianzhang, Mauldin, SC 29662, US

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

(51) **A61K 31/726** (11) **1 496 917 A1\***  
A61K 45/06 A61P 29/00  
// A61K31:726, A61K31:135, A61K31:726, A61K31:167

(25) En (26) En

(21) 03752710.8 (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) DK 2003/000263 22.04.2003

(87) WO 2003/097073 2003/48 27.11.2003

(30) 19.04.2002 DK 200200586  
19.04.2002 US 373615 P

- (54) • *KOMBINATION AUS BETA-2-ADRENOZEP-TOR-AGONISTEN UND AMINOZUCKERN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNOMODULATORISCHEN ERKRANKUNGEN*  
• *COMBINATION OF A BETA-2 ADRENOCEPTOR AGONISTS AND AN AMINOSUGARS AND THEIR USE FOR THE TREATMENT IMMUNOMODULATORY DISORDERS*  
• *COMBINAISON D'AGONISTES DE RECEPTEUR ADRENERGIQUE BETA-2 ET D'UN SUCRE AMINE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES IMMUNOMODULATEURS*
- (71) Astion Development APS, Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen O, DK
- (72) WEIDNER, Morten, Sloth, DK-2830 Virum, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
- 
- A61K 33/30** → (51) A61K 31/44
- (51) **A61K 33/36** (11) **1 496 918 A1\***  
A61P 35/00
- (25) En (26) En  
(21) 02722968.1 (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
- AL LT LV MK RO SI  
(86) NL 2002/000231 10.04.2002  
(87) WO 2003/086424 2003/43 23.10.2003
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ARSENIIT ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING ARSENITE FOR THE TREATMENT OF MALIGNANCY*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE L'ARSENITE ET DESTINEE AU TRAITEMENT DE MALIGNITES*
- (71) Korea Microbiological Laboratories, Ltd., 1 Ra-107, Shiwa Industrial Complex, Jungwang-Dong, Shihung City, Kyonggi-Do, KR
- (72) LEE, Sang Bong, Anyang City, Kyonggi-Do, KR  
YANG, Yong Jin, Seongnam-City, Kyonggi-Do, KR
- (74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL
- 
- A61K 35/00** → (51) C12Q 1/68
- 
- A61K 35/14** → (51) A61L 2/00
- 
- A61K 35/20** → (51) A61K 9/70
- (51) **A61K 35/76** (11) **1 496 919 A2\***  
A61P 31/04 A61K 47/26  
A61K 47/48
- (25) En (26) En  
(21) 03725350.7 (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 2003/001797 28.04.2003  
(87) WO 2003/093462 2003/46 13.11.2003  
(88) 12.02.2004  
(30) 27.04.2002 GB 0209680
- (54) • *IMMOBILISIERUNG UND STABILISIERUNG VON VIREN*  
• *IMMOBILISATION AND STABILISATION OF VIRUS*  
• *IMMOBILISATION ET STABILISATION DE VIRUS*
- (71) The University of Strathclyde, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ, GB
- (72) SCOTT, Hugh, Paisley PA3 1RW, GB
- (74) MATTEY, Michael, Cumbernauld G68 0GG, GB  
Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB
- 
- (51) **A61K 35/78** (11) **1 496 920 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02716991.1 (22) 25.03.2002  
(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) IB 2002/001126 25.03.2002  
(87) WO 2003/080087 2003/40 02.10.2003
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN EXTRAKT VON BARLERIA PRIONITIS LINN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING AN EXTRACT FROM BARLERIA PRIONITIS LINN AND ITS PROCESS OF PREPARATION*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN EXTRAIT TIRE DE BARLERIA PRIONITIS LINN ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
- (71) Council of Scientific and Industrial Research; an Indian Reg. body incorporated under Reg. of Societies Act (Act XXI of 1860), Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) SURJI, J.L., Regional Research Laboratory Jammu, 180 001 Jammu, IN  
BANERJEE, S.K., Regional Research Laboratory Jammu, 180 001 Jammu, IN  
TANEJA, S., C., Regional Research Laboratory Jammu, 180 001 Jammu, IN  
ANAND, A.S., Regional Research Laboratory Jammu, 180 001 Jammu, IN  
PRABHAKAR, A., Regional Research Laboratory Jammu, 180 001 Jammu, IN  
JAGGI, B. S., Regional Research Laboratory Jammu, 180 001 Jammu, IN  
SAXENA, A. K., Regional Research Laboratory Jammu, 180 001 Jammu, IN  
CHANDAN, B. K., Regional Research Laboratory Jammu, 180 001 Jammu, IN  
HANDA, S. S., Regional Research Laboratory Jammu, 180 001 Jammu, IN
- (74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, 1260 Nyon, CH
- 
- (51) **A61K 35/78** (11) **1 496 921 A1\***  
A61P 29/00 A61P 11/06
- (25) En (26) En  
(21) 03720711.5 (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
- AL LT LV MK  
(86) GB 2003/001644 16.04.2003  
(87) WO 2003/090769 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 GB 0209254
- (54) • *ZUBEREITUNG, ENTHALTEND EINE PFLANZLICHE MIXTUR AUS PICRORRHIZA UND GINKGO*  
• *PREPARATION CONTAINING A MIXTURE OF PICRORRHIZA AND GINKGO FOR THE RELIEF OF DISEASE*  
• *PREPARATION THERAPEUTIQUE CONTENANT UN MELANGE DE PICRORRHIZA ET DE GINKGO*
- (71) Larkins, Nicholas John, Apartment 60, Westminster Gardens, Marsham Street, London SW1P 4JG, GB
- (72) Larkins, Nicholas John, London SW1P 4JG, GB
- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- (51) **A61K 35/78** (11) **1 496 922 A1\***  
A23L 2/00
- (25) En (26) En  
(21) 03726422.3 (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) US 2003/012575 22.04.2003  
(87) WO 2003/089989 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 US 168429
- (54) • *ERNÄHRUNGSSERGÄNZUNG UND ABGABEVERFAHREN*  
• *NUTRITIONAL SUPPLEMENT AND METHOD OF DELIVERY*  
• *COMPLEMENT NUTRITIONNEL ET SON PROCEDE D'ADMINISTRATION*
- (71) Mann, Douglas, 1435 East Venice Ave. 257, Venice, FL 34292, US  
(72) Mann, Douglas, Venice, FL 34292, US  
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
- 
- A61K 35/78** → (51) A01N 65/00
- 
- A61K 35/78** → (51) C11C 3/00
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 496 923 A1\***  
A61K 39/00 A61K 31/70  
A01K 43/04 C07K 14/00  
C07K 16/00 C07K 17/00  
C07K 1/00 C07K 2/00  
C07K 4/00 C07K 7/00
- (25) En (26) En  
(21) 02723576.1 (22) 22.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/008983 22.03.2002  
(87) WO 2003/092717 2003/46 13.11.2003
- (54) • *IMMUNOTHERAPIE GEGEN KREBS*  
• *CANCER IMMUNOTHERAPY*  
• *IMMUNOTHERAPIE DU CANCER*
- (71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, 113 Technology Center, 200 Innovation Boulevard, University Park, PA 16802-7000, US
- (72) DEBINSKI, Waldemar, University Park, PA 16802, US  
CHRISTENSEN, Neil, Harrisburg, PA 17112, US  
MINTZ, Akiva, Brooklyn, NY 11230, US
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
- 
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 496 924 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03716707.9 (22) 27.03.2003  
(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 2003/008457 27.03.2003  
(87) WO 2003/087139 2003/43 23.10.2003  
(88) 08.01.2004  
(30) 10.04.2002 US 371650 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON GASTROPARESE*  
• *TREATMENT OF GASTROPARESIS*  
• *TRAITEMENT DE LA GASTROPARESE*
- (71) Eli Lilly and Company, Eli Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) JAKUBOWSKI, Joseph, Anthony, Indianapolis, IN 46208, US  
MCKINNEY, Thurman, Dwight, Indianapolis, IN 46278, US

(74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre European Patent Operations Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **1 496 925 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03719612.8 (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  
AL LT LV MK

(86) US 2003/010508 08.04.2003  
(87) WO 2003/087308 2003/43 23.10.2003  
(88) 31.12.2003  
(30) 11.04.2002 US 371700 P

(54) • VERWENDUNG VON INTERLEUKIN-24 ZUR BEHANDLUNG DES OVARIALKARZINOMS  
• USE OF INTERLEUKIN-24 TO TREAT OVARIAN CANCER  
• UTILISATION DE L'INTERLEUKINE-24 POUR TRAITER LE CANCER DE L'OVAIRE

(71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US

(72) CHANDRASEKHER, Yasmin, A., Mercer Island, WA 98040, US  
MCKERNAN, Patricia, A., Woodinville, WA 98072, US

(74) MacLean, Martin David, et al, BAE Systems plc, Group IP Dept., Lancaster House PO Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **1 496 926 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03721538.1 (22) 03.04.2003

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

(86) US 2003/010443 03.04.2003  
(87) WO 2003/086444 2003/43 23.10.2003  
(30) 04.04.2002 US 117109

(54) • VERWENDUNG VON TRANSTHYRETIN-PEPTID/PROTEIN-FUSIONEN ZUR VERLÄNGERUNG DER SERUMHALBWERTSZEIT VON PHARMAKOLOGISCH WIRKSAMEN PEPTIDEN/PROTEINEN  
• USE OF TRANSTHYRETIN PEPTIDE/PROTEIN FUSIONS TO INCREASE THE SERUM HALF-LIFE OF PHARMACOLOGICALLY ACTIVE PEPTIDES/PROTEINS  
• UTILISATION DE FUSIONS DE TRANSTHYRETINE PEPTIDE/PROTEINE DESTINEES A ACCROITRE LA DEMI-VIE SERIQUE DE PEPTIDES/PROTEINES ACTIFS AU PLAN PHARMACOLOGIQUE

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(72) WALKER, Kenneth, Newbury Park, CA 91320, US  
XIONG, Fei, Thousand Oaks, CA 91362, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **1 496 927 A2\***  
C07K 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 03735050.1 (22) 29.01.2003

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

(86) US 2003/002534 29.01.2003  
(87) WO 2003/064609 2003/32 07.08.2003  
(88) 28.10.2004  
(30) 29.01.2002 US 352892 P  
15.08.2002 US 219850

(54) • ZIELIMMUNOGENE  
• TARGETED IMMUNOGENS  
• IMMUNOGENES CIBLES

(71) Aventis Pasteur Limited, 1755 Steeles Avenue West, Willowdale, Ontario M2R 3T4, CA  
Aventis Pharmaceuticals Inc., 300, 400 Somerset Corporate Bldv., Bridgewater, NJ 08807-2854, US

(72) UGER, Bob, Richmond Hill, Ontario L4C 5X8, CA  
SALHA, Danielle, Toronto, Ontario M4P 1J2, CA  
BARBER, Brian, White Plains, NY 10603, US  
MORSE, Buzzy, NJ 08807-0800, US  
GUO, Yong, NJ 08807-0800, US  
CHENG, Su, Bridgewater, NJ 08807, US

(74) Williams, Aylsa, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **1 496 928 A1\***  
C07K 2/00 C07K 4/00  
C07K 5/00 C07K 7/00  
C07K 14/00 C07K 16/00  
C07K 17/00 G01N 33/48  
G01N 33/00 G01N 24/00  
G01N 33/53

(25) En (26) En  
(21) 03746616.6 (22) 07.04.2003

(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 2003/010489 07.04.2003  
(87) WO 2003/086445 2003/43 23.10.2003  
(30) 08.04.2002 US 370239 P

(54) • SERUM-BIOMARKER BEI HEPATOZELLULÄREM KARZINOM  
• SERUM BIOMARKERS IN HEPATOCELLULAR CARCINOMA  
• BIOMARQUEURS DE SERUM DANS UN CARCINOME HEPATOCELLULAIRE

(71) CIPHERGEN BIOSYSTEMS, INC., 6611 DUMBARTON Circle, Fremont, CA 94555, US  
THE CHINESE UNIVERSITY OF HONG KONG, Shatin, New Territories, Hong Kong, CN

(72) YIP, Tai-Tung, Cupertino, CA 95014, US  
POON, Terence, C. W., Tsuen Wan Hong Kong, CN  
JOHNSON, Philip, Shatin Hong Kong, CN  
YIP, Victor, F., Union City, CA 94587, US  
YIP, Christine L., Cupertino, CA 95014, US  
CHAN, Anthony T. C. Dept. of Clinical Oncology, Shatin, New Territories H, CN

(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 38/00** → (51) C07D 403/12

**A61K 38/00** → (51) C07K 14/00

**A61K 38/02** → (51) C12Q 1/68  
**A61K 38/03** → (51) C07K 14/00

(51) **A61K 38/04** (11) **1 496 929 A1\***  
A61K 39/395 A61K 38/08  
A61P 13/12 A61P 9/10  
A61P 11/00

(25) En (26) En  
(21) 03746152.2 (22) 07.04.2003

(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) AU 2003/000415 07.04.2003  
(87) WO 2003/086448 2003/43 23.10.2003  
(30) 08.04.2002 AU PS160602

(54) • VERWENDUNG DES C5A-REZEPTOR-ANTAGONISTEN BEI DER BEHANDLUNG VON FIBROSE  
• USE OF C5A RECEPTOR ANTAGONIST IN THE TREATMENT OF FIBROSIS  
• UTILISATION D'UN ANTAGONISTE DU RECEPTEUR C5A DANS LE TRAITEMENT DE LA FIBROSE

(71) Promics Pty Limited, Building 64, University of Queensland, St. Lucia, Queensland 4072, AU

(72) TAYLOR, Stephen, Maxwell, Bellbird Park, Queensland 4300, AU  
Shiels, Ian Alexander, Muirlea, Queensland 4306, AU  
BROWN, Lindsay, Charles, Sinnamon Park, Queensland 4073, AU

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

**A61K 38/04** → (51) C07K 5/00

**A61K 38/04** → (51) C07K 5/06  
**A61K 38/04** → (51) C12N 9/12

(51) **A61K 38/08** (11) **1 496 930 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746574.7 (22) 01.04.2003

(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 2003/009988 01.04.2003  
(87) WO 2003/086326 2003/43 23.10.2003  
(88) 25.03.2004

(30) 05.04.2002 US 120508  
(54) • PEPTIDE VOM G-TYP ZUR LINDERUNG VON ATHEROSKLEROSE  
• G-TYPE PEPTIDES TO AMELIORATE ATHEROSCLEROSIS  
• PEPTIDES DE TYPE G DESTINES A AMELIORER L'ATHEROSCLEROSE

(71) The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94602-5200, US

(72) FOGELMAN, Alan, M., Beverly Hills, CA 90212-4107, US  
NAVAB, Mohamad, Los Angeles, CA 90066-1735, US

(74) Ward, David Ian, et al, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**A61K 38/08** → (51) A61K 38/04

**A61K 38/08** → (51) C07K 5/00

**A61K 38/10** → (51) C07K 5/00

(51) **A61K 38/16** (11) **1 496 931 A1\***  
C07K 14/705  
(25) En (26) En  
(21) 03747047.3 (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) US 2003/012356 18.04.2003  
(87) WO 2003/088991 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 373852 P  
30.08.2002 US 407246 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER  
AUTOIMMUNKRANKHEIT MIT EINEM LÖSLI-  
CHEN CTLA4-MOLEKÜL UND EINEM  
DMARD ODER NSAID*  
• *METHODS FOR TREATING AN AUTOIM-  
MUNE DISEASE USING A SOLUBLE CTLA4  
MOLECULE AND A DMARD OR NSAID*  
• *METHODES DE TRAITEMENT D'UNE MALA-  
DIE AUTO-IMMUNE AU MOYEN D'UNE  
MOLECULE CTLA4 SOLUBLE ET D'UN  
ARMM OU D'UN AINS*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000,  
Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ  
08543-4000, US  
(72) COHEN, Robert, Newton, PA 18940, US  
CARR, Suzette, Hopewell, NJ 08525, US  
HAGERTY, David, Pennington, NJ 08534, US  
PEACH, Robert, J., San Diego, CA 92129, US  
BECKER, Jean-Claude, Princeton, NJ 08540, US  
(74) Reitsstötter - Kinzbach & Partner (GbR),  
Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679  
München, DE

**A61K 38/16** → (51) A61K 38/49

**A61K 38/16** → (51) C07K 14/16

(51) **A61K 38/17** (11) **1 496 932 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03746844.4 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/001234 17.04.2003  
(87) WO 2003/089000 2003/44 30.10.2003  
(88) 08.04.2004  
(30) 19.04.2002 FR 0204926  
(54) • *ANTI-HIV-ZUSAMMENSETZUNG, HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MEDIKA-  
MENT*  
• *ANTI-HIV COMPOSITION, PRODUCTION  
METHOD THEREOF AND MEDICAMENT*  
• *COMPOSITION ANTI-VIH, PROCEDE DE  
FABRICATION ET MEDICAMENT.*  
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33,  
rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794  
Paris Cedex 16, FR  
SATTENTAU, 19 East Street, Oxford, OX2 0AU, GB  
(72) VIVES, Romain, F-38210 La Rivière, FR  
VITA, Claudio, F-91190 Gif Sur Yvette, FR  
LORTAT-JACOB, Hugues, F-38330 Saint Ismier, FR  
(74) Poulin, Gérard, Brevatome 3, rue du Docteur  
Lancereaux, 75008 Paris, FR

**A61K 38/17** → (51) A23L 1/305

**A61K 38/17** → (51) C07K 14/705

**A61K 38/17** → (51) C12N 15/12

(51) **A61K 38/20** (11) **1 496 933 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03719664.9 (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  
(86) US 2003/010926 08.04.2003  
(87) WO 2003/086298 2003/43 23.10.2003  
(88) 28.10.2004  
(30) 11.04.2002 US 372344 P  
(54) • *VERWENDUNG VON INTERLEUKIN-19 ZUR  
BEHANDLUNG DES OVARIALKARZINOMS*  
• *USE OF INTERLEUKIN-19 TO TREAT OVAR-  
IAN CANCER*  
• *UTILISATION D'INTERLEUKINE 19 POUR  
TRAITER LE CANCER DE L'OVAIRE*  
(71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East,  
Seattle, WA 98102, US  
(72) CHANDRASEKHER, Yasmin, A., Mercer Island, WA  
98040, US  
MCKERMAN, Patricia, A., Woodinville, WA 98072,  
US  
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire  
100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **A61K 38/20** (11) **1 496 934 A2\***  
A61K 38/21 A61K 31/525

(25) En (26) En  
(21) 03721690.0 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/011663 16.04.2003  
(87) WO 2003/089593 2003/44 30.10.2003  
(88) 24.12.2003  
(30) 19.04.2002 US 373818 P  
(54) • *ADJUVANTE VERBESSERTE IMMUNOTHE-  
RAPIE*  
• *ADJUVANT ENHANCED IMMUNOTHERAPY*  
• *IMMUNOTHERAPIE AMELIOREE PAR ADJU-  
VANT*  
(71) Endocyte, Inc., 1205 Kent Avenue, West Lafayette,  
IN 47906, US  
(72) LU, Yingjuan, West Lafayette, IN 47906, US  
(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers, Goldings  
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**A61K 38/21** → (51) A61K 38/20

(51) **A61K 38/28** (11) **1 496 935 A2\***  
C07K 7/06 C07K 7/08

(25) En (26) En  
(21) 02806867.4 (22) 24.09.2002  
(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  
(86) US 2002/030312 24.09.2002  
(87) WO 2003/070747 2003/35 28.08.2003  
(88) 11.11.2004  
(30) 24.09.2001 US 962756  
(54) • *INSULIN- UND IGF-1-REZEPTORAGONI-  
STEN UND-ANTAGONISTEN*  
• *INSULIN AND IGF-1 RECEPTOR AGONISTS  
AND ANTAGONISTS*  
• *AGONISTES ET ANTAGONISTES DU  
RECEPTEUR DE L'INSULINE ET D'IGF-1*  
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd,  
DK  
DGI BioTechnologies, Inc., 40 Talmadge Road,  
Edison, New Jersey 08818-0424, US  
(72) PILLUTLA, Renuka, Bridgewater, NJ 08807, US  
BRISSETTE, Renee, Edison, NJ 08817, US  
BLUME, Arthur, J., Annandale, NJ 08801, US  
SCHÄFFER, Lauge, DK-2100 Copenhagen O, DK

BRANDT, Jakob, DK-2700 Broenshoej, DK  
GOLDSTEIN, Neil, I., Maplewood, NJ 07040, US  
SPETZLER, Jane, DK-2100 Copenhagen O, DK  
OSTERGAARD, Soren, DK-2700 Broenshoej, DK  
(74) Kellberg, Lars, et al, Novo Nordisk A/S, Corporate  
Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

**A61K 38/36** → (51) C07K 14/46

**A61K 38/37** → (51) C07K 14/755

**A61K 38/43** → (51) A23K 1/165

**A61K 38/43** → (51) A61K 38/49

**A61K 38/46** → (51) C12N 9/18

(51) **A61K 38/49** (11) **1 496 936 A1\***  
A61K 38/16 A61K 38/43  
A61K 38/54

(25) En (26) En  
(21) 03723870.6 (22) 29.03.2003  
(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 2003/009939 29.03.2003  
(87) WO 2003/082325 2003/41 09.10.2003  
(30) 29.03.2002 US 368846 P  
(54) • *INTRAVENTRIKULÄRE HÄMORRHAGISCHE  
THROMBOLYSIS*  
• *INTRAVENTRICULAR HEMORRHAGE  
THROMBOLYSIS*  
• *THROMBOLYSE HEMORRAGIQUE INTRA-  
VENTRICULAIRE*  
(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 2024 East  
Monument Street, Suite 2-100, Baltimore,  
Maryland 21205, US  
(72) HANLEY, Daniel, F., Towson, MD 21204, US  
NAFF, Neal, J., Baltimore, MD 21217, US  
(74) Johansen, Marianne, Albihns A/S, H.C. Andersens  
Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

**A61K 38/54** → (51) A23K 1/165

**A61K 38/54** → (51) A61K 38/49

(51) **A61K 39/00** (11) **1 496 937 A2\***  
A61K 39/39

(25) En (26) En  
(21) 03717465.3 (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

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/001600 24.04.2003  
(87) WO 2003/090778 2003/45 06.11.2003  
(88) 22.01.2004  
(30) 26.04.2002 EP 02291069  
(54) • *DNA-IMPSTOFF KOMBINIERT MIT EINER  
APOPTOSEAUFLÖSER VON TUMORZELLEN*  
• *DNA VACCINE COMBINED WITH AN  
INDUCER OF TUMOR CELL APOPTOSIS*  
• *VACCIN A L'ADN COMBINE ET MODIFICA-  
TEURS BIOLOGIQUES UTILISES DANS LE  
TRAITEMENT DU CANCER*  
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA  
RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de  
Tolbiac, 75013 Paris, FR  
University of Wales College of Medicine, Heath  
Park, Cardiff CF4 4XN, GB  
(72) PADUA, Rose Ann, London SE27 9EQ, GB  
CHOMIENNE, Christine, F-75007 Paris, FR  
CHARRON, Dominique, F-75016 Paris, FR

(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**A61K 39/00** → (51) A61K 38/00

**A61K 39/00** → (51) C07K 14/00

**A61K 39/00** → (51) C12N 9/12

**A61K 39/00** → (51) C12N 15/09

**A61K 39/02** → (51) A61K 49/00

**A61K 39/12** → (51) A61K 39/21

(51) **A61K 39/21** (11) **1 496 938 A2\***  
A61K 39/12 C07K 16/00

(25) En (26) En

(21) 02770473.3 (22) 06.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/028332 06.09.2002

(87) WO 2003/087757 2003/43 23.10.2003

(88) 01.07.2004

(30) 05.04.2002 US 370410 P

(54) • *PARTIKELGEBUNDENE HUMANE IMMUN-SCHWÄCHE-VIRUS-HÜLL-GLYKOPROTEINE UND VERWANDTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*

• *PARTICLE-BOUND HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS ENVELOPE GLYCOPROTEINS AND RELATED COMPOSITIONS AND METHODS*

• *GLYCOPROTEINES DE L'ENVELOPPE DU VIRUS D'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE LIEES A DES PARTICULES, COMPOSITIONS ET PROCEDES ASSOCIES*

(71) PROGENICS PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US

(72) OLSON, William, C., Ossining, NY 10562, US

SCHULKE, Norbert, New City, NY 10956, US

GARDNER, Jason, Ardsley, NY 10591, US

MADDON, Paul, J., Scarsdale, NY 10583, US

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

**A61K 39/21** → (51) C12Q 1/68

(51) **A61K 39/275** (11) **1 496 939 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03719662.3 (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

(86) US 2003/010916 09.04.2003

(87) WO 2003/085087 2003/42 16.10.2003

(88) 27.11.2003

(30) 09.04.2002 US 372972 P

(54) • *MODIFIZIERTE CEA NUCLEINSÄURE UND EXPRESSIONSVEKTOREN*

• *MODIFIED CEA NUCLEIC ACID AND EXPRESSION VECTORS*

• *ACIDE NUCLEIQUE D'ANTIGENE CARCINOEMBRYONNAIRE MODIFIE ET VECTEURS D'EXPRESSION*

(71) Aventis Pasteur Limited, Connaught Campus, 1755 Steeles Avenue West, North York, Ontario M2R 3T4, CA

Therion Biologics, Inc., 76 Rodgers St., Cambridge, MA 02142, US

(72) PARRINGTON, Mark, North York, Ontario M2R 3T4, CA

ZHANG, Linong, North York, Ontario M2R 3T4, CA  
ROVINSKI, Beni, Toronto, Ontario M9W 6J6, CA  
GRITZ, Linda, R., Somerville, MA 02143, US  
GREENHALGH, Trish, Bedford, MA 01730, US

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

**A61K 39/35** → (51) A61K 47/48

**A61K 39/36** → (51) A61K 47/48

**A61K 39/38** → (51) A61K 49/00

**A61K 39/38** → (51) G01N 33/567

**A61K 39/39** → (51) A61K 39/00

**A61K 39/395** → (51) A61K 31/445

**A61K 39/395** → (51) A61K 38/04

**A61K 39/395** → (51) A61K 49/00

**A61K 39/395** → (51) C07H 21/04

**A61K 39/395** → (51) C07K 14/755

**A61K 39/395** → (51) C07K 16/28

**A61K 39/395** → (51) C12P 21/08

**A61K 39/40** → (51) A61K 49/00

**A61K 39/40** → (51) C12P 21/08

**A61K 39/42** → (51) C12P 21/08

**A61K 41/00** → (51) A61L 2/00

(51) **A61K 45/06** (11) **1 496 940 A2\***  
A61K 31/522 A61K 31/519

A61P 3/10 A61P 25/28

A61P 15/10 A61P 9/00

(25) En (26) En

(21) 03716641.0 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/008132 14.03.2003

(87) WO 2003/077949 2003/39 25.09.2003

(88) 25.03.2004

(30) 14.03.2002 US 364697 P

13.06.2002 US 389036 P

(54) • *PDE 11A INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES*

• *METHODS OF TREATING DIABETES USING PDE 11A INHIBITORS*

• *PROCEDES RELATIFS AU TRAITEMENT DU DIABETE PAR ADMINISTRATION D'INHIBITEURS DE PDE11A*

(71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516, US

(72) VASAVADA, Haren, Hamden, CT 06514, US

(74) Linkenheil, Dieter, c/o Bayer AG, Bayer HealthCare, LP-PL, 51368 Leverkusen, DE

**A61K 45/06** → (51) A61K 31/726

**A61K 47/00** → (51) A23K 1/165

**A61K 47/26** → (51) A61K 35/76

(51) **A61K 47/48** (11) **1 496 941 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03709994.2 (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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/001133 18.03.2003

(87) WO 2003/089010 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 GB 0209022

(54) • *GLYKODENDRIMERE MIT BIOLOGISCHER AKTIVITÄT*  
• *GLYCODENDRIMERS HAVING BIOLOGICAL ACTIVITY*  
• *GLYCODENDRIMERES A ACTIVITE BIOLOGIQUE*

(71) Polytherics Limited, 90 Fetter Lane, London EC4A 1JP, GB

(72) SHAUNAK, Sunil Department of Infectious Diseases, London W12 0NN, GB

GIANASI, Elisabetta, I-40137 Bologna, IT  
DUNCAN, Ruth Welsh School of Pharmacy, Cardiff CF10 3XF, GB

(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **1 496 942 A1\***  
A61K 49/00 A61K 39/35

A61K 39/36 A61P 37/08

(25) En (26) En

(21) 03720503.6 (22) 17.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/004103 17.04.2003

(87) WO 2003/089009 2003/44 30.10.2003

(30) 22.04.2002 EP 02008283

(54) • *MIKROPARTIKEL ENTHALTEND KARBOHYDRAT-PERLEN KOVALENT GEBUNDEN MIT ALLERGEN*

• *MICROPARTICLES COMPRISING CARBOHYDRATE BEADS COVALENTLY LINKED WITH ALLERGEN*

• *MICROPARTICULES COMPRENANT DES BILLES D'HYDRATES DE CARBONE LIEES PAR COVALENCE A UN ALLERGENE*

(71) BIOMAY Produktions- und Handels-Aktiengesellschaft, Lazarettgasse 19, 1090 Wien, AT

(72) GRÖNLUND, Hans, S-181 61 Lidingö, SE

RÖNNELID, Johan, S-756 45 Uppsala, SE

KARLSSON-PARRA, Alex, S-431 38 Mölndal, SE

VAN HAGE-HAMSTEN, Marianne, S-167 56 Bromma, SE

VALENTA, Rudolf, A-2604 Theresienfeld, AT

VRTALA, Susanne, A-1210 Wien, AT

WIEDERMANN, Ursula, A-1130 Wien, AT

KRAFT, Dietrich, A-1170 Wien, AT

(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

**A61K 47/48** → (51) A61K 35/76

(51) **A61K 48/00** (11) **1 496 943 A2\***  
C07H 21/04

(25) En (26) En

(21) 03726231.8 (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

(86) US 2003/010840 09.04.2003

(87) WO 2003/087115 2003/43 23.10.2003

- (88) 04.11.2004  
(30) 09.04.2002 US 119432  
(54) • *OLIGOMERE VERBINDUNGEN MIT MODIFIZIERTEN PHOSPHATGRUPPEN*  
• *OLIGOMERIC COMPOUNDS HAVING MODIFIED PHOSPHATE GROUPS*  
• *COMPOSES OLIGOMERES A GROUPES PHOSPHATE MODIFIES*
- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US  
(72) RAVIKUMAR, Vasulinga, Carlsbad, CA 92009, US  
PRAKASH, Thazha, P., Carlsbad, CA 92009, US  
BHAT, Balkrishen, Carlsbad, CA 92009, US  
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **A61K 48/00** (11) **1 496 944 A2\***  
C12N 15/861 C12N 7/00  
C12N 5/06  
(25) En (26) En  
(21) 03786493.1 (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 2003/013583 01.05.2003  
(87) WO 2004/027019 2004/14 01.04.2004  
(88) 05.08.2004  
(30) 01.05.2002 US 377315 P  
(54) • *VERBESSERTE RAAV-EXPRESSIONSSYSTEME FÜR DIE GENETISCHE MODIFIKATION SPEZIFISCHER CAPSIDPROTEINE*  
• *IMPROVED RAAV EXPRESSION SYSTEMS FOR GENETIC MODIFICATION OF SPECIFIC CAPSID PROTEINS*  
• *SYSTEMES D'EXPRESSION RAAV AMELIORES DESTINES A UNE MODIFICATION GENETIQUE DE PROTEINES DE CAPSIDE SPECIFIQUES*
- (71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, P.O. Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500, US  
(72) WARRINGTON, Kenneth H., Gainesville, FL 32607, US  
OPIE, Shaun, R., Scottsdale, AZ 85258, US  
MUZYCZKA, Nicholas, Gainesville, FL 32608, US  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
- 
- A61K 48/00** → (51) C07K 5/00
- 
- A61K 48/00** → (51) C12N 15/86
- 
- (51) **A61K 49/00** (11) **1 496 945 A1\***  
A61K 39/395 A61K 39/40  
A61K 39/38 A61K 39/02  
G01N 33/53 G01N 33/566  
G01N 33/567 C12N 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 03718191.4 (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
- 
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/010305 04.04.2003  
(87) WO 2003/086473 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 US 370344 P  
(54) • *MYKOPLASMA-POLYPEPTIDE*  
• *MYCOPLASMA POLYPEPTIDES*  
• *POLYPEPTIDES DE MYCOPLASME*
- (71) Iowa State University Research Foundation, Inc., 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131, US  
(72) HSU, Walter, H., Ames, IA 50014, US  
YOUNG, Theresa, F., Ames, IA 50014, US
- 
- ROSS, Richard, F., Ames, IA 50010, US  
ZHOU, En-Min, Ames, IA 50014, US  
(74) Grund, Martin, Dr., Dr. Volker Vossius Patent- & Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- 
- A61K 49/00** → (51) A61K 47/48
- 
- (51) **A61K 51/04** (11) **1 496 946 A1\***  
A61K 51/12  
(25) En (26) En  
(21) 03721834.4 (22) 23.04.2003  
(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 2003/012603 23.04.2003  
(87) WO 2003/090789 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 EP 02076638  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER 2-18F-FLUOR-2-DEOXY-D-GLUCOSE (18FDG)-LÖSUNG*  
• *METHOD FOR OBTAINING A 2-18F-FLUOR-2-DEOXY-D-GLUCOSE (18F-FDG)-SOLUTION*  
• *PROCEDE D'OBTENTION D'UNE SOLUTION 2-18F-FLUOR-2-DEOXY-D-GLUCOSE (18F-FDG)*
- (71) Mallinckrodt Inc., 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, Missouri 63134, US  
(72) KRUIJER, Petrus, Simon, NL-1412 EK Naarden, NL  
KNIGHT CASTRO, Hector, Humberto, NL-1811 LP Alkmaar, NL  
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- A61K 51/12** → (51) A61K 51/04
- 
- (51) **A61L 2/00** (11) **1 496 947 A1\***  
A61L 2/08 A61L 2/10  
A61L 2/16 A61K 35/14  
A61K 41/00 A61M 1/36  
A01N 1/02 C12N 7/04  
(25) En (26) En  
(21) 03721886.4 (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
- 
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/012969 24.04.2003  
(87) WO 2003/090793 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 US 375849 P  
(54) • *ENTFERNUNG VON ADENIN IN EINEM VERFAHREN ZUR KEIMREDUZIERUNG VON BLUT UND BLUTKOMPONENTEN*  
• *REMOVAL OF ADENINE DURING A PROCESS OF PATHOGEN REDUCING BLOOD AND BLOOD COMPONENTS*  
• *ELIMINATION D'ADENINE AU COURS D'UN PROCEDE DE REDUCTION DES AGENTS PATHOGENES DU SANG OU DE COMPOSANTS SANGUINS*
- (71) Gambro, Inc., Patent Department, 10810 West Collins Avenue, Lakewood Colorado 80215, US  
(72) GOODRICH, Raymond, P., Lakewood, CO 80227, US  
DOANE, Suzann, K., Littleton, CO 80123, US  
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **A61L 2/08** (11) **1 496 948 A1\***  
A62D 3/00 A61L 2/24  
(25) En (26) En  
(21) 03711469.1 (22) 07.03.2003  
(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 2003/007050 07.03.2003  
(87) WO 2003/077957 2003/39 25.09.2003  
(30) 12.03.2002 US 95869  
(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR DEKONTAMINATION VON POSTGUT UND PAPIERGELD*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DESTROYING MICROBIAL CONTAMINATION OF MAIL AND PAPER CURRENCY*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DESTRUCTION DE LA CONTAMINATION MICROBIENNE DU COURRIER ET DES BILLETS DE BANQUE*
- (71) STERIS INC., 43425 Business Park Drive, Temecula, California 92590, US  
(72) KORENEV, Sergey, A., Mundelein, IL 60060, US  
KORENEV, Anton, S., Springfield, NJ 07081, US  
(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades 24C, Park-Nord Anancy, 74370 Metz Tassy, FR
- 
- A61L 2/08** → (51) A61L 2/00
- 
- A61L 2/10** → (51) A61L 2/00
- 
- A61L 2/16** → (51) A61L 2/00
- 
- A61L 2/24** → (51) A61L 2/08
- 
- (51) **A61L 9/01** (11) **1 496 949 A1\***  
A61L 9/012 A61L 9/014  
A61L 9/14 A61L 15/46  
C11D 3/50 D06M 13/00  
D06M 23/12  
(25) En (26) En  
(21) 03746988.9 (22) 16.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/011530 16.04.2003  
(87) WO 2003/089019 2003/44 30.10.2003  
(30) 18.04.2002 US 373718 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KONTROLLE VON UNANGENEHMEN GERÜCHEN MIT GERUCHSKONTROLLMITTELN UND EINEN WIRKSTOFF ENTHALTENDE MIKROKAPSELN*  
• *MALODOR-CONTROLLING COMPOSITIONS COMPRISING ODOR CONTROL AGENTS AND MICROCAPSULES CONTAINING AN ACTIVE MATERIAL*  
• *COMPOSITIONS ANTI-MAUVAISES ODEURS COMPRENANT DES AGENTS DE LUTTE CONTRE LES ODEURS ET DES MICROCAPSULES CONTENANT UNE SUBSTANCE ACTIVE*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) UCHIYAMA, Hirotaka, Loveland, OH 45140, US  
CETTI, Jonathan Robert, Cincinnati, OH 45246, US  
ALONSO, Mario, Loveland, OH 45140, US  
MONTEZINOS, David, Lee, Hamilton, OH 45013, US  
COBB, Daniel, Scott, Loveland, OH 45140, US  
(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
- 
- A61L 9/012** → (51) A61L 9/01

**A61L 9/014** → (51) A61L 9/01

---

**A61L 9/12** → (51) A61L 9/14

---

(51) **A61L 9/14** (11) **1 496 950 A1\***  
A61L 9/12 B05B 12/12  
B05B 12/02

(25) De (26) De  
(21) 03706110.8 (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) AT 2003/000041 12.02.2003  
(87) WO 2003/089021 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 AT 6132002

(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM VER-  
SPRÜHEN VON PORTIONEN EINES LUFT-  
VERBESSERNDEN STOFFS  
• METHOD AND DEVICE FOR SPRAYING  
PORTIONS OF AN AIR-IMPROVING SUB-  
STANCE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PULVERISA-  
TION DE QUANTITES D'UNE MATIERE  
DESODORISANTE

(71) Hagleitner Hygiene International GmbH,  
Lunastrasse 5, 5700 Zell am See, AT  
(72) HAGLEITNER, Hans, Georg, A-5700 Zell am See, AT  
(74) Torggler, Paul N., et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16,  
6020 Innsbruck, AT

**A61L 9/14** → (51) A61L 9/01

**A61L 15/22** → (51) A61L 15/60

**A61L 15/32** → (51) C07K 14/46

(51) **A61L 15/38** (11) **1 496 951 A1\***  
A61F 13/15

(25) En (26) En  
(21) 03718951.1 (22) 23.04.2003  
(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 2003/001738 23.04.2003  
(87) WO 2003/090800 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 EP 02252895  
18.05.2002 GB 0211504

(54) • WUNDAUFLAGE ENTHALTEND HYDRA-  
TIERTE HYDROGELE UND ENZYME  
• WOUND DRESSINGS COMPRISING  
HYDRATED HYDROGELS AND ENZYMES  
• PANSEMENTS POUR PLAIES COMPRE-  
NANT DES ENZYMES ET DES HYDROGELS  
HYDRATES

(71) Insense Limited, Unilever Research, Colworth  
House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB  
(72) Davis, Paul James, Felmersham, Bedford MK43  
7EX, GB  
Austin, Andrew John, Irchester, Northants NN29  
7DJ, GB  
(74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co,  
90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

**A61L 15/46** → (51) A61L 9/01

(51) **A61L 15/60** (11) **1 496 952 A1\***  
A61L 15/22

(25) En (26) En  
(21) 03717079.2 (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

---

AL LT LV MK

(86) CA 2003/000605 24.04.2003  
(87) WO 2003/090801 2003/45 06.11.2003

(30) 24.04.2002 CA 2382419

(54) • POLYSACCHARID-ZUSAMMENSETZUNGEN  
ALS ABBAUBARE ABSORBIERENDE WERK-  
STOFFE  
• COMPOSITIONS OF POLYSACCHARIDES  
AS BIODEGRADABLE ABSORBENT MATERI-  
ALS  
• COMPOSITIONS DE POLYSACCHARIDES  
COMME PRODUITS ABSORBANTS BIODE-  
GRADABLES

(71) Le Groupe Lysac Inc., 75, J.-Armand-Bombardier,  
Boucherville, Quebec J4B 8P1, CA  
(72) BERGERON, David, La Prairie, Quebec J5R 6K4, CA  
(74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T.  
Freylinger S.A. B.P. 48, 8001 Strassen, LU

**A61L 17/00** → (51) C07K 14/46

(51) **A61L 17/04** (11) **1 496 953 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 03724145.2 (22) 21.04.2003  
(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 2003/012379 21.04.2003  
(87) WO 2003/090802 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 US 133653

(54) • VERBESSERTE MEMBRAN FÜR VERNÄHTE  
ODER NAHTLOSE CHIRURGISCHE EIN-  
GRIFFE  
• IMPROVED MEMBRANE FOR USE IN  
SUTURED OR SUTURELESS SURGICAL  
PROCEDURES  
• MEMBRANE AMELIOREE DESTINEE A  
ETRE UTILISEE DANS DES PROCEDURES  
CHIRURGICALES AVEC OU SANS SUTURE

(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill  
Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US  
(72) BERMAN, Andrew, B., Flagstaff, AZ 86001, US  
KRANZLER, Thane, L., Flagstaff, AZ 86001, US  
WENTWORTH, Dean, R., Flagstaff, AZ 86004, US  
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19  
Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **A61L 27/00** (11) **1 496 954 A1\***

A61L 27/28 A61L 29/00  
A61L 31/00 B05D 1/02  
B05D 1/04 B05D 7/22

(25) En (26) En  
(21) 03718045.2 (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 2003/009036 26.03.2003  
(87) WO 2003/082363 2003/41 09.10.2003  
(30) 28.03.2002 US 109073

(54) • VERFAHREN ZUR SPRÜHBESCHICHTUNG  
EINER RÖHRENFÖRMIGEN MEDIZINI-  
SCHEN VORRICHTUNG  
• METHOD FOR SPRAY-COATING A TUBULAR  
MEDICAL DEVICE  
• PROCEDE POUR RECOUVRIER PAR PULVE-  
RISATION UN DISPOSITIF MEDICAL

(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place,  
Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US  
(72) WEBER, Jan, Maple Grove, MN 55311, US  
KOCUR, Gordon, John, Lino Lakes, MN 55014, US  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,  
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538  
München, DE

**A61L 27/28** → (51) A61L 27/00

**A61L 27/34** → (51) A61L 31/10

**A61L 27/54** → (51) A61L 31/10

**A61L 29/00** → (51) A61L 27/00

**A61L 29/08** → (51) A61L 31/10

**A61L 29/16** → (51) A61L 31/10

**A61L 31/00** → (51) A61L 27/00

**A61L 31/00** → (51) C09J 127/24

(51) **A61L 31/10** (11) **1 496 955 A1\***  
A61L 31/16 A61L 29/08  
A61L 29/16 A61L 27/34  
A61L 27/54

(25) En (26) En  
(21) 03724179.1 (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) US 2003/012562 22.04.2003  
(87) WO 2003/090806 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 US 131745

(54) • WIRKSTOFFFREISETZUNGSMODULIERUNG  
VOM EINES POLYMERTRÄGERS MIT DER  
HILFE EINES SOLVENTS  
• MODULATION OF THERAPEUTIC AGENT  
RELEASE FROM A POLYMERIC CARRIER  
USING SOLVENT-BASED TECHNIQUES  
• MODULATION DE LA LIBERATION D'UNE  
SUBSTANCE THERAPEUTIQUE D'UN SUP-  
PORT POLYMERIQUE AU MOYEN DE TECH-  
NIQUES METTANT EN OEUVRE DES SOL-  
VANTS

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,  
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB  
(72) SCHWARZ, Marlene, C., Auburndale, MA 02446, US  
SHEPARD, Douglas, C., Mansfield, MA 02048, US  
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., et al, Albrecht, Lücke  
& Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56,  
14195 Berlin, DE

**A61L 31/16** → (51) A61L 31/10

**A61L 33/12** → (51) C07K 14/46

(51) **A61M 1/00** (11) **1 496 956 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 03719721.7 (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

(86) US 2003/011284 11.04.2003  
(87) WO 2003/086502 2003/43 23.10.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 11.04.2002 US 371742 P

(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR  
DIE TRANSLUMINALE ODER TRANST-  
HORAKALE INTERSTITIELLE ELEKTRODEN-  
PLATZIERUNG  
• DEVICES AND METHODS FOR TRANSLUMI-  
NAL OR TRANSTHORACIC INTERSTITIAL  
ELECTRODE PLACEMENT  
• DISPOSITIFS ET TECHNIQUES DE PLACE-  
MENT D'ELECTRODE TRANSLUMINALE OU  
INTERSTITIELLE TRANSTHORACIQUE

(71) Transvascular, Inc., 1505-D Adams Drive, Menlo  
Park, CA 94025, US  
(72) LAMSOM, Theodore, C., Pleasonton, CA 94566, US  
MAKOWER, Joshua, Los Altos, CA 94022, US  
FLAHERTY, J., Christopher, Topsfield, MA 01983,  
US



(74) Whitaker, Iain Mark, et al, Marks & Clerk St. Albans Office 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **1 496 957 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03726383.7 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/012303 22.04.2003  
(87) WO 2003/090814 2003/45 06.11.2003  
(88) 14.10.2004  
(30) 24.04.2002 US 131365  
(54) • *KATHETER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *CATHETER AND METHOD OF MAKING A CATHETER*  
• *CATHETER ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*  
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US  
(72) HOWELL, Glade, H., Sandy, UT 84094, US  
(74) Weber, Thomas Dr., Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**A61M 1/00** → (51) G01N 33/50

(51) **A61M 1/36** (11) **1 496 958 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03711769.4 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) CA 2003/000538 10.04.2003  
(87) WO 2003/086503 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 US 371153 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKORPORALEN BEHANDLUNG VON BLUT*  
• *METHOD OF EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT*  
• *METHODE DE TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG*  
(71) Vasogen Ireland Limited, Shannon Airport House, Shannon, County Clare, IE  
(72) SMITH, Eldon R., Calgary, Alberta T3B 4T7, CA  
TORRE-AMIONE, Guillermo, Bellaire, TX 77401-4219, US  
(74) Walker, Ross Thomson, Forrester & Boehmert, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A61M 1/36** → (51) A61L 2/00

**A61M 3/00** → (51) A61M 31/00

(51) **A61M 5/00** (11) **1 496 959 A1\***  
A61M 5/32  
(25) En (26) En  
(21) 02728907.3 (22) 20.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO  
(86) US 2002/012694 20.04.2002  
(87) WO 2003/089029 2003/44 30.10.2003  
(54) • *BEHÄLTER*  
• *CONTAINER*  
• *CONTENANT*  
(71) Tsauro, Garry, 19222 Tranbarger Street, Rowland Heights, CA 91748, US  
(72) Tsauro, Garry, Rowland Heights, CA 91748, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **A61M 5/00** (11) **1 496 960 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03728357.9 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/010877 10.04.2003  
(87) WO 2003/089030 2003/44 30.10.2003  
(30) 17.04.2002 US 123516  
(54) • *ZURÜCKZIEHBARE SICHERHEITS-INFUSIONSNADEL*  
• *RETRACTABLE SAFETY INFUSION NEEDLE*  
• *AIGUILLE DE PERFUSION RETRACTABLE DE SECURITE*  
(71) Smiths Medical ASD, Inc., 10 Bowman Drive, Keene, NH 03431, US  
(72) NGUYEN, Steven, Huu, Somerset, NJ 08873, US  
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **A61M 5/00** (11) **1 496 961 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03746847.7 (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) FR 2003/001260 18.04.2003  
(87) WO 2003/089028 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 FR 0204996  
(54) • *VERPACKUNG FÜR STERILE GEGENSTÄNDE ODER ZU STERILISIERENDE GEGENSTÄNDE*  
• *PACKAGING FOR STERILE OBJECTS OR OBJECTS TO BE STERILIZED*  
• *EMBALLAGE POUR OBJETS STERILES OU A STERILISER*  
(71) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR  
(72) RAYNAL-OLIVE, Claire, 38450 Vif, FR  
GRIMARD, Jean-Pierre, 38450 Vif, FR  
(74) Brédeville, Odile Marie, et al, Cabinet Germain & Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61M 5/142** (11) **1 496 962 A1\***  
A61M 5/168

(25) En (26) En  
(21) 03724144.5 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2003/012367 17.04.2003  
(87) WO 2003/089034 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 125858  
(54) • *IMPLANTIERBARE INFUSIONSVORRICHTUNG MIT MOTORSTILLSTANDSFESTSTELLUNG*  
• *IMPLANTABLE THERAPEUTIC SUBSTANCE INFUSION DEVICE WITH STALL DETECTION MOTOR DRIVE*  
• *DISPOSITIF DE PERFUSION DE SUBSTANCES THERAPEUTIQUES IMPLANTABLE A ENTRAINEMENT DE MOTEUR DE DETECTION DE CALAGE*

(71) Medtronic, Inc., MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US  
(72) SEIFERT, Geroge, P., Shoreview, MN 55126, US  
ROGERS, Charles, R., Maple Grove, MN 55311, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**A61M 5/168** → (51) A61M 5/142

(51) **A61M 5/178** (11) **1 496 963 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03704159.7 (22) 13.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) CH 2003/000167 13.03.2003  
(87) WO 2003/090822 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 EP 02405338  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VORBEREITUNG EINER MEDIZINFLÜSSIGKEIT SOWIE METHODE ZUR AUFBEWAHRUNG EINER MEDIKAMENTENLÖSUNG FÜR EINE INJEKTION*  
• *DEVICE FOR PREPARING A MEDICINAL LIQUID AND METHOD FOR PRESERVING A SOLUTION OF MEDICAMENT FOR INJECTION*  
• *DISPOSITIF DE PREPARATION D'UN LIQUIDE MEDICINAL, ET METHODE POUR PRESERVER UNE SOLUTION MEDICAMEN-TEUSE A INJECTER*  
(71) Ares Trading S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH  
(72) MOIR, Andrew, CH-1261 Le Vaud, CH  
(74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moins & Savoye S.A., 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

(51) **A61M 5/32** (11) **1 496 964 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03747291.7 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/012025 17.04.2003  
(87) WO 2003/090823 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 US 131363  
(54) • *SCHUTZHÜLSE FÜR SPRITZEN*  
• *SAFETY SHIELD SYSTEM FOR SYRINGES*  
• *SYSTEME D'ECRAN DE SECURITE POUR SERINGUES*  
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US  
(72) GAGNIEUX, Samuel, F-38000 Grenoble, FR  
JANSEN, Hubert, 35041 Marburg-Michelbach, DE  
(74) Weber, Thomas Dr., Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**A61M 5/32** → (51) A61M 5/00

**A61M 5/32** → (51) A61M 5/34

(51) **A61M 5/34** (11) **1 496 965 A2\***  
A61M 5/32  
(25) En (26) En  
(21) 03724181.7 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/012564 22.04.2003  
(87) WO 2003/090815 2003/45 06.11.2003  
(88) 05.02.2004  
(30) 24.04.2002 US 131331  
(54) • *FLUIDTRANSPORTADAPTER ZUR ANWENDUNG AN EINEM SPRITZENZYLINDER*  
• *FLUID TRANSFER ADAPTER FOR USE WITH A SYRINGE BARREL*  
• *FIXATION POUR INSTRUMENT MEDICAL*  
(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US  
(72) CAZZA, Richard, Vernon, NJ 07462, US

SMITH, Chad, Oak Ridge, NJ 07438, US  
PAWLOWSKI, John, Park Ridge, NJ 07656, US  
(74) Weber, Thomas Dr., Deichmannhaus am Dom  
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **1 496 966 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03711168.9 (22) 20.02.2003  
(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 2003/005205 20.02.2003  
(87) WO 2003/089036 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 373945 P  
(54) • **ABSTANDSTÜCK FÜR FRÜHZEITIGE ENT-  
FERNUNG DES NICHT-EINATMENBAREN  
ANTEILS EINES MEDIZINISCHES AERO-  
SOLS**

• **A SPACER FOR INERTIAL REMOVAL OF  
THE NON-RESPIRABLE FRACTION OF  
MEDICINAL AEROSOLS**  
• **SPACER D'ELIMINATION INERTIELLE DE LA  
FRACTION NON RESPIRABLE D'AEROSOLS  
MEDICINAUX**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,  
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) STEIN, Stephen, W., Lino Lakes, MN 55014, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **1 496 967 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03717839.9 (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

AL LT LV MK  
(86) SE 2003/000540 04.04.2003  
(87) WO 2003/086516 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 SE 0201125  
(54) • **THERAPEUTISCHE TROCKENPULVER-ZU-  
BEREITUNG**

• **THERAPEUTIC DRY POWDER PREPARA-  
TION**  
• **PR PARATION TH RAPEUTIQUE DE POU-  
DRE S CHE**

(71) Microdrug AG, Landweg 1, 6052 Hergiswil NW, CH  
(72) MYRMAN, Mattias, S-112 42 Stockholm, SE  
NILSSON, Per-Gunnar, S-212 29 Malmö, SE  
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB,  
P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **A61M 15/00** (11) **1 496 968 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03723543.9 (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

AL LT LV MK  
(86) SE 2003/000541 04.04.2003  
(87) WO 2003/086517 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 SE 0201126  
(54) • **DEAGGREGATION UND DISPERSION EINES  
TROCKENEN MEDIKAMENTENPULVERS IN  
DIE LUFT**

• **DE-AGGREGATING AND DISPERSING DRY  
MEDICAMENT POWDER INTO AIR**  
• **DESAGREGATION ET DISPERSION D'UNE  
POUDRE MEDICAMENTEUSE SECHE DANS  
L'AIR**

(71) Microdrug AG, Landweg 1, 6052 Hergiswil NM, CH  
(72) MYRMAN, Mattias, S-112 42 Stockholm, SE  
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB,  
P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **A61M 15/00** (11) **1 496 969 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746519.2 (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

AL LT LV MK  
(86) SE 2003/000539 04.04.2003  
(87) WO 2003/086515 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 SE 0201124  
(54) • **EINE VORRICHTUNG WELCHE EINEN PUL-  
VER-LUFT-RASIERER DARSTELLT**

• **A DEVICE CONSTITUTING A POWDER AIR-  
RAZOR**  
• **DISPOSITIF FORMANT UN RASOIR A POU-  
DRE A FLUX D'AIR**

(71) Microdrug AG, Landweg 1, 6052 Hergiswil NW, CH  
(72) MYRMAN, Mattias, S-112 42 Stockholm, SE  
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB,  
P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

**A61M 15/00** → (51) A61K 9/00

(51) **A61M 16/01** (11) **1 496 970 A1\***  
A61M 16/10  
// F16K31:00

(25) En (26) En  
(21) 03713124.0 (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) SE 2003/000318 26.02.2003  
(87) WO 2003/090826 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 SE 0201212  
(54) • **SYSTEM ZUR ABGABE VON ANÄSTHETIKA**  
• **ANAESTHETIC DELIVERY SYSTEM**

• **SYSTEME D'APPORT D'ANESTHESIQUE**  
(71) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95  
Solna, SE

(72) AHLMEN, Christer, S-192 51 Sollentuna, SE  
EMTELL, Pär, S-162 47 Vällingby, SE  
LONCAR, Mario, S-178 39 Ekerö, SE

(74) Herbjörnsen, Rut, Albihns Stockholm AB P.O. Box  
5581, 114 85 Stockholm, SE

**A61M 16/10** → (51) A61M 16/01

(51) **A61M 25/00** (11) **1 496 971 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03725068.5 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/004149 22.04.2003  
(87) WO 2003/089037 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 DE 10217868  
(54) • **BALLOON-KATHETER**  
• **BALLOON CATHETER**

• **CATHETER A BALLONNET**  
(71) Jomed GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 29, 72414  
Rangendingen, DE

(72) JOERGENSEN, Ib, 72401 Haigerloch, DE  
JEFFREY, Andrew, 72414 Rangendingen, DE  
HA, Suk-Woo, CH-8246 Langwiesen, CH

(74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., Hoefer & Partner  
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545  
München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **1 496 972 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03728449.4 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/012227 17.04.2003  
(87) WO 2003/090831 2003/45 06.11.2003

(88) 05.02.2004  
(30) 25.04.2002 US 134237  
(54) • **INFUSIONSKATHETER MIT ATRAUMATI-  
SCHER SPITZE**  
• **INFUSION CATHETER HAVING AN ATRAU-  
MATIC TIP**  
• **CATHETER D'INFUSION PRESENTANT UNE  
POINTE ATRAUMATIQUE**

(71) Arteria Medical Science, Inc., The Presidio, Old  
Army Headquarters, Building 220, Suite 120, P.O.  
Box 29450, San Francisco, CA 94129, US  
(72) DORROS, Gerald, N., M., I., Scottsdale, AZ 85255,  
US  
HOGENDIJK, Michael, Palo Alto, CA 94301, US  
BATES, Mark, C., Charleston, WV 25304, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **1 496 973 A1\***  
A61F 2/04  
(25) En (26) En

(21) 03747290.9 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/012024 17.04.2003  
(87) WO 2003/090830 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 US 128070  
(54) • **DRAINAGEVORRICHTUNGEN UND VER-  
FAHREN**

• **DRAINAGE DEVICES AND METHODS**  
• **PROCEDES ET DISPOSITIFS DE DRAINAGE**

(71) SciMed Life Systems, Inc., One SciMed Place,  
Maple Grove, Minnesota 55311-1156, US  
(72) MCWEENEY, John, O., Brighton, MA 02135, US  
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence  
LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6  
7DQ, GB

**A61M 25/00** → (51) A61M 25/01

**A61M 25/00** → (51) A61N 1/05

(51) **A61M 25/01** (11) **1 496 974 A1\***  
A61M 25/00 A61F 2/06  
(25) De (26) De  
(21) 03746835.2 (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) EP 2003/004164 22.04.2003  
(87) WO 2003/089039 2003/44 30.10.2003  
(30) 20.04.2002 DE 10217757  
(54) • **MEDIZINISCHER RETRIEVER**  
• **MEDICAL RETRIEVER**

• **EXTRACTEUR MEDICAL**  
(71) Brassel, Friedhelm, Zu den Rehwiesen 9, 47055  
Duisburg, DE

(72) Brassel, Friedhelm, 47055 Duisburg, DE  
(74) Schneiders, Josef, Dipl.-Ing., Schneiders &  
Behrendt, Rechtsanwälte - Patentanwälte,  
Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

(51) **A61M 25/06** (11) **1 496 975 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03719952.8 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/013024 24.04.2003  
(87) WO 2003/090834 2003/45 06.11.2003  
(88) 19.02.2004

- (30) 25.04.2002 US 376065 P  
24.04.2003 US 423321
- (54) • *EXPANDIERBARE FÜHRUNGSHÜLSE UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERWENDEN SOLCHER HÜLSEN*  
• *EXPANDABLE GUIDE SHEATH AND APPARATUS AND METHODS USING SUCH SHEATHS*  
• *GAINÉ DE GUIDAGE EXPANSIBLE ET APPAREILS ET PROCÉDES FAISANT APPEL A CE TYPE DE GAINÉ*
- (71) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
- (72) EVERSULL, Christian, Scott, Palo Alto, CA 94306, US  
MOURLAS, Nicholas, J., Mountain View, CA 94040, US  
LEEFLANG, Stephen, Arie, Stanford, CA 94305, US  
NAYAK, Asha, Shrinivas, Menlo Park, CA 94025, US  
MILLER, David, John, Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
- 
- (51) **A61M 25/10** (11) **1 496 976 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03726419.9 (22) 23.04.2003  
(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 2003/012505 23.04.2003  
(87) WO 2003/090836 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 US 357245 P
- (54) • *VORGEEICHTE AUFBLASVORRICHTUNG FÜR BALLONKATHETER*  
• *PRECALIBRATED INFLATION DEVICE FOR BALLOON CATHETER*  
• *DISPOSITIF DE GONFLAGE PRE-ETALONNE POUR SONDE A BALLONNET*
- (71) Wilson-Cook Medical Inc., 4900 Bethania Station Road, P.O. Box 27115-4191, Winston-Salem, NC 27105-4191, US
- (72) CARTER, Matthew, P., Dobson, NC 27017, US  
SKERVEN, Gregory, J., Kernersville, NC, US
- (74) Beck, Alexander, Dipl.-Ing., Postfach 11 64, 82301 Starnberg, DE
- 
- (51) **A61M 31/00** (11) **1 496 977 A1\***  
A61M 3/00  
(25) It (26) En  
(21) 03723070.3 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) IT 2003/000246 17.04.2003  
(87) WO 2003/089042 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 IT F02002011
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SPÜLEN DER VAGINA UND APPLIKATION VON ARZNEIMITTEL DARIN*  
• *DEVICE FOR IRRIGATION OF THE VAGINA AND APPLICATION OF PHARMACEUTICAL THEREIN*  
• *DISPOSITIF D'IRRIGATION DU VAGIN, ET APPLICATION Y RELATIVE DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES*
- (71) Tosato, Luciano, Via San Gottardo, 10/8, 47900 Rimini, IT
- (72) Tosato, Luciano, 47900 Rimini, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- (51) **A61N 1/00** (11) **1 496 978 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03723887.0 (22) 03.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/010182 03.04.2003  
(87) WO 2003/084468 2003/42 16.10.2003  
(88) 25.03.2004  
(30) 03.04.2002 US 370089 P
- (54) • *VERBESSERUNGEN ADIPOZYTISCHER DIFFERENZIERTER ADIPOSITAS-STAMMZELLEN VON ERWACHSENEN UND IHRE VERWENDUNG*  
• *IMPROVEMENTS OF ADIPOCYTIC DIFFERENTIATED ADIPOSE DERIVED ADULT STEM CELLS AND USES THEREOF*  
• *AMELIORATIONS APORTEES A DES CELLULES SOUCHES ADULTES DIFFERENCIÉES DERIVÉES DU TISSU ADIPEUX ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Artecel Sciences, Inc., 905 West Main Street, Box 44, Suite 25-B, Durham, NC 27701, US
- (72) HALVORSEN, Yuan-Di, C., Holly Springs, NC 27540, US  
GIMBLE, Jeffrey, M., Chapel Hill, NC 27516, US  
FRANKLIN, William, Morrisville, NC 27560, US  
WILKISON, William, O., Bahama, NC 27503, US  
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **A61N 1/00** (11) **1 496 979 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03728280.3 (22) 24.03.2003  
(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 2003/009152 24.03.2003  
(87) WO 2003/082195 2003/41 09.10.2003  
(88) 04.11.2004  
(30) 22.03.2002 US 366846 P
- (54) • *PROTAMIN-ADENOVIRALE VEKTOR-KOMPLEXE UND ANWENDUNGSVERFAHREN*  
• *PROTAMINE-ADENOVIRAL VECTOR COMPLEXES AND METHODS OF USE*  
• *COMPLEXES DE VECTEUR ADENOVIRAL-PROTAMINE ET PROCÉDES D'UTILISATION*
- (71) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US
- (72) Ji, Lin, Sugar Land, TX 77478, US  
ROTH, Jack, A., Houston, TX 77005, US
- (74) Dehmel, Albrecht, Dr., Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE
- 
- (51) **A61N 1/00** (11) **1 496 980 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03733868.8 (22) 21.04.2003  
(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 2003/012228 21.04.2003  
(87) WO 2003/088916 2003/44 30.10.2003  
(88) 11.11.2004  
(30) 19.04.2002 US 374072 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG DER PROTEIN-AUSSCHIEDUNGSDYNAMIK*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE ACCELERATION OF PROTEIN SECRETION DYNAMICS*
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP
- (72) KARKI, Shyam, B., Rahway, NJ 07065-0907, US  
PAYACK, Joseph, Rahway, NJ 07065-0907, US  
TREEMANEEKARN, Varaporn, Rahway, NJ 07065-0907, US  
WANG, Yaling, Rahway, NJ 07065-0907, US  
SATO, Yuichi, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP
- 
- *COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT D'ACCELERER LA DYNAMIQUE DE SECRETION DES PROTEINES*
- (71) Georgia Tech Research Corporation, 859 Spring Street, Atlanta, GA 30332-0415, US
- (72) Tang, Shiu-Cheng, Atlanta, GA 30318, US  
Sambanis, Athanassios, Atlanta, GA 30341, US
- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- 
- (51) **A61N 1/00** (11) **1 496 981 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746147.2 (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
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/010632 04.04.2003  
(87) WO 2003/084473 2003/42 16.10.2003  
(88) 12.02.2004  
(30) 08.04.2002 US 370827 P  
09.10.2002 US 417202 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *METHOD OF TREATING CANCER*  
• *METHODE DE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) BARNETT, Stanley, F., Rahway, NJ 07065-0907, US  
DEFEO-JONES, Deborah, Rahway, NJ 07065-0907, US  
HASKELL, Kathleen, M., Rahway, NJ 07065-0907, US  
HUBER, Hans, E., Rahway, NJ 07065-0907, US  
NAHAS, Deborah, D., Rahway, NJ 07065-0907, US  
LINDSLEY, Craig, W., Rahway, NJ 07065-0907, US  
ZHAO, Zhijian, Rahway, NJ 07065-0907, US  
HARTMAN, George, D., Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
- 
- (51) **A61N 1/00** (11) **1 496 982 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746960.8 (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  
(86) US 2003/011022 11.04.2003  
(87) WO 2003/088900 2003/44 30.10.2003  
(88) 21.05.2004  
(30) 16.04.2002 US 372782 P
- (54) • *FESTE FORMEN VON SALZEN MIT TYROSINKINASE-WIRKUNG*  
• *SOLID FORMS OF SALTS WITH TYROSINE KINASE ACTIVITY*  
• *FORMES SOLIDES DE SELS A ACTIVITE TYROSINE KINASE*
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP
- (72) KARKI, Shyam, B., Rahway, NJ 07065-0907, US  
PAYACK, Joseph, Rahway, NJ 07065-0907, US  
TREEMANEEKARN, Varaporn, Rahway, NJ 07065-0907, US  
WANG, Yaling, Rahway, NJ 07065-0907, US  
SATO, Yuichi, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP

(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **1 496 983 A1\***  
A61N 1/36

(25) En (26) En  
(21) 03719702.7 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2003/011201 10.04.2003  
(87) WO 2003/086532 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 US 121484

(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE ELEKTRODENLEITUNG MIT BEWEGLICHER FIXIERUNG*  
• *IMPLANTABLE MEDICAL LEAD WITH MOVABLE FIXATION*  
• *DERIVATION MEDICALE IMPLANTABLE AVEC FIXATION MOBILE*

(71) Medtronic, Inc., MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US  
(72) TRONNES, Carole, A., St. Paul, MN 55116, US  
SWOYER, John, M., Andover, MN 55304, US  
GERBER, Martin, T., Maple Grove, MN 55369, 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) **1 496 984 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03719873.6 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/012363 17.04.2003  
(87) WO 2003/089051 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 US 131106

(54) • *IMPLANTIERBARE LEITUNG MIT KOPLANARER KONTAKTKUPPLUNG*  
• *IMPLANTABLE LEAD WITH COPLANAR CONTACT COUPLING*  
• *ELECTRODE IMPLANTABLE AVEC COUPLAGE A CONTACT COPLANAIRE*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, MSLC340, Minneapolis, MN 55432, US  
(72) COLE, Mary, L., St. Paul, MN 55116, US  
PARDO, Xavier, E., 55403 Minneapolis, UM  
STOLTZ, Brian, T., Bloomington, MN 55431, 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) **1 496 985 A1\***  
A61M 25/00

(25) En (26) En  
(21) 03719876.9 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2003/012369 17.04.2003  
(87) WO 2003/089053 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 US 128934

(54) • *IMPLANTIERBARE LEITUNG MIT VERBESSERTER DISTALER SPITZE*  
• *IMPLANTABLE LEAD WITH IMPROVED DISTAL TIP*  
• *FIL IMPLANTABLE PRESENTANT UNE EXTREMITÉ DISTALE PERFECTIONNÉE*

(71) Medtronic, Inc., MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US  
(72) STOLZ, Brian, T., Bloomington, MN 55431, US  
PARDO, Xavier, E., Minneapolis, MN 55403, US

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

**A61N 1/06** → (51) A61N 5/00

**A61N 1/16** → (51) G12B 17/02

(51) **A61N 1/18** (11) **1 496 986 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03726188.0 (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 2003/010337 04.04.2003  
(87) WO 2003/086534 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 US 117457

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ABGABE THERAPEUTISCHER MITTEL*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'AGENTS THERAPEUTIQUES*

(71) Ichor Medical Systems Inc., 6310 Nancy Ridge Drive No.107, San Diego, CA 92121, US  
(72) BERNARD, Robert, M., Rancho Santa Fe, CA 92067, US  
HANNAMAN, Andrew, W., San Diego, CA 92130, US  
BERNARD, Brady, M., Rancho Santa Fe, CA 92067, US  
MASTERSOON, Steven, P., Leucadia, CA 92024, US  
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61N 1/30** (11) **1 496 987 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03728347.0 (22) 07.04.2003  
(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 2003/010644 07.04.2003  
(87) WO 2003/086535 2003/43 23.10.2003  
(30) 08.04.2002 US 117346

(54) • *AM FINGER BEFESTIGTES ELEKTROKINETISCHES ABGABESYSTEM*  
• *FINGER-MOUNTED ELECTROKINETIC DELIVERY SYSTEM*  
• *SYSTEME D'ADMINISTRATION ELECTROKINETIQUE MONTE SUR UN DOIGT*

(71) Biophoretic Therapeutic Systems, LLC, Suite 402, 40 Speen Street, Framingham, MA 01701, US  
(72) HENLEY, Julian, L., New Haven, CT 06511, US  
CHANG, Kuo, Wei, Waltham, MA 02154, US  
POTTER, Joseph, Oak Bluffs, MA 02557, US  
GOLDBERG, Dennis, I., South Brookline, MA 02445, US  
DEROUIN, James, O., Taunton, MA 02780, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **A61N 1/32** (11) **1 496 988 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03721694.2 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/011677 16.04.2003  
(87) WO 2003/089054 2003/44 30.10.2003  
(88) 18.03.2004  
(30) 16.04.2002 US 373029 P  
15.04.2003 US 414382

(54) • *ELEKTRISCHE STIMULATION ZUR THROMBOLYTISCHEN THERAPIE*

• *ELECTRICAL STIMULATION FOR THROMBOLYTIC THERAPY*  
• *STIMULATION ELECTRIQUE POUR TRAITEMENT THROMBOLYTIQUE*

(71) Medtronic, Inc., MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US  
(72) SOYKAN, Orhan, Shoreview, MN 55126, US  
DENO, Curtis, D., Andover, MN 55304, US  
TRESCONY, Paul, V., Champlin, MN 55316, US  
DONOVAN, Maura, G., St. Paul, MN 55105, US  
WILLIAMS, Terrell, M., Brooklyn Park, MN 55444, US  
ROBINSON, Timothy, H., Savage, MN 55378, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**A61N 1/36** → (51) A61N 1/05

**A61N 1/362** → (51) A61N 1/368

(51) **A61N 1/368** (11) **1 496 989 A1\***  
A61N 1/362

(25) En (26) En  
(21) 03719860.3 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/012244 17.04.2003  
(87) WO 2003/089058 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 US 126516

(54) • *HERZ-RESYNCHRONISATION MIT ADAPTIVEN A1-A2 AND/OR V1-V2 INTERVALLEN*  
• *CARDIAC RESYNCHRONIZATION WITH ADAPTIVE A1-A2 AND/OR V1-V2 INTERVALS*  
• *RESYNCHRONISATION CARDIAQUE AVEC DES INTERVALLES ADAPTATIFS A1-A2 ET/OU V1-V2*

(71) Medtronic, Inc., MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US  
(72) BOUTE, Willem, NL-6951 AT Dieren, NL  
CORBUCCI, Giorgio, I-40042 Cento (FE), IT  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61N 5/00** (11) **1 496 990 A1\***  
A61N 1/06 A61N 5/04  
A61B 18/14

(25) En (26) En  
(21) 03723074.5 (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) IT 2003/000250 18.04.2003  
(87) WO 2003/090864 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 IT BS20020046 U

(54) • *GERÄT MIT MINDESTENS ZWEI AKTIVEN RADIOFREQUENZ-DRÄHTEN ZUR TUMOR-BEHANDLUNG*  
• *INSTRUMENT WITH AT LEAST TWO ACTIVE RADIO-FREQUENCY WIRES FOR TREATMENT OF TUMOURS*  
• *INSTRUMENT COMPORTANT AU MOINS DEUX FILS A FREQUENCE RADIO ACTIVE POUR TRAITEMENT DE TUMEURS*

(71) FOGAZZI DI VENTURELLI ANDREA & C. S.N.C., Via L. Marenzio, 7 Loc. Roncaglio, 25062 Concesio (Brescia), IT  
(72) VENTURELLI, Andrea, I-25062 Concesio, IT  
(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

	<b>A61N 5/04</b>	→ (51)	A61N 5/00						<b>A61P 1/02</b>	→ (51)	C11C 3/00
(51)	<b>A61N 5/06</b>	(11)	<b>1 496 991 A1*</b>						<b>A61P 1/04</b>	→ (51)	C07C 215/18
	G01D 18/00								<b>A61P 1/04</b>	→ (51)	C11C 3/00
(25)	En	(26)	En						<b>A61P 1/08</b>	→ (51)	A61K 31/40
(21)	03718517.0	(22)	22.04.2003						<b>A61P 1/08</b>	→ (51)	C07C 215/18
(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								<b>A61P 1/16</b>	→ (51)	C07D 237/22
(86)	US 2003/012630		22.04.2003						<b>A61P 3/00</b>	→ (51)	C07D 413/04
(87)	WO 2003/090867		2003/45 06.11.2003						<b>A61P 3/04</b>	→ (51)	C07C 275/28
(30)	23.04.2002 US 131622								<b>A61P 3/04</b>	→ (51)	C07D 277/24
(54)	• VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DIE LASERKALIBRIERUNG UND KAMERAUSRICHTUNG ZUR AUGENVERFOLGUNG								<b>A61P 3/10</b>	→ (51)	A61K 45/06
	• METHODS AND SYSTEMS FOR LASER CALIBRATION AND EYE TRACKER CAMERA ALIGNMENT								<b>A61P 3/10</b>	→ (51)	C07C 275/28
	• PROCEDES ET SYSTEMES D'ETALONNAGE LASER ET D'ALIGNEMENT DE CAMERA DE SUIVI OCULAIRE								<b>A61P 3/10</b>	→ (51)	C07C 275/54
(71)	Visx, Inc., 3400 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051-0703, US								<b>A61P 7/02</b>	→ (51)	A61K 31/196
(72)	SOMANI, Seema, Milpitas, CA 95035, US YEE, Kingman, San Jose, CA 95131, US SHIMMICK, John, K., Belmont, CA 94002, US								<b>A61P 7/04</b>	→ (51)	C07K 14/755
(74)	Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB								<b>A61P 7/12</b>	→ (51)	C07C 275/54
									<b>A61P 9/00</b>	→ (51)	A61K 31/40
(51)	<b>A61N 5/06</b>	(11)	<b>1 496 992 A1*</b>						<b>A61P 9/00</b>	→ (51)	A61K 45/06
	F21K 2/06								<b>A61P 9/00</b>	→ (51)	C07C 43/13
(25)	En	(26)	En						<b>A61P 9/00</b>	→ (51)	C12N 9/78
(21)	03719752.2	(22)	16.04.2003						<b>A61P 9/02</b>	→ (51)	C07C 215/18
(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								<b>A61P 9/06</b>	→ (51)	C07C 215/18
	AL LT LV MK								<b>A61P 9/10</b>	→ (51)	A61K 38/04
(86)	US 2003/011560		16.04.2003						<b>A61P 11/00</b>	→ (51)	A61K 38/04
(87)	WO 2003/089063		2003/44 30.10.2003						<b>A61P 11/00</b>	→ (51)	C07D 409/14
(30)	16.04.2002 US 372695 P								<b>A61P 11/06</b>	→ (51)	A61K 31/4439
(54)	• CHEMILUMINESZENTE LICHTQUELLE MIT SICHTBAREM LICHT ZUR BIOTHERAPIE								<b>A61P 11/06</b>	→ (51)	A61K 35/78
	• CHEMILUMINESCENT LIGHT SOURCE USING VISIBLE LIGHT FOR BIOTHERAPY								<b>A61P 11/06</b>	→ (51)	C07C 215/18
	• SOURCE LUMINEUSE CHIMILUMINESCENTE UTILISANT LA LUMIERE VISIBLE EN BIOTHERAPIE								<b>A61P 11/06</b>	→ (51)	C07D 451/02
(71)	Lumerx, Inc., Suite 601 8 St. Mary's Street, Boston, MA 02215, US								<b>A61P 11/06</b>	→ (51)	C07D 451/10
(72)	TOLKOFF, Marc, Joshua, Brookline, MA 02446, US LEVIN, Philip, Thompson, CT 06277, US ARCANGELI, Robert, Westborough, MA 01581, US LEVINE, Andy, Newton, MA 02461, US CHASTEEN, Thomas, G., Huntsville, TX 77320, US								<b>A61P 11/06</b>	→ (51)	C07D 471/04
(74)	Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB								<b>A61P 13/10</b>	→ (51)	C07D 409/14
									<b>A61P 13/12</b>	→ (51)	A61K 38/04
(51)	<b>A61N 5/06</b>	(11)	<b>1 496 993 A2*</b>						<b>A61P 15/10</b>	→ (51)	A61K 45/06
	De	(26)	De						<b>A61P 15/12</b>	→ (51)	A61K 31/495
(21)	03727209.3	(22)	23.04.2003						<b>A61P 17/00</b>	→ (51)	A61K 9/70
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR								<b>A61P 17/00</b>	→ (51)	C07D 471/04
	AL LT LV MK								<b>A61P 17/00</b>	→ (51)	C11C 3/00
(86)	DE 2003/001318		23.04.2003						<b>A61P 17/06</b>	→ (51)	A61K 31/4355
(87)	WO 2003/090866		2003/45 06.11.2003						<b>A61P 17/06</b>	→ (51)	A61K 31/593
(88)	12.02.2004								<b>A61P 19/10</b>	→ (51)	A61K 31/593
(30)	24.04.2002 DE 20206473 U 29.11.2002 DE 10256139										
(54)	• LICHTAPPLIKATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STREUKÖRPER										
	• LIGHT APPLICATOR AND METHOD FOR PRODUCING A DIFFUSER										
	• APPLICATEUR DE LUMIERE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DIFFUSEUR										
(71)	Ludwig-Maximilians-Universität, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE										
(72)	BEYER, Wolfgang, 82166 Gräfelfing, DE										
(74)	Herrmann, Franz, Planegger Strasse 18, 82110 Germering, DE										
(51)	<b>A61N 5/067</b>	(11)	<b>1 496 994 A2*</b>								
	En	(26)	En								
(21)	03746116.7	(22)	02.04.2003								
(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 2003/010185		02.04.2003								
(87)	WO 2003/084601		2003/42 16.10.2003								
(88)	25.03.2004										
(30)	02.04.2002 US 369643 P										
(54)	• GERÄT UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON SICHTBAREM LICHT ZUR BESCHÄDIGUNG UND/ODER VERNICHTUNG VON MIKROORGANISMEN IM KÖRPER										
	• APPARATUS AND METHODS USING VISIBLE LIGHT FOR DEBILITATING AND/OR KILLING MICROORGANISMS WITHIN THE BODY										
	• DISPOSITIFS ET PROCEDES UTILISANT LA LUMIERE VISIBLE POUR AFFAIBLIR ET/OU TUER DES MICRO-ORGANISMES DANS LE CORPS										
(71)	Lumerx, Inc., Suite 601 8 St. Mary's Street, Boston, MA 02215, US										
(72)	TOLKOFF, Marc, Joshua, Brookline, MA 02446, US ARCANGELI, Robert, Westborough, MA 01581, US LEVIN, Philip, Thompson, CT 06277, US										
(74)	Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB										
(51)	<b>A61N 7/00</b>	(11)	<b>1 496 995 A1*</b>								
	En	(26)	En								
(21)	03719910.6	(22)	24.04.2003								
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR										
	AL LT LV MK										
(86)	US 2003/012623		24.04.2003								
(87)	WO 2003/090868		2003/45 06.11.2003								
(30)	24.04.2002 US 131784										
(54)	• VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ULTRASCHALLBEHANDLUNG VON BINDEGEWEBE										
	• METHOD AND APPARATUS FOR ULTRASOUND TREATMENT OF CONNECTIVE TISSUE										
	• METHODE DE TRAITEMENT DU TISSU CONJONCTIF ET APPAREIL A CET EFFET										
(71)	Exogen Inc., 10 Constitution Avenue, Piscataway, NJ 08855, US										
(72)	HUCKLE, James, William, Northallerton, North Yorkshire DL6 2LY, GB CARTER, Andrew J., Acton, MA 01720, US COTTON, Nicholas J., Westboro, MA 01581, US SCARBOROUGH, Nelson, Andover, MA 01810, US WALSH, William R., Macoubra, NSW 2035, AU TALISH, Roger, Hillborough, NJ 08844, US										
(74)	Connors, Martin L.H., Group Patents & Trade Marks Dept., Smith & Nephew Plc, Research Centre, York science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB										
	<b>A61P 1/00</b>	→ (51)	A61K 31/19								
	<b>A61P 1/00</b>	→ (51)	A61K 31/495								
	<b>A61P 1/00</b>	→ (51)	C07D 409/14								

<b>A61P 21/00</b>	→ (51) A61K 31/495
<b>A61P 23/02</b>	→ (51) C07C 215/18
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) A61K 31/495
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) C07D 207/26
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) C07D 215/40
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) C07D 295/22
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) C07D 413/04
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) C07D 471/04
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) C07D 471/06
<b>A61P 25/02</b>	→ (51) A61K 31/445
<b>A61P 25/02</b>	→ (51) A61K 31/495
<b>A61P 25/04</b>	→ (51) A61K 31/40
<b>A61P 25/04</b>	→ (51) A61K 31/495
<b>A61P 25/06</b>	→ (51) A61K 31/495
<b>A61P 25/06</b>	→ (51) C07C 215/18
<b>A61P 25/08</b>	→ (51) A61K 31/495
<b>A61P 25/14</b>	→ (51) A61K 31/495
<b>A61P 25/16</b>	→ (51) A61K 9/22
<b>A61P 25/16</b>	→ (51) A61K 31/495
<b>A61P 25/18</b>	→ (51) A61K 31/495
<b>A61P 25/18</b>	→ (51) C07D 487/06
<b>A61P 25/22</b>	→ (51) A61K 31/495
<b>A61P 25/22</b>	→ (51) C07D 207/26
<b>A61P 25/24</b>	→ (51) A61K 31/495
<b>A61P 25/24</b>	→ (51) C07C 49/693
<b>A61P 25/24</b>	→ (51) C07D 207/26
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) A61K 31/40
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) A61K 31/495
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) A61K 45/06
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) C07C 49/733
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) C07C 225/28
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) C07K 14/705
<b>A61P 25/30</b>	→ (51) C07C 215/18
<b>A61P 27/00</b>	→ (51) C11C 3/00
<b>A61P 27/02</b>	→ (51) A61K 31/495
<b>A61P 27/06</b>	→ (51) A61K 31/535
<b>A61P 27/06</b>	→ (51) C07C 215/18
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) A61K 31/726
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) A61K 35/78
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) C07C 215/18

<b>A61P 29/00</b>	→ (51) C07D 295/18
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) C07D 333/70
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) C07D 403/06
<b>A61P 31/00</b>	→ (51) C11C 3/00
<b>A61P 31/02</b>	→ (51) A61K 31/44
<b>A61P 31/04</b>	→ (51) A61K 35/76
<b>A61P 31/10</b>	→ (51) A61K 31/44
<b>A61P 31/10</b>	→ (51) C07D 521/00
<b>A61P 31/12</b>	→ (51) C07D 403/12
<b>A61P 33/00</b>	→ (51) C11C 3/00
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) A61K 31/337
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) A61K 31/4355
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) A61K 31/439
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) A61K 31/475
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) A61K 31/517
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) A61K 31/593
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) A61K 33/36
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) C07D 487/04
<b>A61P 37/06</b>	→ (51) A61K 31/593
<b>A61P 37/06</b>	→ (51) C07D 498/18
<b>A61P 37/06</b>	→ (51) C07K 16/28
<b>A61P 37/08</b>	→ (51) A61K 47/48
<b>A61P 37/08</b>	→ (51) C07C 215/18
<b>A61P 37/08</b>	→ (51) C07D 471/04
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) C07D 401/06
(51) <b>A62B 23/02</b>	(11) <b>1 496 996 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 03721846.8	(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	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/012700	24.04.2003
(87) WO 2003/090872	2003/45 06.11.2003
(30) 25.04.2002	US 319206 P
(54) • ATEMSCHUTZGERÄTFILTERBEHÄLTER UND VERFAHREN ZU SEINER FÜLLUNG	
• RESPIRATOR FILTER CANISTERS AND METHOD OF FILLING SAME	
• BOITIERS FILTRANTS DE RESPIRATEUR ET LEUR PROCÉDE DE REMPLISSAGE	
(71) Avon Protection Systems, Inc., 805 West Thirteenth Street, Cadillac, MI 49601, US	
(72) SCHLAECHTER, John, Columbus, OH 43228, US	
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	
(51) <b>A62C 35/08</b>	(11) <b>1 496 997 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 03712193.6	(22) 10.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	

(86) FI 2003/000269	10.04.2003
(87) WO 2003/089065	2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002	FI 20020758
(54) • VENTILELEMENT	
• VALVE ELEMENT	
• ELEMENT DE SOUPAPE	
(71) Marioff Corporation Oy, Virnatie 3, 01300 Vantaa, FI	
(72) SUNDHOLM, Göran, FIN-04310 Tuusula, FI	
(74) Laine, Terho Tapio (FI), et al, Heinänen Oy Patent Agency Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI	
<b>A62C 37/08</b>	→ (51) A62C 35/08
(51) <b>A62D 3/00</b>	(11) <b>1 496 998 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 03714575.2	(22) 15.04.2003
(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) CA 2003/000555	15.04.2003
(87) WO 2003/089066	2003/44 30.10.2003
(30) 22.04.2002	US 376925 P
(54) • VERFAHREN ZUM VERHINDERN DER FREISETZUNG VON SCHWEBSTOFFEN AUS ASBEST	
• METHOD FOR PREVENTING ASBESTOS FROM FREEING AIRBORNE PARTICLES	
• PROCÉDE SERVANT A PREVENIR L'AMIANTE DE DEGAGER DES PARTICULES DANS L'ATMOSPHERE	
(71) Bouchard, Luc, 26B, Fraser, C.P. 46060, Lévis, Québec G6V 8S3, CA	
Voisine, Lisette, 26B, Fraser, C.P. 46060, Lévis, Québec G6V 8S3, CA	
(72) Bouchard, Luc, Lévis, Québec G6V 8S3, CA	
Voisine, Lisette, Lévis, Québec G6V 8S3, CA	
(74) Wächter, Jochen (DE), Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwältin Bavariaring 20, D-80336 München, DE	
(51) <b>A62D 3/00</b>	(11) <b>1 496 999 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 03724259.1	(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	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/013006	24.04.2003
(87) WO 2003/090875	2003/45 06.11.2003
(30) 24.04.2002	US 375851 P
(54) • BEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON AKTIVIERTEM OXYDIERENDEM DAMPF	
• ACTIVATED OXIDIZING VAPOR TREATMENT SYSTEM AND METHOD	
• SYSTEME ET PROCÉDE DE TRAITEMENT D'OXYDATION ACTIVE PAR UN OXYDANT EN PHASE VAPEUR	
(71) Steris, Inc., 43425 Business Park Drive, Temecula, California 92590, US	
(72) McVey, Iain F., Lakewood, OH 44107, US	
Schwartz, Lewis I., Shaker Heights, OH 44120, US	
Centanni, Michael A., Parma, OH 44130, US	
McDonnell, Gerald E., Basingstoke RG217RA, GB	
(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades 24C, Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tassy, FR	
<b>A62D 3/00</b>	→ (51) A61L 2/08

(51) **A63B 17/02** (11) **1 497 000 A1\***  
A63B 21/068  
(25) Sv (26) En  
(21) 03719279.6 (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

(86) SE 2003/000585 11.04.2003  
(87) WO 2003/089068 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 SE 0201181

(54) • *ÜBUNGSVORRICHTUNG*  
• *EXERCISING DEVICE*  
• *APPAREIL D'EXERCICE*

(71) Sjuragari, Oli H., Storkvägen 6, 246 30  
Löddeköpinge, SE

(72) Sjuragari, Oli H., 246 30 Löddeköpinge, SE

(74) Boberg, Nils Gunnar Erik, Hansson Thyresson  
Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

**A63B 21/068** → (51) A63B 17/02

(51) **A63B 37/00** (11) **1 497 001 A1\***  
B29D 31/00 C08K 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 03719937.9 (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) US 2003/012912 25.04.2003  
(87) WO 2003/090876 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 US 375980 P

(54) • *GUMMIZUSAMMENSTEUERUNG ZUR HER-  
STELLUNG VON GOLFBALLKOMPONENTEN*  
• *RUBBER COMPOSITION FOR PREPARING  
GOLF BALL COMPONENTS*  
• *COMPOSITION D'ELASTOMERE POUR PRE-  
PARATION DE COMPOSANTS DE BALLE DE  
GOLF*

(71) Firestone Polymers, LLC, 381 West Wilbeth, Akron,  
Ohio 33409, US

(72) GRAVES, Daniel, Canal Fulton, OH 44614, US  
BARRY, Mitch, North Canton, OH 44720, US

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

(51) **A63B 41/08** (11) **1 497 002 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03736478.3 (22) 21.04.2003  
(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 2003/012355 21.04.2003  
(87) WO 2003/090877 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 US 128266

(54) • *SPIELBALL MIT ÜBERBRÜCKTEN SEGMENTEN*  
• *GAME BALL WITH BRIDGED PANELS*  
• *BALLON DE JEU A ELEMENTS PONTES*

(71) NIKE INTERNATIONAL LTD, One Bowerman Drive,  
Beaverton, Oregon 97005-6453, US

(72) AVIS, Richard, Tigard, OR 97223, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers  
Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A63C 5/03** (11) **1 497 003 A1\***  
B63B 35/79  
(25) De (26) De  
(21) 03722520.8 (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) EP 2003/004156 22.04.2003  
(87) WO 2003/090883 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 DE 20206556 U

(54) • *GERÄT ZUM GLEITEN AUF GLEITFÄHIGEN  
OBERFLÄCHEN*  
• *DEVICE FOR SLIDING ON SURFACES THAT  
CAN BE SLID UPON*  
• *DISPOSITIF DESTINE A GLISSER SUR DES  
SURFACES GLISSANTES*

(71) Meyle, Florian, Schlossstrasse 11, 74249  
Jagsthausen, DE

(72) Meyle, Florian, 74249 Jagsthausen, DE

(74) Winter, Martina, Dr., Patentanwältin  
WinterLewandowsky Kirchstrasse 4/6, 71364  
Winnenden, DE

(51) **A63F 3/00** (11) **1 497 004 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746863.4 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/001679 17.04.2003  
(87) WO 2003/089075 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 GB 0208986

(54) • *SPIELGERÄT UND VERFAHREN ZUM SPIE-  
LEN EINES SPIELES*  
• *APPARATUS FOR AND METHOD OF PLAY-  
ING A GAME*  
• *APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE  
JOUER A UN JEU*

(71) KNIGHT, John David, 53 Venners Water, Didcot  
Oxon OX11 7PT, GB

(72) KNIGHT, John David, Didcot Oxon OX11 7PT, GB

(74) Fry, Alan Valentine, et al, Fry Heath & Spence LLP,  
The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6  
7DQ, GB

(51) **A63F 5/00** (11) **1 497 005 A1\***  
A63F 13/00 G07F 17/34  
(25) En (26) En  
(21) 03746192.8 (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

AL LT LV MK

(86) AU 2003/000412 04.04.2003  
(87) WO 2003/086559 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 AU PS157202  
03.06.2002 AU PS275902

(54) • *SPIELSYSTEM*  
• *GAME SYSTEM*  
• *SYSTEME DE JEU*

(71) Mayontek Corporation Pty Ltd, Flat 3, 614  
Inkerman Road, Caulfield North, Victoria 3161, AU

(72) SOKOLOV, Gary, Mayontek Corporation Pty Ltd,  
Caulfield North VIC 3161, AU

(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South  
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A63F 9/24** (11) **1 497 006 A1\***  
G06F 5/00 H04K 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 03719671.4 (22) 09.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/010969 09.04.2003  
(87) WO 2003/090886 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 US 134663

(54) • *AUTHENTISIERUNG IN EINEM SICHEREN  
COMPUTERISIERTEN SPIELSYSTEM*  
• *AUTHENTICATION IN A SECURE COMPU-  
TERIZED GAMING SYSTEM*  
• *AUTHENTIFICATION DANS UN SYSTEME  
DE JEUX DE HASARD INFORMATISE ET  
SECURISE*

(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada  
89511-8986, US

(72) JACKSON, Mark, D., Fort Collins, CO 80526, US

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner  
Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München,  
DE

**A63F 13/00** → (51) A63F 5/00

(51) **B01D 1/06** (11) **1 497 007 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03727206.9 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DE 2003/001307 17.04.2003  
(87) WO 2003/089105 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 DE 10217605

(54) • *FALLROHRVERDAMPFER, SOWIE EIN-  
LAUFVORRICHTUNG HIERFÜR*  
• *DOWNPIPE EVAPORATOR AND INLET  
DEVICE THEREFOR*  
• *EVAPORATEUR DE TUYAU DE DESCENTE  
ET DISPOSITIF D'ADMISSION ASSOCIE*

(71) WME Gesellschaft für Windkraftbetriebe  
Meerwasse Rentsalzung mbH, Dorfstrasse 38,  
18556 Dranske/Rügen, DE

(72) PLANTKOW, Ulrich, 81373 München, DE

(74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und  
Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A,  
85354 Freising, DE

**B01D 1/18** → (51) B01D 1/20

(51) **B01D 1/20** (11) **1 497 008 A1\***  
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

AL LT LV MK

(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*

(71) 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 19/04** (11) **1 497 009 A1\***  
C11D 3/42 C11D 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 03724996.8 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/003727 10.04.2003  
(87) WO 2003/089108 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 EP 02405320  
(54) • *SCHAUMREGULIERUNGSMITTEL*  
• *FOAM CONTROL AGENTS*  
• *AGENTS DE REGULATION DE MOUSSE*  
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH  
(72) KASCHIG, Jürgen, 79104 Freiburg, DE  
Merkle, Gerhard, 79102 Freiburg, DE  
Schultz, Bernard, F-68300 St. Louis, FR  
L'HOSTIS, Jacqueline, B-7830 Hellbecq, BE  
SIMON, Christel, Mariette, B., B-6540 Lobbes, BE  
TEN CATE, Johannes, Gerhardus, B-3090 Overijse, BE  
VAN ROY, Blondine, Donatienne, R., G., B-3080 Tervuren, BE

(51) **B01D 21/24** (11) **1 497 010 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03729936.9 (22) 23.04.2003  
(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 2003/004223 23.04.2003  
(87) WO 2003/090894 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 DE 10218377  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHWERSTOFFABTRENNUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING OUT DENSE MATERIALS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION DE PARTICULES LOURDES*  
(71) REA GESELLSCHAFT FÜR RECYCLING VON ENERGIE UND ABFALL MBH, Rottmannstrasse 18, 80333 München, DE  
(72) KÜBLER, Hans, 80333 München, DE  
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

**B01D 29/00** → (51) B01D 63/00

**B01D 39/20** → (51) B01D 46/00

(51) **B01D 46/00** (11) **1 497 011 A1\***  
B01D 39/20  
(25) En (26) En  
(21) 03730306.2 (22) 23.04.2003  
(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 2003/001695 23.04.2003  
(87) WO 2003/090900 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 GB 0209183  
(54) • *FILTERELEMENTE*  
• *FILTER ELEMENTS*  
• *ELEMENTS DE FILTRE*  
(71) Madison Filter 981 Limited, Knowsley Road Industrial Estate Haslingden, Lancashire BB4 4EJ, GB

Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 2-1-1 Yato-Cho, Nishitokyo City, Tokyo 188-8585, JP  
(72) Akerman, David Anthony, Manchester M20 2FY, GB  
Yamada, Morio, Tokorozawa-City, Saitama 359-1141, JP

(74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(51) **B01D 53/047** (11) **1 497 012 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03719891.8 (22) 23.04.2003  
(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 2003/012470 23.04.2003  
(87) WO 2003/090903 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 US 375256 P  
(54) • *SAUERSTOFFKONZENTRATOR MIT REDUZIERTEM GERÄUSCHPEGEL*  
• *REDUCED NOISE OXYGEN CONCENTRATOR*  
• *CONCENTRATEUR D'OXYGENE A BRUIT REDUIT*  
(71) Airsep Corporation, 401 Creekside Drive, Buffalo, NY 14228-2070, US  
(72) MCCOMBS, Norman, R., Tonawanda, NY 14150, US  
ALESSI, James, A., Lockport, NY 14094, US  
CASEY, Robert, E., Buffalo, NY 14222, US  
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**B01D 53/22** → (51) B01D 71/24

**B01D 53/44** → (51) B01J 19/08

**B01D 53/48** → (51) B01J 19/08

(51) **B01D 53/64** (11) **1 497 013 A1\***  
F23J 1/00 F23J 15/04  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03747155.4 (22) 23.04.2003  
(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) FR 2003/001288 23.04.2003  
(87) WO 2003/090907 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 FR 0205134  
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR REINIGUNG VON QUECKSILBER ENTHALTENDEN ABGASEN*  
• *METHOD AND INSTALLATION FOR PURIFICATION OF FUMES CONTAINING MERCURY*  
• *PROCEDE ET INSTALLATION D EPURATION DE FUMES CONTENANT DU MERCURE*  
(71) LAB SA, 25 Rue Bousset, 69006 Lyon, FR  
(72) GOURMELON, Fabrice, F-69006 Lyon, FR  
SIRET, Bernard, F-69008 Lyon, FR  
(74) Schouller, Jean-Philippe, Cabinet Lavoix, 62 rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**B01D 53/72** → (51) B01J 19/08

(51) **B01D 53/86** (11) **1 497 014 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03712069.8 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/002958 21.03.2003  
(87) WO 2003/084646 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 DE 10215605

(54) • *ENTSTICKUNGSVERFAHREN*  
• *DENITRIFICATION METHOD*  
• *PROCEDE DE DENITRIFICATION*

(71) Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE  
(72) SCHWEFER, Meinhard, 59872 Meschede, DE  
GROVES, Michael, 45529 Hattingen, DE  
(74) Ackermann, Joachim, Dr., Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

**B01D 61/00** → (51) B01D 71/24

**B01D 61/14** → (51) G01N 33/68

**B01D 61/18** → (51) G01N 33/68

(51) **B01D 63/00** (11) **1 497 015 A2\***  
B01D 29/00 C02F 1/44  
(25) En (26) En  
(21) 03721771.8 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/012068 17.04.2003  
(87) WO 2003/088864 2003/44 30.10.2003  
(88) 25.03.2004  
(30) 19.04.2002 US 373983 P  
08.11.2002 US 425199 P

(54) • *GEFORMTE FLUSSVERTEILUNG IN FILTRATIONSKASSETTEN*  
• *SHAPED FLOW DISTRIBUTION IN FILTRATION CASSETTES*  
• *DISTRIBUTION D'ECOULEMENT FORME DANS DES CARTOUCHES DE FILTRATION*

(71) Amersham Biosciences Membrane Separations Corp., One Amersham Way, Westborough, MA 01581, US  
(72) HERCZEG, Attila, Southborough, MA 01772, US  
(74) Franks, Barry Gerard, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

(51) **B01D 63/00** (11) **1 497 016 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03745143.2 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/008446 19.03.2003  
(87) WO 2003/080226 2003/40 02.10.2003  
(30) 19.03.2002 US 365456 P  
(54) • *QUERSTROMFILTERKASSETTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*  
• *CROSS-FLOW FILTRATION CASSETTES AND METHODS FOR FABRICATION OF SAME*  
• *CASSETTES DE FILTRATION A CONTRE COURANT ET PROCEDES DE FABRICATION DESDITES CASSETTES*

(71) Protonex Technology Corporation, 420 Marple Street 15, Marlborough, MA 01752-6202, US  
(72) OSENER, Paul, Westford, MA 01886, US  
SABIN, Paul, Needham, MA 02194, US  
(74) Adam, Holger, Dr., Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwältin, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE



(51) **B01D 63/02** (11) **1 497 017 A1\***  
B01D 63/08 B01D 67/00  
(25) En (26) En  
(21) 03721235.4 (22) 23.04.2003  
(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) SE 2003/000655 23.04.2003

(87) WO 2003/090910 2003/45 06.11.2003

(30) 23.04.2002 SE 0201207

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REGIOSELEKTIVEN MEMBRAN*  
• *A PROCESS FOR PRODUCTION OF A REGIOSELECTIVE MEMBRANE*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MEMBRANE REGIOSELECTIVE*

(71) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27 c, 80686 München, DE

(72) MÜLLER, Michael, 70599 Stuttgart, DE  
OEHR, Christian, 71083 Herrenberg, DE  
MALTHANER, Heinrich, 70565 Stuttgart, DE  
GOEHL, Hermann, 72406 Bisingen-Zimmern, DE  
DEPPISCH, Reinhold, 72379 Hechingen, DE  
STORR, Markus, 70771 Leinfelden-echterdingen, DE

(74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**B01D 63/08** → (51) B01D 63/02**B01D 67/00** → (51) B01D 63/02**B01D 67/00** → (51) B01D 71/24**B01D 69/02** → (51) B01D 71/24

(51) **B01D 71/24** (11) **1 497 018 A2\***  
B01D 71/26 B01D 71/30  
C07C 7/144 B01D 67/00  
B01D 69/02 B01D 53/22  
B01D 61/00

(25) En (26) En

(21) 03717879.5 (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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/002091 24.01.2003

(87) WO 2003/064015 2003/32 07.08.2003

(88) 21.10.2004

(30) 25.01.2002 US 351787 P

(54) • *POLYMERMISCHUNGEN UND TRENNVORFAHREN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN*  
• *POLYMER BLENDS AND METHODS OF SEPARATION USING THE SAME*  
• *MELANGES DE POLYMERES ET PROCÉDES DE SEPARATION UTILISANT CES POLYMERES*

(71) COLORADO SCHOOL OF MINES, 1500 Illinois Street, Golden, CO 80401-1887, US

(72) DORGAN, John, R., Golden, CO 80401, US

NAM, Sang, Y., Golden, CO 80401, US

(74) Nash, David Allan, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**B01D 71/26** → (51) B01D 71/24**B01D 71/30** → (51) B01D 71/24**B01F 3/04** → (51) C02F 3/20**B01F 3/08** → (51) B01F 13/00

(51) **B01F 3/12** (11) **1 497 019 A1\***  
B01F 5/26 B01F 7/24  
B01F 7/26 B01F 15/02  
(25) En (26) En  
(21) 03724157.7 (22) 15.04.2003  
(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 2003/012426 15.04.2003

(87) WO 2003/090912 2003/45 06.11.2003

(30) 23.04.2002 US 374938 P

(54) • *ALS KINASEINHIBITOREN NÜTZLICHE PYRROLO-TRIAZIN-ANILIN-VERBINDUNGEN*  
• *PYRROLO-TRIAZINE ANILINE COMPOUNDS USEFUL AS KINASE INHIBITORS*  
• *COMPOSES PYRROLO-TRIAZINE ANILINE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) DYCKMAN, Alaric, Lawrenceville, NJ 08648, US  
HYNES, John, Washington Crossing, PA 18977, US  
LEFTHERIS, Katerina, Skillman, NJ 08558, US  
LIU, Chunjian, Pennington, NJ 08534, US  
WROBLESKI, Stephen, T., Whitehouse Station, NJ 08889, US

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

**B01F 5/06** → (51) B01F 13/00**B01F 5/26** → (51) B01F 3/12**B01F 7/24** → (51) B01F 3/12**B01F 7/26** → (51) B01F 3/12

(51) **B01F 13/00** (11) **1 497 020 A1\***  
B01F 3/08 B01F 5/06  
// A01J11:16

(25) De (26) De

(21) 03727282.0 (22) 09.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003657 09.04.2003

(87) WO 2003/086601 2003/43 23.10.2003

(30) 17.04.2002 DE 10216947

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HOMOGENISIEREN VON EMULSIONEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR HOMOGENIZING EMULSIONS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'HOMOGENEISATION D'EMULSIONS*

(71) Ehrfeld Mikrotechnik AG, Mikroforum Ring 1, 55234 Wendelsheim, DE

(72) EHRFELD, Wolfgang, 55124 Mainz, DE  
FREDENHAGEN, Andreas, 67574 Osthofen, DE

(74) Siegers, Britta, Dr., Bayer Business Services GmbH, LP-PL, 51368 Leverkusen, DE

**B01F 13/00** → (51) B28C 5/36

(51) **B01F 15/00** (11) **1 497 021 A2\***  
B01F 15/04 C02F 1/76  
(25) En (26) En

(21) 03746740.4 (22) 11.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/011310 11.04.2003

(87) WO 2003/086603 2003/43 23.10.2003

(88) 05.02.2004

(30) 11.04.2002 US 121217

(54) • *NATRIUMHYPOCHLORITZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR SCHWIMMBECKEN*  
• *CHLORINATION APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCEDE DE CHLORINATION*

(71) Sure Water Technologies, 348 North Park Avenue, Winter Garden, FL 34787, US

(72) ALEXANDER, Peter, L., Winter Garden, FL 34787, US

(74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**B01F 15/02** → (51) B01F 3/12**B01F 15/04** → (51) B01F 15/00**B01J 2/04** → (51) B01D 1/20**B01J 3/03** → (51) B01J 19/12**B01J 6/00** → (51) C07C 263/04**B01J 8/20** → (51) C07C 45/79**B01J 13/04** → (51) C08J 3/12

(51) **B01J 13/16** (11) **1 497 022 A1\***  
B01J 45/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 03747146.3 (22) 17.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/001246 17.04.2003

(87) WO 2003/090921 2003/45 06.11.2003

(30) 23.04.2002 FR 0205096

(54) • *KOMPLEXIERENDE VERBUNDKAPSELN*  
• *COMPLEXING COMPOSITE CAPSULES*  
• *CAPSULES COMPOSITES COMPLEXANTES*

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) FRERE, Yves, F-67810 Holtzheim, FR

DANICHER, Louis, F-67200 Strasbourg, FR

(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B01J 19/02** → (51) C22C 21/00

(51) **B01J 19/08** (11) **1 497 023 A1\***  
B01D 53/44 B01D 53/48  
B01D 53/72

(25) En (26) En

(21) 03745184.6 (22) 24.03.2003

(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 2003/009089 24.03.2003

(87) WO 2003/080234 2003/40 02.10.2003

(30) 25.03.2002 US 367231 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON VOC IN ABGASEN DURCH NASSE IMPULSKORONAENTLADUNG*

• *METHOD FOR ABATEMENT OF VOC IN EXHAUST GASES BY WET PULSE CORONA DISCHARGE*

• *PROCEDE DE REDUCTION DE COMPOSES ORGANIQUES VOLATILES (COV) DANS DES GAZ D'ECHAPPEMENT PAR EFFET COURONNE A IMPULSIONS HUMIDES*

(71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 1737 West Polk Street (M/C 672), Suite 310 Adm. Office Building, Chicago, IL 60612-7227, US  
(72) GUTSOL, Alexander, Tinly Park, IL 60477, US  
FRIDMAN, Alexander, Naperville, IL 60564, US  
KENNEDY, Lawrence, Chicago, IL 60605, US  
SAVELIEV, Alexei, Chicago, IL 60605, US  
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B01J 19/12** (11) **1 497 024 A2\***  
B01J 3/03  
(25) En (26) En  
(21) 03728441.1 (22) 18.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/012077 18.04.2003  
(87) WO 2003/089133 2003/44 30.10.2003  
(88) 25.03.2004  
(30) 19.04.2002 US 126838

(54) • *BEHÄLTER MIT EINEM DRUCKVENTIL ZUR DURCHFÜHRUNG MIKROWELLENUNTERSTÜTZTER CHEMISCHER REAKTIONEN*  
• *VESSEL WITH A PRESSURE RELEASE VALVE FOR PERFORMING MICROWAVE ASSISTED CHEMISTRY*  
• *INSTRUMENT DE SYNTHÈSE CHIMIQUE ASSISTÉE PAR MICRO-ONDES A RELACHEMENT DE LA PRESSION CONTROLE*

(71) CEM Corporation, 3100 Smith Farm Road P.O.Box 200, Matthews NC 28106, US  
(72) KING, Edward, Earl, Charlotte, NC 28277, US  
THOMAS, James, Edward, Harrisburg, NC 28075, US  
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **B01J 20/32** (11) **1 497 025 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03713168.7 (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

AL LT LV MK  
(86) SE 2003/000553 04.04.2003  
(87) WO 2003/090924 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 SE 0201257

(54) • *VERBESSERTE ABTRENnung*  
• *IMPROVED SEPARATION*  
• *SEPARATION AMELIOREE*  
(71) Alteco Medical AB, Lilla Grobrötersgatan 3C, 222 22 Lund, SE  
(72) JOHNSON, Bo, 88709 Meersburg, DE  
LJUNGGREN, Lennart, S-226 53 Lund, SE  
(74) Asketorp, Göran P., et al, Ström & Gulliksson IPC AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **B01J 20/32** (11) **1 497 026 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03744498.1 (22) 20.03.2003  
(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) IT 2003/000164 20.03.2003  
(87) WO 2003/079002 2003/39 25.09.2003  
(88) 24.12.2003  
(30) 20.03.2002 IT RM20020155

(54) • *POLYMERE ZUSAMMENGESETZTE CHIRALE STATIONÄRE PHASEN VOM BÜRSTENTYP*

• *POLYMERIC COMPOSITE CHIRAL STATIONARY PHASES OF BRUSH TYPE*  
• *PHASES STATIONNAIRES CHIRALES DE COMPOSITE POLYMERE DE TYPE BROUSSE*

(71) Università' Degli Studi Di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma, IT  
(72) GASPARRINI, Francesco, I-00179 Roma, IT  
MISITI, Domenico, I-00199 Roma, IT  
VILLANI, Claudio, I-00196 Roma, IT  
(74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

**B01J 23/02** → (51) B01J 23/40

**B01J 23/06** → (51) B01J 23/40

(51) **B01J 23/40** (11) **1 497 027 A1\***  
B01J 23/42 B01J 23/60  
B01J 23/02 B01J 23/06  
(25) En (26) En  
(21) 03726394.4 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/012378 22.04.2003  
(87) WO 2003/090925 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 EP 02076677

(54) • *FISCHER-TROPSCH-KATALYSATOR*  
• *FISCHER-TROPSCH CATALYST*  
• *CATALYSEUR FISCHER-TROPSCH*  
(71) Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US

(72) BAIJENSE, Cornelis, Roeland, NL-5311 CJ Gameren, NL  
REKKER, Tjalling, NL-4105 JD Culemborg, NL  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

**B01J 23/42** → (51) B01J 23/40

**B01J 23/60** → (51) B01J 23/40

(51) **B01J 23/84** (11) **1 497 028 A2\***  
B01J 37/10  
(25) En (26) En  
(21) 03746903.8 (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) KR 2003/000800 18.04.2003  
(87) WO 2003/089125 2003/44 30.10.2003  
(88) 04.12.2003  
(30) 22.04.2002 KR 2002022029

(54) • *HYDRIERKATALYSATOR, HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GAMMA-BUTYROLACTON AUS MALEINSÄUREANHYDRID UNTER VERWENDUNG DES KATALYSATORS*  
• *HYDROGENATION CATALYST, PREPARATION THEREOF, AND METHOD FOR THE PREPARATION OF GAMMA-BUTYROLACTONE FROM MALEIC ANHYDRIDE USING THE CATALYST*  
• *CATALYSEUR D'HYDROGENATION, PREPARATION DE CELUI-CI ET PROCEDE DE PREPARATION DE GAMMA-BUTYROLACTONE A PARTIR D'ANHYDRIDE MALEIQUE AU MOYEN DE CE CATALYSEUR*

(71) AEKYUNG PETROCHEMICAL CO. LTD., 106-3 Guro 5-dong, Guro-gu, Seoul 152-842, KR  
KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY, 100, Jang-dong, Yusung-gu, Daejeon, 305-343, KR

(72) LEE, Jung-Ho, Yuseong-gu Daejeon-city 305-333, KR  
KIM, Hyung-Rok, Yuseong-gu Daejeon-city 305-340, KR

HAN, Yo-Han, Yuseong-gu Daejeon-city 305-333, KR

JEONG, Suk-Jong, Yuseong-gu Daejeon-city 305-333, KR

CHOI, Nak-Mo 2 Aekyung Petrochemical Satek, Ulsan-city 680-043, KR

WOO, Hang-Soo, Samsan-dong, Nam-gu Ulsan-city 680-767, KR

KIM, In-Ki, Nam-gu Ulsan-city 680-014, KR

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**B01J 27/32** → (51) B01J 38/42

**B01J 31/00** → (51) C08G 63/82

**B01J 31/18** → (51) C07C 29/145

**B01J 31/22** → (51) C07C 29/145

**B01J 31/24** → (51) C07C 29/145

**B01J 37/10** → (51) B01J 23/84

(51) **B01J 38/42** (11) **1 497 029 A1\***  
B01J 27/32 C01G 30/00  
C07C 17/00

(25) De (26) De  
(21) 02805322.1 (22) 13.12.2002

(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) EP 2002/014220 13.12.2002  
(87) WO 2003/053580 2003/27 03.07.2003  
(30) 21.12.2001 DE 10163170

(54) • *KATALYSATOR-REGENERIERUNG MIT ELEMENTAREM HALOGEN*  
• *CATALYST REGENERATION WITH ELEMENTARY HALOGEN*  
• *REGENERATION DE CATALYSEUR AVEC DE L'HALOGENE ELEMENTAIRE*

(71) Solvay Fluor und Derivate GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

(72) BRAUN, Max, 30900 Wedemark, DE  
BROSCH, Carsten, 30926 Seelze, DE

(74) Fischer, Reiner, Dr., et al, Solvay Fluor GmbH -Abteilung SF - IAM- Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

**B01J 45/00** → (51) B01J 13/16

(51) **B01L 3/00** (11) **1 497 030 A2\***  
(25) De (26) De

(21) 03720392.4 (22) 28.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/003293 28.03.2003  
(87) WO 2003/089925 2003/44 30.10.2003

(88) 05.02.2004  
(30) 19.04.2002 DE 10217569

(54) • *VORRICHTUNG AUF BASIS VON PARTIELL OXIDIERTEM PORÖSEN SILIZIUM UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *DEVICE BASED ON PARTIALLY OXIDIZED POROUS SILICON AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *DISPOSITIF A BASE DE SILICIUM POREUX PARTIELLEMENT OXYDE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) DERTINGER, Stephan, 80335 München, DE

FRITZ, Michaela, 81673 München, DE  
FUCHS, Karin, 81739 München, DE  
HANEDER, Thomas, 85221 Dachau, DE  
LEHMANN, Volker, 80689 München, DE  
MARTIN, Alfred, 93053 Regensburg, DE  
MÄRZ, Reinhard, 81477 München, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

**B01L 3/00** → (51) G01N 33/543

(51) **B01L 3/02** (11) **1 497 031 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02786416.4 (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 SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/032930 15.10.2002  
(87) WO 2003/086632 2003/43 23.10.2003  
(30) 08.04.2002 US 119100  
30.07.2002 US 210712  
(54) • *VERBESSERTE PIPETTIERVORRICHTUNG  
UND AUSSEN ABGEDICHTETE PIPETTEN-  
SPITZEN*  
• *IMPROVED PIPETTOR AND EXTERNALLY  
SEALED PIPETTE TIPS*  
• *PIPETTE AMELIOREE ET EMBOUTS DE  
PIPETTE FERMES HERMETIQUEMENT DE  
L'EXTERIEUR*  
(71) Yiu, Felix H., 825 South Primrose Avenue, Suite I,  
Monrovia, CA 91016, US  
(72) Yiu, Felix H., Monrovia, CA 91016, US  
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates  
S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **B02C 18/14** (11) **1 497 032 A1\***  
B02C 18/18 B02C 18/16  
(25) De (26) De  
(21) 03720351.0 (22) 24.03.2003  
(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) EP 2003/003038 24.03.2003  
(87) WO 2003/080249 2003/40 02.10.2003  
(30) 25.03.2002 CH 5202002  
(54) • *ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG*  
• *CRUSHING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE BROYAGE*  
(71) Alpinit Patentverwertungs-Anstalt, Gagoz 73, 9496  
Balzers, LI  
(72) BÖSCH, Donat, FL-9496 Balzers, LI  
BACHMANN, Philippe, CH  
(74) Bogensberger, Burkhard, Dr., Bogensberger  
Patent- und Markenbüro, Austrasse 79, 9490  
Vaduz, LI

**B02C 18/16** → (51) B02C 18/14

**B02C 18/18** → (51) B02C 18/14

(51) **B04B 1/20** (11) **1 497 033 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746811.3 (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

(86) DK 2003/000235 09.04.2003  
(87) WO 2003/089146 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 DK 200200598  
(54) • *DEKANTIERZENTRIFUGE*  
• *A DECANTER CENTRIFUGE*  
• *CENTRIFUGEUSE DE DECANTATION*

(71) Alfa Laval Copenhagen A/S, Maskinvej 5, 2860  
Soeborg, DK  
(72) DIRCKS, Klaus, DK-1123 Copenhagen K, DK  
MADSEN, Bent, DK-2820 GENTOFTE, DK  
(74) Jorgensen, Bjorn Barker, et al, Internationalt  
Patent-Bureau A/S, Hoje Taastrup Boulevard 23,  
2630 Taastrup, DK

**B05B 1/14** → (51) F02M 25/028

**B05B 1/24** → (51) B05B 7/22

**B05B 5/10** → (51) B05C 5/00

**B05B 7/00** → (51) A61K 7/42

(51) **B05B 7/04** (11) **1 497 034 A1\***  
B05B 7/06 B05B 15/02  
B05B 7/12  
(25) En (26) En  
(21) 03767489.2 (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

(86) DK 2003/000932 22.12.2003  
(87) WO 2004/056487 2004/28 08.07.2004  
(30) 20.12.2002 DK 200201987  
(54) • *SELBSTREINIGENDE SPRÜHDÜSE*  
• *A SELF-CLEANING SPRAY NOZZLE*  
• *BUSE DE PULVERISATION AUTONET-  
TOYANTE*  
(71) LifeCycle Pharma A/S, Kogle Alle 4, 2970  
Horsholm, DK  
(72) HOLM, Per, DK-2720 Vanlose, DK  
NIELSEN, Elo, DK-4370 St. Merlose, DK  
(74) Jakobsen, Gert Hoey, Albihns A/S, H.C. Andersens  
Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

**B05B 7/06** → (51) B05B 7/04

**B05B 7/10** → (51) B05C 5/00

**B05B 7/12** → (51) B05B 7/04

**B05B 7/18** → (51) B05B 7/22

(51) **B05B 7/22** (11) **1 497 035 A1\***  
B05B 7/18 B05B 1/24  
C23C 4/00  
(25) En (26) En  
(21) 03717711.0 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/005271 24.04.2003  
(87) WO 2003/090936 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 JP 2002122575  
(54) • *LICHTBOGENSPRITZBRENNERKOPF*  
• *ARC SPRAYING TORCH HEAD*  
• *TETE DE PULVERISATION POUR PISTOLET  
DE METALLISATION*  
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho,  
Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP  
(72) NAKAHAMA, Shuhei, Kisarazu-shi, Chiba  
299-0814, JP  
ISHIDO, Toru, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0053,  
JP  
TAKAHASHI, Masaru, Yokohama-shi, Kanagawa  
222-0031, JP  
UOTANI, Reiyasu, Koka-gun, Shiga 528-0049, JP  
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und  
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538  
München, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **1 497 036 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740588.3 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/001143 10.04.2003  
(87) WO 2003/086647 2003/43 23.10.2003  
(30) 17.04.2002 FR 0204810  
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR MEDIEN*  
• *DISTRIBUTION DEVICE FOR A FLUID  
PRODUCT*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRO-  
DUIT FLUIDE*  
(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le  
Neubourg, FR  
(72) CABARROQUE, Xavier, F-94270 Le Kremlin-  
Bicêtre, FR  
POULARD, Fabien, F-76000 Rouen, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **B05B 11/00** (11) **1 497 037 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740589.1 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/001144 10.04.2003  
(87) WO 2003/086648 2003/43 23.10.2003  
(30) 17.04.2002 FR 0204814  
(54) • *ABGABEPUMPE FÜR MEDIEN*  
• *DISTRIBUTION PUMP FOR A FLUID PROD-  
UCT*  
• *POMPE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT  
FLUIDE*  
(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le  
Neubourg, FR  
(72) PETIT, Ludovic, F-27110 Vitot, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **B05B 11/00** (11) **1 497 038 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740603.0 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/001181 14.04.2003  
(87) WO 2003/086649 2003/43 23.10.2003  
(30) 17.04.2002 FR 0204811  
(54) • *ABGABEPUMPE FÜR MEDIEN*  
• *DISTRIBUTION PUMP FOR A LIQUID PROD-  
UCT*  
• *POMPE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT  
FLUIDE*  
(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le  
Neubourg, FR  
(72) BRUNA, Pascal, F-76300 Sotteville Les Rouen, FR  
DUCOURRET, Gérard, F-76240 Le Mesnil Esnard,  
FR  
HERRY, Serge, F-27400 Quatremare, FR  
PARDONGE, Jean-Marc, F-76520 Saint Ouen, FR  
PETIT, Ludovic, F-27110 Vitot, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **B05B 11/00** (11) **1 497 039 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740604.8 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/001182 14.04.2003  
(87) WO 2003/086650 2003/43 23.10.2003  
(30) 17.04.2002 FR 0204809  
(54) • *ABGABEPUMPE FÜR MEDIEN*  
• *DISTRIBUTION PUMP FOR A LIQUID PRODU-  
UCT*  
• *POMPE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT  
FLUIDE*  
(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le  
Neubourg, FR  
(72) PETIT, Ludovic, F-27110 Vitot, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **B05B 11/00** (11) **1 497 040 A1\***  
B65D 83/14  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740606.3 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/001184 14.04.2003  
(87) WO 2003/086652 2003/43 23.10.2003  
(30) 16.04.2002 FR 0204812  
(54) • *ABGABEKOPF UND BETÄTIGUNGSKOPF  
MIT EINEM SOLCHEN ABGABEKOPF*  
• *DISTRIBUTOR AND PUSH-BUTTON COM-  
PRISING ONE SUCH DISTRIBUTOR*  
• *TETE DE DISTRIBUTION ET POUSSOIR  
INCORPORANT UNE TELLE TETE*  
(71) Airlessystems, La Vente Cartier, 27380 Charleval,  
FR  
(72) DECOTTIGNIES, Laurent, F-95800 Cergy, FR  
GALLOIS, Yann, F-27570 Tillières-sur-Avre, FR  
HERVE, Yannick, F-27160 Breteuil-sur-Iton, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

**B05B 11/00** → (51) A61K 7/42

**B05B 12/02** → (51) A61L 9/14

(51) **B05B 12/08** (11) **1 497 041 A1\***  
(25) Sv (26) En  
(21) 03717856.3 (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  
(86) SE 2003/000578 09.04.2003  
(87) WO 2003/086653 2003/43 23.10.2003  
(30) 11.04.2002 SE 0201122  
(54) • *VORRICHTUNG AN EINER DÜSE ZUR GAS-  
ODER FLUIDREGELUNG*  
• *DEVICE AT A NOZZLE FOR REGULATION  
OF GAS OR FLUID*  
• *DISPOSITIF DE BUSE POUR LA REGULA-  
TION DES GAZ OU DES FLUIDES*  
(71) Eltex of Sweden AB, Box 608, 343 24 Älmhult, SE  
(72) JOHANSSON, Per, S-262 61 Ängelholm, SE  
(74) Nilsson, Lennart, Lennart Nilsson Patentbyrå AB,  
Ljungsjövägen 31, 311 95 Falkenberg, SE

**B05B 12/12** → (51) A61L 9/14

**B05B 12/14** → (51) F02M 25/028

**B05B 15/02** → (51) B05B 7/04

**B05B 15/10** → (51) F02M 25/028

(51) **B05C 1/00** (11) **1 497 042 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03713976.3 (22) 07.03.2003  
(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 2003/007027 07.03.2003  
(87) WO 2003/089153 2003/44 30.10.2003  
(30) 16.04.2002 US 372922 P  
23.10.2002 US 278963  
(54) • *DÜSE ZUR BANDBESCHICHTUNG*  
• *DIE LIP FOR STRIP COATING*  
• *LEVRE DE MATRICE POUR REVETEMENT  
PELABLE*  
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box  
33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(72) LOUKUSA, Pentti, K., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US  
OSTER, Kurt, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
PETERSON, Todd, L., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US  
SECOR, Robert, B., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US  
SHIPMAN, Rebecca, A., Saint Paul, MN  
55133-3427, US  
STEFFEN, Merlin, J., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**B05C 1/08** → (51) B31F 5/04

(51) **B05C 5/00** (11) **1 497 043 A1\***  
B05B 7/10 B05B 5/10  
B05D 1/02  
(25) En (26) En  
(21) 03721603.3 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/010957 10.04.2003  
(87) WO 2003/086655 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 US 372134 P  
14.11.2002 US 294867  
(54) • *MODUL, DÜSE UND VERFAHREN ZUR  
ABGABE GESTEUERTER MUSTER VON  
FLÜSSIGMATERIAL*  
• *MODULE, NOZZLE AND METHOD FOR DIS-  
PENSING CONTROLLED PATTERNS OF  
LIQUID MATERIAL*  
• *MODULE, GICLÉUR ET PROCÉDE POUR LA  
DISTRIBUTION COMMANDEE DE MODELES  
DE SUBSTANCE LIQUIDE*  
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road,  
Westlake, Ohio 45145, US  
(72) CRANE, Patrick, J., Dawsonville, GA 30534, US  
HARRIS, Michael, W., Cumming, GA 30040, US  
SAINE, Joel, E., Dahloomega, GA 30533, US  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte  
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,  
DE

**B05C 11/00** → (51) A47L 13/30

(51) **B05D 1/00** (11) **1 497 044 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03747019.2 (22) 15.04.2003  
(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 2003/011868 15.04.2003  
(87) WO 2003/089551 2003/44 30.10.2003

(88) 01.04.2004  
(30) 16.04.2002 US 373161 P  
(54) • *UMWELTVERTRÄGLICHE ADDITIVE FÜR  
WÄSSRIGE SCHMIERSTOFFE*  
• *ENVIRONMENTALLY COMPATIBLE ADDI-  
TIVES FOR AQUEOUS LUBRICANTS*  
• *ADDITIFS ECOLOGIQUES POUR LUBRI-  
FIANTS AQUEUX*  
(71) Eidgenössisch Technische Hochschule Zurich,  
Ramistrasse 101, 8092 Zurich, CH  
(72) SPENCER, Nicholas, D., CH-8702 Zollikon, CH  
LEE, Seunghwan, CH-8052 Zurich, CH  
(74) Bassett, Richard Simon, Eric Potter Clarkson, Park  
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1  
5DD, GB

**B05D 1/02** → (51) A61L 27/00

**B05D 1/02** → (51) B05C 5/00

**B05D 1/04** → (51) A61L 27/00

(51) **B05D 3/14** (11) **1 497 045 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03746831.1 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/004018 17.04.2003  
(87) WO 2003/089155 2003/44 30.10.2003  
(88) 28.10.2004  
(30) 19.04.2002 EP 02008255  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM H  
RTEN EINER BESCHICHTUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR HARDENING A  
COATING*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DURCISSE-  
MENT D'UN REVETEMENT*  
(71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 8, 70435  
Stuttgart, DE  
(72) ORTLIEB, Konrad, 70186 Stuttgart, DE  
WIELAND, Dietmar, 70180 Stuttgart, DE  
TOBISCH, Wolfgang, 70193 Stuttgart, DE  
ROTH, Dietmar, 09353 Oberlungwitz, DE  
DITTRICH, Karl-Heinz, 09125 Chemnitz, DE  
(74) Hörner, Andreas, HOEGER, STELLRECHT &  
PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c,  
70182 Stuttgart, DE

**B05D 7/22** → (51) A61L 27/00

**B07C 5/10** → (51) G01B 11/04

**B07C 5/16** → (51) G01B 11/04

(51) **B08B 3/10** (11) **1 497 046 A1\***  
B08B 3/12 B08B 7/04  
(25) En (26) En  
(21) 03716606.3 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/007981 14.03.2003  
(87) WO 2003/084684 2003/42 16.10.2003  
(30) 29.03.2002 US 112639  
(54) • *EINEN MEGASCHALLWANDLERRESONA-  
TOR VERWENDENDE LOKALE IN-SITU-ER-  
WÄRMUNG*  
• *IN-SITU LOCAL HEATING USING  
MEGASONIC TRANSDUCER RESONATOR*  
• *ECHAUFFEMENT LOCAL IN SITU PAR  
STRUCTURE TRANSDUCTEUR-RESONA-  
TEUR MEGASONIQUE*

- (71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US  
 (72) BOYD, John, M., Atascadero, CA 93422, US  
 MIKHAYLICH, Katrina, San Jose, CA 95131, US  
 (74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

**B08B 3/12** → (51) B08B 3/10**B08B 7/04** → (51) B08B 3/10

- (51) **B08B 9/34** (11) **1 497 047 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03715359.0 (22) 24.03.2003  
 (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) IT 2003/000175 24.03.2003  
 (87) WO 2003/084685 2003/42 16.10.2003  
 (30) 10.04.2002 IT PR20020016  
 (54) • VERFAHREN ZUM WASCHEN DER INNEN-  
 FLÄCHEN VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN  
 • AN APPARATUS FOR WASHING THE INTE-  
 RIOR OF CONTAINERS MADE OF PLASTIC  
 MATERIAL  
 • DISPOSITIF PERMETTANT DE NETTOYER  
 L'INTERIEUR DE CONTENANT EN PLASTI-  
 QUE  
 (71) R. Bardi S.r.l., Strada delle Carzole, 11, 43036  
 Fidenza (Parma), IT  
 (72) SPOTTI, Giovanni, I-43036 Fidenza, IT  
 (74) Gotra, Stefano, Bugnion S.p.A. Via Garibaldi 22,  
 43100 Parma, IT

**B09B 3/00** → (51) E02B 3/14

- (51) **B21B 31/00** (11) **1 497 048 A2\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 03711944.3 (22) 08.03.2003  
 (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) EP 2003/002385 08.03.2003  
 (87) WO 2003/090948 2003/45 06.11.2003  
 (88) 08.04.2004  
 (30) 24.04.2002 DE 10218393  
 (54) • MEDIENKUPPLUNG F R WALZGER STE  
 • MEDIUM-SUPPLY COUPLING FOR ROLLING  
 FRAMES  
 • COUPLAGE DE CONDUITES DE FLUIDE  
 POUR CAGES DE LAMINOIR  
 (71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-  
 Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
 (72) HORACSEK, Alfred, 57223 Kreuztal, DE  
 DENKER, Wolfgang, 57258 Freudenberg, DE  
 BENDER, Hans-Jürgen, 57462 Olpe, DE  
 KELLER, Karl, 57271 Hilchenbach, DE  
 (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-  
 Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

**B21B 38/08** → (51) D21G 1/00

- (51) **B21D 5/00** (11) **1 497 049 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03721801.3 (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) US 2003/012301 22.04.2003  
 (87) WO 2003/089163 2003/44 30.10.2003  
 (88) 05.02.2004

- (30) 22.04.2002 US 375149 P  
 18.09.2002 US 412127 P  
 13.12.2002 US 433548 P

- (54) • POLSTERUMWANDLUNGSMASCHINE  
 • DUNNAGE CONVERTER SYSTEM  
 • SYSTEME DE TRANSFORMATION DE  
 MATERIAUX DE FARDAGE

- (71) Ranpak Corp., 7990 Auburn Road, Concord  
 Township, Ohio 44077-9702, US  
 (72) HARDING, Joseph, J., Mentor, OH 44060, US  
 SKIBA, Judith, L., Kingsville, OH 44048, US  
 SIMMONS, James, A., Jr., Painesville Township,  
 OH 44077, US  
 CHEICH, Robert; c/o Ranpak Corp., Concord  
 Township, OH 44077, US  
 TEKAVEC, James, Willoughby, OH 44094, US  
 LINTALA, Edward, W., Concord, OH 44077, US  
 COPPUS, Dan, NL-6439 BL Doenrade, NL  
 DEMERS, Raymond, P., M., NL-6374 EJ Landgraaf,  
 NL  
 KUYPERS, Koen, H., M., NL-1054 TX Amsterdam,  
 NL  
 METHORST, Erwin, NL-6123 BA Holtum, NL  
 KOBLEN, Pierre, NL-6466 TE Kerkrade, NL  
 (74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park  
 View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1  
 5DD, GB

**B21D 5/04** (11) **1 497 050 A1\***  
B23D 41/04

- (25) En (26) En  
 (21) 03716636.0 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/008126 14.03.2003  
 (87) WO 2003/089164 2003/44 30.10.2003  
 (30) 19.04.2002 US 126392  
 (54) • CRIMPWERKZEUGKOPF MIT VERSTÄR-  
 KUNGSTRÄGERN ZUR GEWICHTSOPTIMIE-  
 RUNG  
 • CRIMPING TOOL HEAD WITH REINFORC-  
 ING BEAMS FOR OPTIMIZING WEIGHT  
 • TETE D'OUTIL DE SERTISSAGE A POU-  
 TRES DE RENFORCEMENT POUR L'OPTI-  
 MISATION DU POIDS

- (71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles,  
 FR

- (72) FAUCHER, Thomas, Manchester, NH 03102, US  
 STELTZER, Gordon, Lewis, Goffstown, NH 03045,  
 US  
 CHADBOURNE, Christopher, Gilpin, Nashua, NH  
 03063, US

- LEFAVOUR, John, David, Litchfield, NH 03052, US  
 SHLOPAK, Alexander, Bethlehem, NH 03574, US  
 (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse  
 10, 80538 München, DE

**B21D 7/06** (11) **1 497 051 A1\***  
B21D 17/00 B21D 37/04

- (25) En (26) En  
 (21) 03711569.8 (22) 13.03.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/007762 13.03.2003  
 (87) WO 2003/086676 2003/43 23.10.2003  
 (30) 09.04.2002 US 119456  
 (54) • HYDRAULISCHES QUETSCHWERKZEUG  
 UND MOTOR FÜR HYDRAULISCHES  
 QUETSCHWERKZEUG  
 • HYDRAULIC COMPRESSION TOOL AND  
 HYDRAULIC COMPRESSION TOOL MOTOR

• OUTIL A COMPRESSION HYDRAULIQUE ET  
MOTEUR CORRESPONDANT

- (71) FCI AMERICAS TECHNOLOGY, Inc., One East First  
 Street, Reno, NV 89501, US  
 FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles,  
 FR  
 (72) LEFAVOUR, John, D., Litchfield, NH 03052, US  
 CHADBOURNE, Christopher, G., Nashua, NH 03063,  
 US  
 MONTMINY, Armand, T., Manchester, NH 03104,  
 US  
 (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse  
 10, 80538 München, DE

**B21D 7/06** (11) **1 497 052 A1\***  
B21D 41/04 B21J 9/12

- (25) En (26) En  
 (21) 03711612.6 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/008123 14.03.2003  
 (87) WO 2003/089165 2003/44 30.10.2003  
 (30) 19.04.2002 US 125908  
 (54) • TRAGBARES HYDRAULISCHES  
 CRIMPWERKZEUG  
 • PORTABLE HYDRAULIC CRIMPING TOOL  
 • OUTIL DE SERTISSAGE HYDRAULIQUE  
 PORTATIF

- (71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles,  
 FR

- (72) LEFAVOUR, John, David, Litchfield, NH 03052, US  
 STELTZER, Gordon, Lewis, Goffstown, NH 03045,  
 US

- SHLOPAK, Alexander, Bethlehem, NH 03574, US  
 FAUCHER, Thomas, Manchester, NH 03102, US  
 CHADBOURNE, Christopher, Gilpin, Nashua, NH  
 03063, US  
 AYER, John, Wayne, Merrimack, NH 03054, US  
 MONTMINY, Armand, Thomas, Manchester, NH  
 03104, US

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

**B21D 17/00** → (51) B21D 7/06**B21D 22/00** → (51) B29C 51/42**B21D 37/04** → (51) B21D 7/06**B21D 39/03** (11) **1 497 053 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 03727179.8 (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

AL LT LV MK

- (86) DE 2003/001127 04.04.2003  
 (87) WO 2003/084694 2003/42 16.10.2003  
 (30) 04.04.2002 DE 10214957  
 12.07.2002 DE 10231832  
 (54) • DURCHSETZFÜGVERFAHREN UND  
 WERKZEUG DAFÜR  
 • CLINCHING METHOD AND TOOL THERE-  
 FOR  
 • PROCEDE DE SERTISSAGE ET OUTIL COR-  
 RESPONDANT

- (71) Tox Pressotechnik GmbH & Co. KG, Riedstrasse 4,  
 88250 Weingarten, DE

- (72) RAPP, Eugen, 88276 Berg, DE

- (74) Schuster, Gregor, Dipl.-Ing., Schuster, Müller &  
 Partner Patentanwälte Wiederholdstrasse 10,  
 70174 Stuttgart, DE

- B21D 41/04** → (51) B21D 7/06
- (51) **B21D 51/38** (11) **1 497 054 A1\***  
B65D 8/20  
(25) En (26) En  
(21) 03722438.3 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/003716 10.04.2003  
(87) WO 2003/089167 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 EP 02252800  
(54) • DOSENDECKEL  
• CAN END  
• EXTREMITÉ DE CANETTE
- (71) Crown Cork & Seal Technologies Corporation,  
11535 South Central Avenue, Alsip, IL  
60803-2599, US
- (72) WATSON, Martin, Wantage, Oxfordshire OX12 0QH,  
GB  
FIELDS, Brian, Lemont, IL 60439, US  
LOCKLEY, Andrew Robert, Wantage, Oxfordshire  
OX12 0BU, GB
- (74) Ratliff, Ismay Hilary, CROWN Packaging UK plc,  
Downsview Road, Wantage, Oxon, OX12 9BP, GB
- B21J 9/12** → (51) B21D 7/06
- B21K 1/60** → (51) F16B 19/10
- (51) **B22D 11/06** (11) **1 497 055 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746737.0 (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  
(86) US 2003/011263 11.04.2003  
(87) WO 2003/086683 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 US 121567  
(54) • GIESSEN EINES STAHLBANDS  
• CASTING STEEL STRIP  
• COULAGE D'UNE BANDE D'ACIER
- (71) Castrup, LLC, 2100 Rexford Road, Charlotte, NC  
28211, US
- (72) BLEJDE, Walter N., Brownsburg, IN 46112, US  
GLUTZ, Andrew, Figtree, NSW 2525, AU
- (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High  
Holborn, London, WC1V 7LE, GB
- (51) **B22D 11/124** (11) **1 497 056 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03708210.4 (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
- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/002470 11.03.2003  
(87) WO 2003/090953 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 DE 10217907  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
ABSAUGEN VON ABLAUFWASSER IM  
INNENBOGEN VON TR GERVORPROFIL-  
GIESSMASCHINEN  
• METHOD AND DEVICE FOR EVACUATING  
DRAINAGE WATER IN THE INNER ARC OF  
BEAM BLANK CASTING MACHINES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ASPIRER  
LES EAUX D'ECOULEMENT RETENUES  
DANS LA COURBURE INTERIEURE DE  
MACHINE A COULER DES EBAUCHES DE  
PROFILES DE POUTRELLES
- (71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-  
Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) LETZEL, Dirk, 40878 Ratingen, DE

- KOCKENTIED, Josef, 47239 Duisburg, DE  
FEST, Thomas, 47228 Duisburg, DE  
FRIEDRICH, Jürgen, 45481 Mülheim a.d. Ruhr, DE  
ZAJBER, Adolf-Gustav, 40764 Langenfeld, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte  
Hemmerich, Valentin, Gihnske, Grosse,  
Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE
- (51) **B22D 17/00** (11) **1 497 057 A2\***  
(25) It (26) En  
(21) 03723057.0 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) IT 2003/000224 10.04.2003  
(87) WO 2003/086685 2003/43 23.10.2003  
(88) 29.01.2004  
(30) 17.04.2002 IT MI20020806  
(54) • BEARBEITUNGSPROZESS FÜR SPRITZ-  
GUSSTEILE  
• A WORKING PROCESS FOR DIE-CAST  
ARTICLES  
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'ARTICLES  
MOULES SOUS PRESSION
- (71) G.BAGGIOLI PRESSOFUSIONE EUROPE S.R.L., Via  
Losanna 16, 20154 Milano, IT
- (72) BAGGIOLI, Guido, I-23900 Lecco, IT
- (74) Tansini, Elio Fabrizio, c/o BUGNION S.p.A. Viale  
Lancetti 17, 20158 Milano, IT
- (51) **B22D 18/04** (11) **1 497 058 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02734311.0 (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
- (86) US 2002/014691 08.05.2002  
(87) WO 2003/002285 2003/02 09.01.2003  
(88) 11.11.2004  
(30) 08.05.2001 US 289646 P  
(54) • VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN  
UNTER DRUCK FÜLLEN VON GIESSFOR-  
MEN UND GIESSVORRICHTUNG ZUM HER-  
STELLEN VON KRAFTFAHRZEUGTEILEN  
UND KOMPONENTEN FÜR DIE LUFTFAHRT  
• CONTINUOUS, PRESSURIZED MOLD FILL-  
ING PROCESS AND CASTING MACHINE  
FOR MAKING AUTOMOTIVE AND AERO-  
SPACE COMPONENTS  
• MATERIAUX AUTOMOBILES OU AEROSPA-  
TIAUX UTILISES DANS UNE MACHINE DE  
COULEE ET DE REMPLISSAGE DE MOU-  
LES SOUS PRESSION EN CONTINU
- (71) Herron, David J., 1212 N. LaSalle Drive, Nr. 1604,  
Chicago, IL 60610, US
- (72) Herron, David J., Chicago, IL 60610, US
- (74) Meddle, Alan Leonard, FORRESTER & BOEHMERT,  
Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (51) **B22D 29/00** (11) **1 497 059 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746742.0 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/011315 10.04.2003  
(87) WO 2003/086686 2003/43 23.10.2003  
(30) 11.04.2002 US 372314 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
ENTFERNEN VON KERAMIKMATERIAL VON  
GUSSKOMPONENTEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR REMOV-  
ING CERAMIC MATERIAL FROM CAST  
COMPONENTS

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT  
D'OTER DU MATERIAU CERAMIQUE DE  
COMPOSES MOULES
- (71) Rolls-Royce Corporation, P.O. Box 420,  
Indianapolis, IN 46206-0420, US
- (72) SCHLIENGER, Max, Eric, Napa, CA 94558, US  
BALDWIN, Michael, Napa, CA 94558, US  
EUGENIO, Ariel, Benicia, CA 94510, US
- (74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK,  
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester  
M2 3LG, GB
- (51) **B22F 1/00** (11) **1 497 060 A1\***  
H01M 4/42  
(25) En (26) En  
(21) 03747092.9 (22) 25.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/003083 25.03.2003  
(87) WO 2003/090956 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 EP 02009501  
(54) • ZINKPULVER ODER ZINKLEGIERUNGSPUL-  
VER FÜR ALKALISCHE BATTERIEN  
• ZINC POWDER OR ZINC ALLOY POWDER  
FOR ALKALINE BATTERIES  
• POUUDRE DE ZINC ET POUUDRE D'ALLIAGE  
DE ZINC POUR PILES ALCALINES
- (71) Grillo-Werke AG, Weseler Strasse 1, D-47169  
Duisburg, DE
- (72) MELZER, Armin, 46535 Dinslaken, DE  
SPRIESTERSBACH, Jochen, 47058 Duisburg, DE  
MERKEL, Petra, 38667 Bad Harzburg, DE  
KUBE, Rudi, 38667 Bad Harzburg, DE  
SCHULZ, Norbert, 38667 Bad Harzburg, DE
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner,  
Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath,  
DE
- (51) **B22F 9/14** (11) **1 497 061 A2\***  
C01B 21/076 C23C 4/10  
(25) En (26) En  
(21) 03744910.5 (22) 24.03.2003  
(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) GB 2003/001250 24.03.2003  
(87) WO 2003/080275 2003/40 02.10.2003  
(88) 18.12.2003  
(30) 23.03.2002 GB 0206906  
17.07.2002 GB 0216712  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ERZEUGUNG VON PULVER UND ÜBERZÜ-  
GEN  
• POWDER AND COATING FORMATION  
METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION  
DE POUUDRES ET DE REVETEMENTS
- (71) Metal Nanopowders Limited, 39/40 Calthorpe  
Road, Edgbaston, Birmingham B15 1TS, GB
- (72) CHANG, Isaac, Tsz, Hong, Birmingham B30 1BQ,  
GB
- (74) Ward, David Ian, Marks & Clerk, Alpha Tower,  
Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT,  
GB
- B23B 31/06** → (51) B23B 31/40
- B23B 31/10** → (51) B23B 51/00

(51) **B23B 31/40** (11) **1 497 062 A1\***  
B23B 31/06  
(25) En (26) En  
(21) 03706883.0 (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

AL LT LV MK RO  
(86) IL 2003/000127 18.02.2003  
(87) WO 2003/070406 2003/35 28.08.2003  
(30) 20.02.2002 US 357995 P  
(54) • **INNENFLÄCHENFESTSPANNMECHANIS-  
MUS UND VERFAHREN**  
• **INTERNAL SURFACE CHUCKING MECHA-  
NISM AND METHOD**  
• **MECANISME DE MANDRIN POUR SURFACE  
INTERIEURE ET PROCEDE ASSOCIE**  
(71) Siev, Rami, Yegi'a Kapayim Str. 13, 26299 Kiryat  
Haim, IL  
(72) SIEV, Rami, 26299 Kiryat Haim, IL  
SIEV, Gadi, 26299 Kiryat Haim, IL  
SIEV, Ahron, Farmington Hills, MI 48334, US  
DUNNER, Daniel, CH-2740 Moutier, CH  
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch  
Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag,  
NL

(51) **B23B 51/00** (11) **1 497 063 A1\***  
B23B 31/10  
(25) Sv (26) En  
(21) 03717849.8 (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

AL LT LV MK  
(86) SE 2003/000568 08.04.2003  
(87) WO 2003/090959 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 SE 0201235  
(54) • **SCHNEIDWERKZEUG UND SCHNEIDKOPF  
DAFÜR**  
• **CUTTING TOOL AND CUTTING HEAD  
THERETO**  
• **OUTIL DE COUPE ET TETE DE COUPE  
ASSOCIEE**  
(71) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE  
(72) HANSSON, Per, S-805 96 Gävle, SE  
(74) Taquist, Lennart, Sandvik AB, Intellectual Property,  
811 81 Sandviken, SE

(51) **B23B 51/10** (11) **1 497 064 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03720244.7 (22) 27.03.2003  
(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 2003/001010 27.03.2003  
(87) WO 2003/084702 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 DE 10215004  
17.12.2002 DE 10258914  
17.12.2002 DE 10258915  
12.02.2003 DE 10305676  
12.02.2003 DE 10305705  
12.02.2003 DE 10305727  
10.03.2003 DE 10310270  
(54) • **ENTGRATWERKZEUG ZUM INNEN- UND/  
ODER AUSSENENTGRATEN**  
• **DEBURRING TOOL FOR DEBURRING ON  
THE INTERIOR AND/OR EXTERIOR**  
• **OUTIL D'EBARBAGE DESTINE A L'EBAR-  
BAGE INTERIEUR ET/OU EXTERIEUR**  
(71) Beier Entgrattechnik spezial - Entgrat Werkzeuge,  
Waldstrasse 27, 15345 Altlandsberg, DE  
(72) BEIER, Hans-Michael, 15345 Altlandsberg, DE

(51) **B23D 15/04** (11) **1 497 065 A1\***  
(25) Sv (26) En  
(21) 03707282.4 (22) 12.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO  
(86) SE 2003/000406 12.03.2003  
(87) WO 2003/086690 2003/43 23.10.2003  
(30) 08.04.2002 SE 0201064  
(54) • **WERKZEUGVORRICHTUNG ZUR HOCHGE-  
SCHWINDIGKEITSMASCHINENBEAR-  
BEITUNG**  
• **TOOL DEVICE FOR HIGH-SPEED MACHINE-  
WORKING**  
• **DISPOSITIF D'USINAGE A GRANDE  
VITESSE**  
(71) Morphic Technologies Aktiebolag (publ),  
Gammelbackavägen 6, 691 51 Karlskoga, SE  
(72) DAHLBERG, Anders, S-413 14 Göteborg, SE  
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron  
Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **B23D 15/12** (11) **1 497 066 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03746279.3 (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) EP 2003/003114 26.03.2003  
(87) WO 2003/086691 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 DE 10217026  
(54) • **GETRIEBEMITTEL FÜR EINE SCHNEIDEIN-  
RICHTUNG**  
• **GEARING MEANS FOR A CUTTING DEVICE**  
• **MOYENS DE TRANSMISSION POUR UN  
DISPOSITIF DE COUPE**  
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG  
DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.,  
Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
(72) BÖNING, Matthias, 72764 Reutlingen, DE  
(74) Steimle, Josef, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss,  
Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62,  
70032 Stuttgart, DE

**B23D 41/04** → (51) B21D 5/04

**B23G 5/18** → (51) B23G 7/00

(51) **B23G 7/00** (11) **1 497 067 A1\***  
B23G 5/18  
// B23G5/18, B23G1/34  
(25) De (26) De  
(21) 04728162.1 (22) 19.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/004150 19.04.2004  
(87) WO 2004/094094 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 DE 10318203  
(54) • **VERFAHREN, WERKZEUG UND VORRICH-  
TUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEWIN-  
DEN**  
• **METHOD, TOOL AND DEVICE FOR THE  
PRODUCTION OF THREADS**  
• **PROCEDE, OUTIL ET DISPOSITIF POUR LA  
REALISATION DE TARAUDAGES**  
(71) GÜHRING, Jörg, Franz-Schubert-Strasse 18, 72458  
Albstadt, DE  
(72) MANN, Jürgen, 72459 Albstadt-Laufen, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser,  
Polte, Partnerschaft, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336  
München, DE

(51) **B23K 1/00** (11) **1 497 068 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03728450.2 (22) 21.04.2003  
(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 2003/012239 21.04.2003  
(87) WO 2003/089176 2003/44 30.10.2003  
(88) 17.06.2004  
(30) 22.04.2002 US 374398 P  
(54) • **FLUSSMITTELBESCHICHTETE LÖTFOLIE**  
• **FLUX COATED BRAZING SHEET**  
• **FEUILLE DE BRASAGE ENROBEE**  
(71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center, 201 Isabella  
Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US  
American Inks and Coatings Corporation, 330  
Pawling Road, Phoenixville, PA 19460, US  
(72) SCOTT, Darwin, H. Di, US  
KILMER, Raymond J., c/o Alcoa Mill Products, Inc.,  
Lancaster, PA 17601, US  
DOUGHERTY, Joseph R., American Inks and Coat.  
Corp, Valley Forge, PA 19482, US  
ANTHONY, Robert P., American Inks and Coat.  
Corp, Valley Forge, PA 19482, US  
(74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert,  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B23K 9/073** → (51) B23K 9/10

(51) **B23K 9/095** (11) **1 497 069 A1\***  
(25) Sv (26) En  
(21) 03746516.8 (22) 04.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) SE 2003/000364 04.03.2003  
(87) WO 2003/086695 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 SE 0201057  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
ÜBERWACHUNG EINES SCHWEISSBE-  
REICHS UND ANORDNUNG UND VERFAH-  
REN ZUR STEUERUNG EINES SCHWEIS-  
SVORGANGS**  
• **A DEVICE AND METHOD FOR MONITORING  
A WELDING AREA AND AN ARRANGEMENT  
AND A METHOD FOR CONTROLLING A  
WELDING OPERATION**  
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE SUR-  
VEILLANCE D'UNE ZONE DE SOUDURE,  
DISPOSITIF ET PROCEDE DE REGULATION  
D'UNE OPERATION DE SOUDURE**  
(71) Volvo Aero Corporation, 46181 Trollhättan, SE  
(72) HENRIKSON, Per, S-461 73 Trollhättan, SE  
(74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation,  
Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg,  
SE

**B23K 9/095** → (51) B23K 26/14

(51) **B23K 9/10** (11) **1 497 070 A1\***  
B23K 9/073  
(25) De (26) De  
(21) 04711336.0 (22) 16.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) DE 2004/000283 16.02.2004  
(87) WO 2004/080639 2004/39 23.09.2004

- (30) 14.03.2003 DE 10311591
- (54) • VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG DES LICHTBOGENS BEIM LICHTBOGEN-SCHMELZSCHWEISSEN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG DER VERFAHRE N
- METHODS FOR INFLUENCING THE ARC DURING ARC FUSION WELDING AND DEVICES FOR CARRYING OUT THE METHODS
- PROCEDES POUR INFLUENCER L'ARC ELECTRIQUE LORS D'UNE OPERATION DE SOUDAGE PAR FUSION A L'ARC ET DISPOSITIFS POUR METTRE EN OEUVRE CES PROCEDES

- (71) Hermann, Hans-Werner, Loherstrasse 1, 35614 Assler, DE
- Hermann, Steffan, Loherstrasse 1, 35614 Assler, DE
- (72) Hermann, Hans-Werner, 35614 Assler, DE
- Hermann, Steffan, 35614 Assler, DE
- (74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

**B23K 10/00** → (51) B23K 26/14

**B23K 10/02** → (51) B23K 26/14

**B23K 26/06** → (51) B23K 26/14

**B23K 26/08** → (51) B23K 26/22

**B23K 26/10** → (51) B23K 26/22

**B23K 26/12** → (51) B23K 26/22

- (51) **B23K 26/14** (11) **1 497 071 A1\***
- B23K 28/02 B23K 9/095
- B23K 10/00 B23K 10/02
- B23K 26/06
- (25) De (26) De
- (21) 03746810.5 (22) 17.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DE 2003/001302 17.04.2003
- (87) WO 2003/089185 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 DE 10217678
- (54) • LASER-MATERIALBEARBEITUNG MIT HYBRIDEN PROZESSEN
- LASER MATERIAL MACHINING USING HYBRID PROCESSES
- USINAGE AU LASER DE MATERIAUX A L'AIDE DE PROCESSUS HYBRIDES
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 68, 80636 München, DE
- (72) PETRING, Dirk, NL-6462 AE Kerkrade, NL
- (74) Draudt, Axel Hermann Christian, et al, Dr. Sturies - Eichler - Füssel Patentanwälte Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE

- (51) **B23K 26/22** (11) **1 497 072 A1\***
- B23K 26/24 B23K 26/08
- B23K 26/10 B23K 26/12
- (25) De (26) De
- (21) 03727354.7 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/004280 24.04.2003
- (87) WO 2003/090967 2003/45 06.11.2003
- (30) 24.04.2002 DE 10218296

- (54) • SCANNER-SCHWEISSVORRICHTUNG MIT EINER WANNE UND EINER SCHUTZGASZUFÜHRUNG
- SCANNER WELDING DEVICE COMPRISING A VAT AND AN INERT GAS SUPPLY
- DISPOSITIF DE SOUDAGE LASER ASSISTE PAR SCANNER COMPRENANT UNE CUVE ET UNE AMENEE DE GAZ PROTECTEUR
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
- (72) DANZER, Wolfgang, 84405 Dorfen, DE
- (74) Kasseckert, Rainer, Linde Aktiengesellschaft Zentrale Patentabteilung, 82049 Hölriegelskreuth, DE

**B23K 26/24** → (51) B23K 26/22

**B23K 28/02** → (51) B23K 26/14

- (51) **B23P 19/06** (11) **1 497 073 A1\***
- F16B 37/06
- (25) De (26) De
- (21) 03727326.5 (22) 17.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/004075 17.04.2003
- (87) WO 2003/089187 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 PCT/EP02/04365
- 21.10.2002 DE 10249030
- (54) • FUNKTIONSELEMENT ZUR ANBRINGUNG AN EIN BLECHTEIL, AUS DIESEN HERGESTELLTES ZUSAMMENBAUTEIL SOWIE VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG DES FUNKTIONSELEMENTS AN EIN BLECHTEIL
- FUNCTIONAL ELEMENT FOR ATTACHING TO A SHEET METAL PART, COMPOSITE COMPONENT PRODUCED FROM SAID ELEMENT AND METHOD FOR ATTACHING THE FUNCTIONAL ELEMENT TO A SHEET METAL PART
- ELEMENT FONCTIONNEL DESTINE A ETRE FIXE SUR UNE PIECE EN TOLE, COMPOSANT D'ASSEMBLAGE PRODUIT A PARTIR DE CET ELEMENT FONCTIONNEL ET PROCEDE DE FIXATION D'UN ELEMENT FONCTIONNEL A UNE PIECE EN TOLE
- (71) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE
- (72) BABEJ, Jiri, 35423 Lich, DE
- HOESSRICH, Wolfgang, 61476 Kronberg, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B23Q 1/01** → (51) B23Q 1/70

- (51) **B23Q 1/70** (11) **1 497 074 A1\***
- B23Q 1/01 B29C 67/24
- B28B 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 03727316.6 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/003975 16.04.2003
- (87) WO 2003/089189 2003/44 30.10.2003
- (30) 22.04.2002 IT TV20020049
- (54) • VORRICHTUNG ZUM TRAGEN DER SPINDEL IN EINER WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ZU IHRER HERSTELLUNG
- STRUCTURE FOR SUPPORTING THE SPINDLE IN A MACHINE TOOL AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF

- STRUCTURE DE SUPPORT D'UNE TIGE DANS UNE MACHINE OUTIL ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) Toncelli, Luca, Viale Asiago 34, I-36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
- (72) Toncelli, Luca, I-36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
- (74) Agostini, Agostino, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT

**B24B 1/00** (11) **1 497 075 A1\***

- B24D 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 03718034.6 (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
- (86) US 2003/008936 21.03.2003
- (87) WO 2003/086703 2003/43 23.10.2003
- (30) 11.04.2002 US 120969
- 24.12.2002 US 328802
- (54) • SCHLEIFKÖRPER MIT NEUEN STRUKTUREN UND SCHLEIFVERFAHREN
- ABRASIVE ARTICLES WITH NOVEL STRUCTURES AND METHODS FOR GRINDING
- ARTICLES ABRASIFS A STRUCTURES NOUVELLES ET PROCEDES DE POLISSAGE
- (71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
- (72) BONNER, Anne, M., Nashua, NH 03062, US
- BRIGHT, Eric, Fiskdale, MA 01518, US
- LAMBERT, Edward, L., Westboro, MA 01581, US
- MATSUMOTO, Dean, S., Worcester, MA 01606, US
- ORLHAC, Xavier, Holden, MA 01520, US
- SHELDON, David, A., Millbury, MA 01527, US
- (74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**B24B 1/00** → (51) B24B 49/00

**B24B 21/00** → (51) B24B 49/00

**B24B 21/02** → (51) B24B 49/00

**B24B 23/02** → (51) B25F 5/00

**B24B 29/00** → (51) B24B 49/00

- (51) **B24B 49/00** (11) **1 497 076 A1\***
- B24B 1/00 B24B 29/00
- B24B 21/00 B24B 21/02
- B24B 55/02
- (25) En (26) En
- (21) 03716874.7 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/009465 28.03.2003
- (87) WO 2003/082521 2003/41 09.10.2003
- (30) 29.03.2002 US 112628
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINER POLIERSCHEIBE
- METHOD AND APPARATUS FOR HEATING POLISHING PAD
- PROCEDE ET APPAREIL DE CHAUFFAGE D'UN TAMPON DE POLISSAGE
- (71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US
- (72) PHAM, Xuyen, Fremont, CA 94539, US
- NGUYEN, Tuan, San Jose, CA 95111, US
- ZHOU, Ren, Fremont, CA 94539, US
- WEI, David, Fremont, CA 94538, US
- JIANG, Linda, Milpitas, CA 95035, US
- RAMANUJAM, Katgenhalli, Y., Fremont, CA 94539, US
- SIMON, Joseph, P., Newark, CA 94560, US



LUONG, Tony, San Jose, CA 95116, US  
SRIVATSAN, Sridharan, Sunnyvale, CA 94086, US  
JIN, Anjun, Jerry, Milpitas, CA 95035, US  
(74) Dendorfer, Claus, Dr., Wächtershäuser & Hartz  
Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**B24B 55/02** → (51) B24B 49/00

(51) **B24D 3/00** (11) **1 497 077 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03723106.5 (22) 11.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/004654 11.04.2003  
(87) WO 2003/084717 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 JP 2002108727  
16.04.2002 US 372431 P  
16.10.2002 JP 2002301214

- (54) • METALLBESCHICHTETE SCHLEIFMITTEL, METALLBESCHICHTETE SCHLEIFMITTEL VERWENDEnde SCHLEIFSCHEIBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLBESCHICHTETEN SCHLEIFMITTELN
- METAL-COATED ABRASIVES, GRINDING WHEEL USING METAL-COATED ABRASIVES AND METHOD OF PRODUCING METAL-COATED ABRASIVES
- ABRASIFS RECOUVERTS DE METAL, MEULE UTILISANT DES ABRASIFS RECOUVERTS DE METAL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ABRASIFS RECOUVERTS DE METAL

(71) SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA, 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP  
(72) IHARA, Eiji, c/o Showa Denko K.K., Shiojiri-shi, Nagano 399-6461, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**B24D 3/00** → (51) B24D 3/02

(51) **B24D 3/02** (11) **1 497 078 A1\***  
B24D 3/00 D04H 13/00  
(25) En (26) En  
(21) 02792372.1 (22) 13.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO  
(86) US 2002/039837 13.12.2002  
(87) WO 2003/086709 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 US 120050

- (54) • VERBUNDSCHEIFARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- COMPOSITE ABRASIVE ARTICLES AND A METHOD FOR MAKING SAME
- ARTICLES ABRASIFS COMPOSITES, ET PROCEDE D'ELABORATION

(71) GPMI Company, 1224 N. Hobson street, Gilbert, AZ 85233, US  
Shalag Industries A.C.S., Ltd., Kibbutz Shamir, 12135 Upper Galilee, IL  
(72) BENDOR, Yaron, Scottsdale, AZ 85255, US  
PICKMAN, Ilan, 12135 Upper Galilee, IL  
HORIN, Rachel, Ben, 12135 Upper Galilee, IL  
STRAUSS, Gil, 12135 Upper Galilee, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **B24D 3/28** (11) **1 497 079 A1\***  
B24D 3/34 C09D 4/00  
(25) En (26) En  
(21) 03716455.5 (22) 07.03.2003  
(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 2003/007395 07.03.2003  
(87) WO 2003/089194 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 125938

- (54) • BESCHICHTETES SCHLEIFMITTEL
- COATED ABRASIVE ARTICLE
- ARTICLE ABRASIF APPLIQU

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) KOEHNLE, Gregory, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
WOO, Edward, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B24D 3/34** → (51) B24D 3/28

**B24D 11/00** → (51) B24B 1/00

(51) **B25C 1/06** (11) **1 497 080 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02792462.0 (22) 18.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO  
(86) US 2002/040666 18.12.2002  
(87) WO 2004/052595 2004/26 24.06.2004  
(30) 07.03.2002 US 91410  
26.07.2002 PCT/US02/23724

- (54) • VERBESSERTE VON EINEM ELEKTROMOTOR ANGETRIEBENE NAGELPISTOLE
- ENHANCED ELECTRICAL MOTOR DRIVEN NAIL GUN
- MODELE AMELIORE DE PISTOLET A CLOUS A MOTEUR ELECTRIQUE

(71) Tricord Solutions, Inc., 10290 Willeo Creek Trace, Roswell, GA 30075, US  
(72) PEDICINI, Christopher, S., Roswell, GA 30075, US  
WITZIGREUTER, John, D., Kennesaw, GA 30144, US  
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B25F 5/00** (11) **1 497 081 A1\***  
B24B 23/02  
(25) De (26) De  
(21) 02774318.6 (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

(86) DE 2002/003358 10.09.2002  
(87) WO 2003/049907 2003/25 19.06.2003  
(30) 06.12.2001 DE 20119835 U

- (54) • HANDWERKZEUGMASCHINE MIT SPINDELSTOP
- MANUAL MACHINE TOOL WITH SPINDLE STOP
- MACHINE-OUTIL MANUELLE A ARRET DE ROTATION DE BROCHE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) WOLF, Andreas, 70597 Stuttgart, DE  
ANDRASIC, Sinisa, 70771 Musberg, DE

**B25G 3/00** → (51) A47L 13/30

(51) **B26B 19/04** (11) **1 497 082 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02807253.6 (22) 18.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/012882 18.11.2002  
(87) WO 2003/089198 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 DE 10217985

- (54) • SCHERKOPF FÜR EIN HAARSCHNEIDGERÄT
- SHEARING HEAD FOR HAIR CLIPPERS
- TETE DE COUPE POUR TONDEUSE A CHEVEUX

(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE  
(72) FRANKE, Wolfgang, 63225 Langen, DE  
HACZEK, Werner, 65510 Idstein, DE  
PIESKER, Thorsten, 61348 Bad Homburg, DE  
FÜRST, Stefan, 61476 Kronberg, DE  
PETER, Andreas, 61476 Kronberg, DE

(51) **B26B 19/40** (11) **1 497 083 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02793017.1 (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

AL LT LV MK RO  
(86) EP 2002/014276 14.12.2002  
(87) WO 2003/089201 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 DE 10217987

- (54) • ELEKTROGERÄT MIT EINEM ELEKTRISCHEN LEISTUNGSELEMENT UND EINEM FLÜSSIGKEITSKREISLAUF
- ELECTRIC DEVICE COMPRISING AN ELECTRIC POWER ELEMENT AND A FLUIDIC CIRCUIT
- APPAREIL ELECTRIQUE COMPRENANT UN ELEMENT DE PUISSANCE ELECTRIQUE ET UN CIRCUIT HYDRAULIQUE

(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE  
(72) PETER, Andreas, 61476 Kronberg, DE  
HACZEK, Werner, 65510 Idstein, DE  
PIESKER, Thorsten, 61348 Bad Homburg, DE  
FÜRST, Stefan, 61476 Kronberg, DE  
HARTMANN, Andreas, 55128 Mainz, DE

**B26B 21/22** → (51) B26B 21/44

(51) **B26B 21/44** (11) **1 497 084 A1\***  
B26B 21/22  
(25) En (26) En  
(21) 03708406.8 (22) 25.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/001134 25.03.2003  
(87) WO 2003/090983 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 US 375843 P

- (54) • AUSTAUSCHBARER KLINGENHALTER FÜR EINE RASIEREINHEIT
- REPLACEMENT CARTRIDGE FOR A RAZOR ASSEMBLY
- CARTOUCHE DE RECHANGE POUR UN ENSEMBLE RASOIR

(71) Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P O Box 450777, Westlake, Ohio 44145, US  
(72) COFFIN, David, Charles, Hamden, CT 06517, US  
PEYSER, Mark, Steven, Easton, CT 06612, US  
ORLOFF, Glennis, Joan, Woodbridge, CT 06525, US  
DOMBROWSKI, David, Madison, CT 06443, US

(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **B26D 1/12** (11) **1 497 085 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03718324.1 (22) 11.04.2003  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE

AL LT LV MK  
(86) US 2003/011079 11.04.2003  
(87) WO 2003/089203 2003/44 30.10.2003  
(30) 18.04.2002 US 125146  
18.07.2002 US 198281

(54) • *ABWÄLZFRÄSSYSTEM*  
• *GEAR HOBBING CUTTER SYSTEM*  
• *SYSTEME DE TAILLE D'ENGRENAGES*  
(71) Kennametal Inc., P.O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US  
(72) FRANCIS, Mark, A., Solon, OH 44139, US  
HRAY, David, M., Solon, OH 44139-4398, US  
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwältin Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

**B26D 1/40** → (51) B26D 3/12

(51) **B26D 3/12** (11) **1 497 086 A1\***  
B26D 1/40 B26D 7/26  
(25) Fi (26) En  
(21) 03718810.9 (22) 16.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) FI 2003/000308 16.04.2003  
(87) WO 2003/086720 2003/43 23.10.2003  
(30) 18.04.2002 FI 20020747  
(54) • *BLATTSCHEIDVORRICHTUNG MIT GENEIGTER SCHNEIDKANTE*  
• *SHEET CUTTER WITH INCLINED CUTTING EDGE*  
• *COUPEUR DE FEUILLE A BORD DE COUPE INCLINE*

(71) M-real Oyj, Revontulentie 6, 02100 Espoo, FI  
(72) MATTILA, Jorma, FIN-36240 Kangasala, FI  
SUKSI, Hannu, FIN-08500 Lohja as, FI  
HEIKKILÄ, Jouko, FIN-07830 Pukaro, FI  
(74) Hovi, Simo, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

**B26D 7/18** → (51) B65B 61/00

**B26D 7/26** → (51) B26D 3/12

**B26F 1/20** → (51) B65D 71/00

(51) **B28B 13/02** (11) **1 497 087 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03724171.8 (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) US 2003/012530 22.04.2003  
(87) WO 2003/089210 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 US 127871  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MISCHFARBIGEN BETONKÖRPERN*  
• *PROCESS AND EQUIPMENT FOR PRODUCING CONCRETE PRODUCTS HAVING BLENDED COLORS*  
• *PROCEDE ET MATERIEL DE PRODUCTION DE PRODUITS POLYCHROMES EN BETON*

(71) ANCHOR WALL SYSTEMS, INC., Suite 390, 5959 Baker Road, Minnetonka, MN 55345-5996, US  
(72) JOHNSON, Jay, Jeffrey, Star Prairie, WI 54026, US  
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**B28B 19/00** → (51) B23Q 1/70

**B28B 23/00** → (51) E02B 3/14

(51) **B28C 5/36** (11) **1 497 088 A1\***  
B01F 13/00  
(25) En (26) En  
(21) 03736469.2 (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) US 2003/012055 18.04.2003  
(87) WO 2003/089211 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 US 127861

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BETONGEGENSTÄNDEN MIT MISCHFARBIGEM AUSSEHEN*  
• *PROCESS AND EQUIPMENT FOR PRODUCING CONCRETE PRODUCTS HAVING BLENDED COLORS*  
• *PROCESSUS ET INSTALLATION DE PRODUCTION DE PRODUITS EN BETON A COULEURS MELANGEES*

(71) ANCHOR WALL SYSTEMS, INC., Suite 390, 5959 Baker Road, Minnetonka, MN 55345-5996, US  
(72) BAILEY, Paul, W., Sarasota, FL 34233, US  
BOLLES, Glenn, Clarke, Edina, MN 55435, US  
BADER, Jeffrey, C., Edgewater, FL 32141, US  
LACROIX, David, Matthew, Circle Pines, MN 55014, US  
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**B29B 15/12** → (51) B29C 70/50

(51) **B29C 31/06** (11) **1 497 089 A1\***  
B29C 43/34 B29C 43/08  
B29C 43/52  
// B29B13:02

(25) En (26) En  
(21) 03727328.1 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/004088 17.04.2003  
(87) WO 2003/090990 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 IT B020020225  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM PRESSFORMEN VON KUNSTSTOFFARTIKELN*  
• *APPARATUS FOR COMPRESSION MOLDING ARTICLES MADE OF PLASTICS*  
• *APPAREIL DE MOULAGE PAR COMPRESSION D'ARTICLES EN PLASTIQUE*

(71) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola S.C.R.L., Via Provinciale Selice, 17/A, 40026 Imola, IT  
(72) PUCCI, Fabrizio, I-40023 Castel Guelfo, IT  
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B29C 39/02** (11) **1 497 090 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746945.9 (22) 07.04.2003  
(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 2003/010566 07.04.2003  
(87) WO 2003/089217 2003/44 30.10.2003  
(30) 16.04.2002 US 123513  
(54) • *WÄRMEHÄRTBARE PREPREGS MIT GERINGER DICHT*

• *LOW-DENSITY THERMOSETTING SHEET MOLDING COMPOUNDS*  
• *MELANGES A MOULER EN FEUILLE THERMODURCISSABLES A FAIBLE DENSITE*  
(71) ASHLAND INC., P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216, US  
(72) TWARDOWSKA-BAXTER, Helena, Dublin, OH 43016, US  
DAMMANN, Laurence, G., Powell, OH 43065, US  
FISHER, Dennis, E., Westerville, OH 43081, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B29C 39/10** (11) **1 497 091 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03744619.2 (22) 04.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/006912 04.03.2003  
(87) WO 2003/078125 2003/39 25.09.2003  
(30) 11.03.2002 US 95563  
(54) • *ANORDNUNG ZUM GIESSEN UND VERWENDUNG EINES ISOELEKTRISCHEN FOKUSSIERSTREIFENS*  
• *ASSEMBLY FOR CASTING AND USE OF AN ISOELECTRIC FOCUSING STRIP*  
• *ENSEMBLE DE COULEE ET UTILISATION D'UNE BANDE DE FOCALISATION ISOELECTRIQUE*

(71) BIO-RAD LABORATORIES, INC., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules California 94547, US  
(72) PANATTONI, Cory, M., Winters, CA 95694, US  
(74) Brown, Kenneth Richard, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**B29C 39/10** → (51) F02F 7/00

**B29C 43/08** → (51) B29C 31/06

**B29C 43/34** → (51) B29C 31/06

**B29C 43/52** → (51) B29C 31/06

(51) **B29C 44/18** (11) **1 497 092 A1\***  
B62D 29/00 B60R 13/08  
(25) En (26) En  
(21) 03746780.0 (22) 15.04.2003  
(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 2003/011409 15.04.2003  
(87) WO 2003/089221 2003/44 30.10.2003  
(30) 15.04.2002 US 373088 P  
(54) • *VERBESSERTE FAHRZEUGTRAGELEMENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEMENTE*  
• *IMPROVED VEHICULAR STRUCTURAL MEMBERS AND METHOD OF MAKING THE MEMBERS*

- *ELEMENTS STRUCTURELS AMELIORES DE VEHICULE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES ELEMENTS*
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) MCLEOD, David, G., Rochester, MI 48306, US  
BILLOTTO, Frank, V., Oakland, MI 48363, US  
SWARTZMILLER, Steve, B., Clarkston, MI 48348, US  
ALLEN, Mark, P., Bruce Township, MI 48065, US  
BREWSTER, Christopher, A., Sterling Heights, MI 48093, US  
SAID, Kousay, Birmingham, MI 48009, US
- (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
- 
- (51) **B29C 45/00** (11) **1 497 093 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03726318.3 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/011854 17.04.2003  
(87) WO 2003/089222 2003/44 30.10.2003  
(30) 17.04.2002 US 373332 P  
(54) • *SCHNELLES SPRITZGIESSEN VON PROTOTYPEN*  
• *RAPID PROTOTYPE INJECTION MOLDING*  
• *MOULAGE PAR INJECTION DE PROTOTYPE RAPIDE*
- (71) STRATASYS, INC., 14950 Martin Drive, Eden Prairie, MN 55344-2020, US
- (72) CRUMP, Steven, Scott c/o STRATASYS, INC., Eden Prairie, MN 55344-2020, US  
PRIEDEMAN, William, R., Jr. c/o STRATASYS, INC., Eden Prairie, MN 55344-2020, US  
HANSON, Jeffrey, J. c/o STRATASYS, INC., Eden Prairie, MN 55344-2020, US
- (74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes Cédex 7, FR
- 
- (51) **B29C 45/00** (11) **1 497 094 A1\***  
B29C 49/06 B29C 49/64  
(25) De (26) De  
(21) 03727196.2 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) DE 2003/001202 10.04.2003  
(87) WO 2003/086728 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 DE 10215722  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON VORFORMLINGEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING PREFORMS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FACONNER DES PREFORMES*
- (71) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD., 500 Queen Street South, Bolton Ontario L7E 5S5, CA
- (72) PESAVENTO, Modesto M., 98574 Schmalkalden, DE
- (74) Vossius, Volker, Dr., Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- 
- (51) **B29C 45/14** (11) **1 497 095 A1\***  
H01B 13/22  
(25) En (26) En  
(21) 03718350.6 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/011209 10.04.2003  
(87) WO 2003/086731 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 US 371371 P  
16.04.2002 US 373129 P  
(54) • *SCHMIERBESCHICHTUNG UND AUFBRINGVERFAHREN FÜR ELASTOMERES ELEKTRISCHES KABELZUBEHÖR*  
• *LUBRICATING COATING AND APPLICATION PROCESS FOR ELASTOMERIC ELECTRICAL CABLE ACCESSORIES*  
• *REVETEMENT LUBRIIFIANT ET PROCEDE D'APPLICATION POUR ACCESSOIRES ELASTOMERES DE CABLE ELECTRIQUE*
- (71) Thomas & Betts International, Inc., 250 Lillard Drive, Sparks, Nevada 89431, US
- (72) BOLGAR, John, Paul, Bangor, PA 18013, US
- (74) Howick, Nicholas Keith, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **B29C 45/17** (11) **1 497 096 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03708279.9 (22) 02.04.2003  
(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 2003/003418 02.04.2003  
(87) WO 2003/084731 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 DE 10215947  
(54) • *PLATTE FÜR EINE SPRITZGIESSMASCHINE*  
• *PLATE FOR AN INJECTION MOULDING MACHINE*  
• *PLAQUE POUR UNE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION*
- (71) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
- (72) WOHLRAB, Walter, 91781 Weissenburg, DE  
KRABICHLER, Georg, 85276 Pfaffenhofen, DE  
OSVALD, Vladimir, 80997 München, DE
- (74) Zollner, Richard, Dipl.-Phys., Mannesmann Plastics Machinery GmbH ZS, Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE
- 
- (51) **B29C 45/37** (11) **1 497 097 A1\***  
B29D 11/00 H05K 5/00  
(25) FI (26) En  
(21) 03714999.4 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) FI 2003/000281 14.04.2003  
(87) WO 2003/089224 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 FI 20020761  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUS KUNSTSTOFF GEFORMTEN ANZEIGESYMBOLS UND AUS KUNSTSTOFF GEFORMTES ANZEIGESYMBOL*  
• *METHOD FOR FABRICATING A PLASTIC MOLDED INDICATOR SYMBOL AND A PLASTIC MOLDED INDICATOR SYMBOL*  
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN SYMBOLE INDICATEUR MOULE EN PLASTIQUE ET SYMBOLE INDICATEUR MOULE EN PLASTIQUE*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) TOIVANEN, Seppo, FIN-01800 Klaukkala, FI  
MIKKOLA, Matti, FIN-00150 Helsinki, FI  
NISSINEN, Timo, FIN-40520 Jyväskylä, FI  
VÄHÄMÖTTÖNEN, Simo, FIN-04400 Järvenpää, FI  
LEHMUSSAARI, Hannu, FIN-00420 Helsinki, FI
- (74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patent Agency Pitkänen Oy, P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI
- 
- (51) **B29C 45/44** (11) **1 497 098 A1\***  
B65D 1/22  
(25) NI (26) En  
(21) 03723510.8 (22) 15.04.2003  
(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) NL 2003/000285 15.04.2003  
(87) WO 2003/086735 2003/43 23.10.2003  
(30) 15.04.2002 NL 1020391  
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER KUNSTSTOFFBEHÄLTER UND VERFAHREN UND FORM ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *COLLAPSIBLE CONTAINER FROM PLASTIC, AND METHOD AND MOLD FOR THE MANUFACTURE THEREOF*  
• *CONTENANT EN PLASTIQUE PLIABLE, PROCEDE ET MOULE POUR LA FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) Fountain Patents B.V., Rivium Quadrant 90, 2909 LC Capelle aan den IJssel, NL
- (72) HOOGLAND, Hendricus, Antonius, NL-1562 ZM Krommenie, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., Verenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- 
- B29C 47/06** → (51) B32B 31/20
- 
- B29C 49/06** → (51) B29C 45/00
- 
- B29C 49/64** → (51) B29C 45/00
- 
- (51) **B29C 51/04** (11) **1 497 099 A1\***  
B29C 51/38 B29C 51/46  
(25) De (26) De  
(21) 03717309.3 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) EP 2003/004029 17.04.2003  
(87) WO 2003/099541 2003/49 04.12.2003  
(30) 25.04.2002 DE 10218511  
25.04.2002 DE 10218486  
25.04.2002 DE 20206600 U  
25.04.2002 DE 20206601 U  
(54) • *THERMOFORMANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON FORMK RPERN AUS KUNSTSTOFFFOLIE, SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *THERMOFORMING INSTALLATION FOR PRODUCING SHAPED BODIES MADE OF PLASTIC FILM, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *INSTALLATION DE THERMOFORMAGE POUR LA PRODUCTION DE CORPS FAONNES A PARTIR D'UN FILM DE PLASTIQUE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE TELS CORPS*
- (71) KUHNE ANLAGENBAU GmbH, Einsteinstrasse 20, D-53757 Sankt Augustin, DE
- (72) SCHLÖSSER, Helmut, 53343 Wachtberg, DE  
ASSELBORN, Peter, 51465 Bergisch Gladbach, DE

(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) **B29C 51/04** (11) **1 497 100 A1\***  
B29C 51/38 B29C 51/46  
B29C 51/26

(25) De (26) De  
(21) 03725052.9 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/004028 17.04.2003  
(87) WO 2003/091001 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 DE 20206601 U  
25.04.2002 DE 10218486  
25.04.2002 DE 20206600 U  
25.04.2002 DE 10218511

(54) • THERMOFORMANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON FORMK RPERN AUS KUNSTST OFFOLIE, SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
• THERMOFORMING INSTALLATION AND METHOD FOR PRODUCING MOULDED BODIES CONSISTING OF PLASTIC FILM  
• INSTALLATION DE THERMOFORMAGE ET PROCEDE POUR PRODUIRE DES CORPS MOULES EN FILM DE MATIERE PLASTIQUE

(71) KUHNE ANLAGENBAU GmbH, Einsteinstrasse 20, D-53757 Sankt Augustin, DE  
(72) SCHLÖSSER, Helmut, 53343 Wachtberg, DE  
ASSELBORN, Peter, 51465 Bergisch Gladbach, DE  
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

---

**B29C 51/26** → (51) B29C 51/04

---

**B29C 51/28** → (51) B29C 51/42

---

**B29C 51/38** → (51) B29C 51/04

---

(51) **B29C 51/42** (11) **1 497 101 A2\***  
B29C 51/28 B65B 3/02  
B21D 22/00

(25) De (26) De  
(21) 03708278.1 (22) 01.04.2003  
(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 2003/003388 01.04.2003  
(87) WO 2003/082546 2003/41 09.10.2003  
(88) 31.12.2003  
(30) 03.04.2002 DE 10214714  
19.11.2002 DE 10253964

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TIEFZIEHEN VERFORMBARER MATERIALIEN SOWIE BEF LLEN DES AUSGEFORMTEN K RPERN  
• METHOD AND DEVICE FOR DEEP DRAWING DEFORMABLE MATERIAL AND FILLING MOULDED BODIES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMBOUTISSAGE DE MATERIAUX DEFORMABLES ET DE REMPLISSAGE DE CORPS MOULES

(71) Kortschack, Fritz, Katzwanger Steig 36a, 14089 Berlin, DE  
(72) Kortschack, Fritz, 14089 Berlin, DE  
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

**B29C 51/46** → (51) B29C 51/04

**B29C 53/78** → (51) B29C 63/32

(51) **B29C 59/02** (11) **1 497 102 A1\***  
B81C 1/00 B82B 3/00  
B41M 1/06

(25) En (26) En  
(21) 03723553.8 (22) 23.04.2003  
(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) SE 2003/000640 23.04.2003  
(87) WO 2003/090985 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 SE 0201239  
24.04.2002 US 374827 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES MUSTERS AUF EIN SUBSTRAT  
• DEVICE AND METHOD FOR TRANSFERRING A PATTERN TO A SUBSTRATE  
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR TRANSFERER UNE STRUCTURE SUR UN SUBSTRAT

(71) Obducat AB, Box 580, 201 25 Malmö, SE  
(72) OLSSON, Lennart, S-216 21 Malmö, SE  
(74) Lindberg, Olle Nils Olof, Albihns Malmö AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

---

(51) **B29C 63/32** (11) **1 497 103 A1\***  
B29C 53/78 F16L 9/16

(25) En (26) En  
(21) 03746768.5 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) AU 2003/000461 17.04.2003  
(87) WO 2003/089226 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 AU PS182402

(54) • ZUR BILDUNG EINES SPIRALROHRS AUFWICKELBARER VERBUNDSTREIFEN UND VERFAHREN DAFÜR  
• COMPOSITE STRIP WINDABLE TO FORM A HELICAL PIPE AND METHOD THEREOF  
• RUBAN COMPOSITE S'ENROULANT POUR FORMER UN TUBE HELICOÏDAL ET PROCEDE A CET EFFET

(71) RIB LOC AUSTRALIA PTY. LTD., 587 Grand Junction Road, Gepps Cross, S.A. 5094, AU  
(72) BATEMAN, Ian, Roger, Happy Valley, S.A. 5159, AU  
UYSAL, Gulcay, Seacliff Park, S.A. 5049, AU  
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

**B29C 67/24** → (51) A01K 15/02

---

**B29C 67/24** → (51) B23Q 1/70

---

(51) **B29C 70/50** (11) **1 497 104 A2\***  
B29B 15/12

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03747158.8 (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

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/001296 24.04.2003  
(87) WO 2003/091006 2003/45 06.11.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 25.04.2002 FR 0205181

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NEUEN MATERIALS MIT NATURFASERBÜNDELN, DIE MIT ORGANISCHEM HARZ VORIMPRÄGNIERT SIND UND DIE FORM EINES GARNES ODER BANDS EINNEHMEN

• METHOD OF PRODUCING A NOVEL MATERIAL COMPRISING NATURAL FIBRE BUNDLES THAT ARE PRE-IMPREGNATED WITH ORGANIC RESIN AND TAKING THE FORM OF A YARN OR RIBBON  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN NOUVEAU MATERIAU COMPOSE DE FAISCEAUX DE FIBRES NATURELLES PRE IMPREGNEES DE RESINE ORGANIQUE ET SE PRESENTANT SOUS FORME DE FIL OU DE RUBAN

(71) Breard, Joel, 22, rue Lanfant de Metz, 76600 Le Havre, FR  
Dehondt, Guy, 20, rue de Château, 76170 Auberville La Campagne, FR  
Rivoalen, Elie, 57, rue de Trigauville, 76600 Le Havre, FR  
(72) Breard, Joel, 76600 Le Havre, FR  
Dehondt, Guy, 76170 Auberville La Campagne, FR  
Rivoalen, Elie, 76600 Le Havre, FR  
(74) Lemoine, Robert, et al, Cabinet Malemont 42, Avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

---

**B29C 70/76** → (51) F02F 7/00

---

**B29D 7/01** → (51) B32B 27/08

---

**B29D 11/00** → (51) B29C 45/37

---

(51) **B29D 22/00** (11) **1 497 105 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03719776.1 (22) 15.04.2003  
(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 2003/011710 15.04.2003  
(87) WO 2003/091007 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 US 127794

(54) • GASUNTERSTÜTZTES SPRITZGIESSEN VON WÄRMEHÄRTBAREN POLYMEREN  
• GAS-ASSISTED INJECTION MOLDING OF THERMOSETTING POLYMERS  
• MOULAGE PAR INJECTION DE POLYMERES THERMODURCISABLES A L'AIDE DE GAZ

(71) Bulk Molding Compounds Inc., 1600 Powis Court, West Chicago, IL 60185, US  
(72) NUNNERY, Len, St. Charles, IL 60174, US  
ZAPPITELLI, Francis, Lake Geneva, WI 53147, US  
RIDDLE, Jody, Aurora, IL 60506, US  
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **B29D 30/20** (11) **1 497 106 A1\***  
// B29D30:26

(25) Sk (26) En  
(21) 03746017.7 (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  
(86) SK 2003/000007 09.04.2003  
(87) WO 2003/084737 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 SK 4802002

(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON REIFENROHLINGEN  
• METHOD AND PLANT FOR THE MANUFACTURE OF GREEN TYRES  
• PROCEDE ET EQUIPEMENT DE FABRICATION DE PNEUS VERTS

(71) Matador A.S., Terézie Vansovej 1054, 020 01 Puchov, SK  
(72) Bakos, Stefan, 020 01 Puchov, SK  
Zemla, Jozef, 020 01 Puchov, SK  
Sedik, Ján, 018 61 Belusa, SK  
Mihalik, Peter, 017 01 Povazská Bystrica, SK

(74) Majlingova, Marta, Lietavska 9, 851 05 Bratislava, SK

**B29D 31/00** → (51) A63B 37/00

(51) **B30B 9/14** (11) **1 497 107 A1\***  
(25) Sv (26) En  
(21) 03746524.2 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) SE 2003/000619 17.04.2003  
(87) WO 2003/086739 2003/43 23.10.2003  
(30) 18.04.2002 SE 0201184  
(54) • *SCHRAUBENKOMPRESSOR ZUM KOMPRI-  
MIEREN VON NASSEM GUT UND VERFAH-  
REN ZUM KOMPRIEREN UND WASCHEN*  
• *SCREW COMPRESSOR FOR COMPRESS-  
ING WET MATTER AND A METHOD FOR  
COMPRESSING AND WASHING*  
• *COMPRESSEUR A VIS SERVANT A COM-  
PRIMER UNE MATIERE HUMIDE ET PRO-  
CEDE DE COMPRESSION ET DE LAVAGE*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue  
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH  
(72) BÖRJESSON, Lennart, S-663 92 Hammarö, SE  
ERIKSSON, Roland, S-663 91 Hammarö, SE  
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron  
Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **B31B 17/00** (11) **1 497 108 A1\***  
B65D 5/12  
(25) De (26) De  
(21) 03717303.6 (22) 15.04.2003  
(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 2003/003921 15.04.2003  
(87) WO 2003/091013 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 CH 706022002  
(54) • *DOSE MIT FALTLINIEN, SOWIE VERFAHREN  
UND VORRICHTUNG ZU IHRER HERSTEL-  
LUNG*  
• *CAN WITH FOLD LINES, METHOD AND  
DEVICE FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *BOITE POURVUE DE LIGNES DE PLIAGE,  
AINSI QUE PROCEDE ET DISPOSITIF POUR  
SA PRODUCTION*

(71) Grabher, Werner, Oberwingertstrasse 8, 9436  
Balgach, CH  
(72) Grabher, Werner, 9436 Balgach, CH  
(74) Bogensberger, Burkhard, Dr., Bogensberger  
Patent- und Markenbüro, Austrasse 79, 9490  
Vaduz, LI

(51) **B31F 1/07** (11) **1 497 109 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03715357.4 (22) 24.03.2003  
(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) IT 2003/000173 24.03.2003  
(87) WO 2003/082559 2003/41 09.10.2003  
(30) 29.03.2002 IT FI20020053  
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR HERSTEL-  
LUNG VON GEPRÄGTEM BAHNMATERIAL  
UND AUF DIESE WEISE HERGESTELLTES  
PRODUKT*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING  
AN EMBOSSED WEB MATERIAL AND  
PRODUCT OBTAINED WITH SAID METHOD*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A  
PRODUIRE UN MATERIAU EN BANDE  
CONTINUE GAUFREE ET PRODUIT  
OBTENU AU MOYEN DUDIT PROCEDE*

(71) Fabio Perini S.p.A., Zone Ind.le P.I.P. Mugnano  
Sud, 55100 Lucca, IT

(72) BIAGOTTI, Guglielmo, 55060 Capannori, IT  
BENVENUTI, Angelo, I-55100 Lucca, IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A.  
Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **B31F 5/04** (11) **1 497 110 A1\***  
D21H 27/30 B05C 1/08

(25) En (26) En  
(21) 03717854.8 (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

AL LT LV MK

(86) SE 2003/000576 08.04.2003  
(87) WO 2003/086744 2003/43 23.10.2003  
(30) 09.04.2002 SE 0201088  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
MEHRLAGIGEN BAHN AUS FLEXIBLEM  
MATERIAL WIE PAPIER ODER VLIESTOFF  
UND DURCH DAS VERFAHREN HERGE-  
STELLTES MEHRLAGIGES MATERIAL*  
• *METHOD FOR PRODUCING A MULTI-PLY  
WEB OF FLEXIBLE MATERIAL, SUCH AS  
PAPER AND NONWOVEN, AND MULTI-PLY  
MATERIAL PRODUCED BY THE METHOD*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BANDE  
MULTIJET D'UN MATERIAU SOUPLE, TEL  
QUE DU PAPIER ET DU NON-TISSE, ET  
MATERIAU MULTIJET PRODUIT SELON CE  
PROCEDE*

(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(72) SAARVÄLI, Eva-Li, S-426 53 Västra Frölunda, SE  
MANSSON, Anna, S-431 47 Mölndal, SE  
ANDERSSON, Anders, S-444 31 Stenungsund, SE  
CARDFELT, Sören, S-436 38 Askim, SE  
THOREN, Agneta, S-438 32 Landvetter, SE  
(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Ström & Gulliksson IP AB,  
Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **B32B 1/00** (11) **1 497 111 A1\***  
A61B 17/06

(25) En (26) En  
(21) 03726339.9 (22) 17.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/011977 17.04.2003  
(87) WO 2003/089230 2003/44 30.10.2003  
(30) 17.04.2002 US 373143 P  
(54) • *GERUCHSÜBERTRAGUNGSSICHERE POLY-  
MERFOLIE*  
• *ODOR TRANSMISSION-RESISTANT POLY-  
MERIC FILM*  
• *FILM POLYMER NE LAISSANT PAS PAS-  
SER LES ODEURS*

(71) PLAYTEX PRODUCTS, INC., 300 Nyala Farms Road,  
Westport, CT 06880, US  
(72) CHOMIK, Richard, S., Middlesex, NJ 08846, US  
KNUTH, Rosemary, Congers, NY 10920, US  
YEAGER, Caryl, Madison, NJ 07947, US  
YOHO, Mark, Chagrin Falls, OH 44023, US

(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall  
Road, Warringham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **B32B 1/08** (11) **1 497 112 A1\***  
B32B 27/28 F16L 11/04

(25) En (26) En  
(21) 03746778.4 (22) 31.03.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/009964 31.03.2003  
(87) WO 2003/089232 2003/44 30.10.2003  
(30) 18.04.2002 US 126126  
(54) • *FLUORPOLYMERARTIKEL*  
• *FLUOROPOLYMER ARTICLES*  
• *ARTICLES DE FLUOROPOLYMERE*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,  
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) FUKUSHI, Tatsuo, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
JING, Naiyong, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
MOLNAR, Attila, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**B32B 1/08** → (51) B32B 27/32

**B32B 3/28** → (51) B32B 27/08

**B32B 5/00** → (51) B32B 9/04

(51) **B32B 5/28** (11) **1 497 113 A2\***  
B32B 27/04 E04B 1/94

(25) En (26) En  
(21) 03715285.7 (22) 19.03.2003

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

AL LT LV MK

(86) IE 2003/000043 19.03.2003  
(87) WO 2003/091016 2003/45 06.11.2003  
(88) 18.03.2004  
(30) 23.04.2002 IE 20020299  
(54) • *FEUERBESTÄNDIGE KANTENVERSIEGE-  
LUNG*  
• *FIRE RESISTANT EDGE SEAL*  
• *PANNEAU ISOLANT*  
(71) Kingspan Research and Developments Limited,  
Dublin Road, Kingscourt, County Cavan, IE  
(72) COPPOCK, Vincent, Bunbury, Cheshire CW6 9SJ,  
GB  
(74) O'Brien, John A, et al, John A. O'Brien &  
Associates, Third Floor, Duncairn House, 14  
Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin, IE

(51) **B32B 7/02** (11) **1 497 114 A1\***  
E04B 1/82 E04F 15/02

(25) De (26) De  
(21) 02743168.3 (22) 10.06.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/006296 10.06.2002  
(87) WO 2003/000489 2003/01 03.01.2003  
(30) 15.06.2001 DE 20109885 U  
(54) • *GASGEFÜLLTE NOPPENMATTE FÜR DEN  
EINSATZ IM HOCH-, TIEF- UND GRUNDBAU*  
• *GAS-FILLED BUBBLE SHEETS FOR APPLI-  
CATION IN CIVIL ENGINEERING*  
• *PANNEAU COMPARTIMENTE REMPLI D'AIR  
DESTINE A ETRE UTILISE EN CONSTRUC-  
TION IMMOBILIERE, CONSTRUCTION SOU-  
TERRAINE ET CONSTRUCTION DE FONDA-  
TIONS*  
(71) Fa. ABP-Advanced Building Physics GmbH, Maria-  
Theresien-Strasse 23/5, 6020 Innsbruck, AU  
(72) Elsässer, Manfred, 6082 Patsch, AU

(74) Wübken, Ludger, c/o profine GmbH Mülheimer  
Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(51) **B32B 9/04** (11) **1 497 115 A1\***  
B32B 27/00 B32B 27/40  
B32B 13/04 B32B 13/12  
B32B 27/08 B32B 27/36  
B32B 5/00

(25) En (26) En  
(21) 03705939.1 (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  
(86) US 2003/002466 27.01.2003  
(87) WO 2003/089236 2003/44 30.10.2003  
(30) 17.04.2002 US 124168

(54) • *WIDERSTANDSFÄHIGE, FLÜSSIGKEITSUN-  
DURCHLÄSSIGE UND WASSERDAMPF-  
DURCHLÄSSIGE TEPPICHUNTERLAGE*  
• *DURABLE, LIQUID IMPERMEABLE AND  
MOISTURE VAPOR PERMEABLE CARPET  
PAD*  
• *TAPIS MOQUETTE SUR THIBAUDE  
DURABLE, IMPERMEABLE AU LIQUIDE ET  
PERMEABLE A LA VAPEUR D'EAU*

(71) Invista Technologies S.à.r.l., Intellectual Property  
Record Center, 4417 Lancaster Pike, CRP  
722/1032, Wilmington, DE 19805, US  
(72) VINOD, Yashavant, Vinayak, Hockessin, DE 19707,  
US  
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels &  
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A  
2RA, GB

**B32B 13/04** → (51) B32B 9/04

**B32B 13/12** → (51) B32B 9/04

(51) **B32B 15/20** (11) **1 497 116 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03719799.3 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/011861 17.04.2003  
(87) WO 2003/089237 2003/44 30.10.2003  
(30) 18.04.2002 US 373829 P

(54) • *LÖTFOLIE MIT HOHER FORMBARKEIT UND  
LANGER LEBENSDAUER*  
• *ULTRA-LONGLIFE, HIGH FORMABILITY  
BRAZING SHEET*  
• *FEUILLE DE BRASAGE TRES LONGUE  
DUREE A FORMABILITE ELEVEE*

(71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center, 201 Isabella  
Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US  
(72) KILMER, Raymond J., Alcoa Mill Products, Inc.,  
Lancaster, PA 17601, US  
(74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert,  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B32B 17/00** → (51) C03C 17/34

**B32B 19/00** → (51) D01F 9/12

(51) **B32B 27/00** (11) **1 497 117 A1\***  
B32B 27/28 C09J 127/12  
(25) En (26) En  
(21) 03711570.6 (22) 13.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/007763 13.03.2003  
(87) WO 2003/089239 2003/44 30.10.2003  
(30) 18.04.2002 US 126117

(54) • *HAFTUNG UND VERBINDEN VON  
MEHRSCICHTIGEN, EINE FLUOROPOLY-  
MER-SCHICHT AUFWEISENDEN ARTIKELN*  
• *ADHESION AND BONDING OF MULTI-LAYER  
ARTICLES INCLUDING A FLUOROPOLYMER  
LAYER*  
• *COLLAGE ET ASSEMBLAGE D'ARTICLES  
MULTICOUCHES CONTENANT UNE COU-  
CHE FLUOROPOLYMERE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,  
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) FUKUSHI, Tatsuo, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**B32B 27/00** → (51) B32B 9/04

**B32B 27/04** → (51) B32B 5/28

(51) **B32B 27/08** (11) **1 497 118 A1\***  
B32B 3/28 B29D 7/01  
B65D 65/40  
(25) En (26) En  
(21) 03718512.1 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/012620 24.04.2003  
(87) WO 2003/091019 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 US 375389 P  
11.09.2002 US 241095

(54) • *DURCHDRÜCKPACKUNG*  
• *BLISTER PACKAGE*  
• *EMBALLAGE BLISTER*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,  
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US  
(72) BLUM, John, B., Middletown, DE 19709, US  
LUCIANO, Sandra, E., North East, MD 21901, US  
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every  
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

(51) **B32B 27/08** (11) **1 497 119 A1\***  
B65D 75/58  
(25) En (26) En  
(21) 03721727.0 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/011877 17.04.2003  
(87) WO 2003/089240 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 373798 P  
16.04.2003 US 414608

(54) • *FILM UND FILMSTRUKTUR MIT VERBES-  
SERTER SAUERSTOFFSURCHLÄSSIGKEIT,  
VERFORMBARKEIT UND DURCHLÖCHE-  
RUNGSBESTÄNDIGKEIT*  
• *FILM AND FILM STRUCTURES HAVING  
IMPROVED OXYGEN TRANSMISSION,  
FORMING, AND PUNCTURE RESISTANCES*  
• *FILM ET STRUCTURES DE FILM AMELIO-  
RES EN TERME DE TRANSMISSION DE  
L'OXYGENE, DE FORMAGE ET DE RESIS-  
TANCE A LA PERFORATION*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007  
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) MORRIS, Barry, Alan, Wilmington, DE 19808, US  
LIBERT, Timothy, A., Hockessin, DE 19707, US  
URADNISHECK, Julius, Glen Mills, PA 19342, US  
(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., et al, Abitz &  
Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München  
(Bogenhausen), DE

**B32B 27/08** → (51) B32B 9/04

**B32B 27/08** → (51) C08L 27/18

**B32B 27/28** → (51) B32B 1/08

**B32B 27/28** → (51) B32B 27/00

(51) **B32B 27/32** (11) **1 497 120 A2\***  
C08L 23/08 C08L 23/02  
B32B 1/08 C08L 23/16  
(25) De (26) De  
(21) 03722404.5 (22) 05.04.2003  
(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 2003/003565 05.04.2003  
(87) WO 2003/086751 2003/43 23.10.2003  
(88) 06.05.2004  
(30) 12.04.2002 DE 10216473

(54) • *MEHRSCICHTIGE, SCHLAUCHFORMIGE  
VERPACKUNGSHULLE*  
• *MULTI-LAYER, TUBULAR PACKAGING CAS-  
ING*  
• *ENVELOPPE D'EMBALLAGE TUBULAIRE  
MULTICOUCHE*

(71) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse,  
65451 Kelsterbach, DE  
(72) BEER, Ekkehard, 65307 Bad Schwalbach, DE  
GOERLITZ, Wolfram, 65193 Wiesbaden, DE  
HOECKER, Bernd, 65345 Eltville-Rauenthal, DE  
FLIEGER, Dieter, CH-1234 Genève-Vessy, DE

**B32B 27/36** → (51) B32B 9/04

**B32B 27/40** → (51) B32B 9/04

(51) **B32B 31/20** (11) **1 497 121 A1\***  
B32B 31/30 B29C 47/06  
(25) En (26) En  
(21) 03718372.0 (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  
(86) US 2003/011351 11.04.2003  
(87) WO 2003/086758 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 US 372243 P

(54) • *ABSORBIERENDER VLIESTOFF*  
• *NONWOVEN ABSORBENT FABRIC*  
• *NON-TISSE ABSORBANT*  
(71) Polymer Group, Inc., 4838 Jenkins Avenue, North  
Charleston, SC 29406, US  
(72) FULLER, Charles, Kannapolis, NC 28081, US  
STEFFEN, John, Sugar Hill, GA 30518, US  
BISHOP, Nyle, US  
BYE, David, Lawrenceville, GA 30043, US  
(74) Lyons, Andrew John, et al, Marks & Clerk, Tower  
Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, GB

**B32B 31/30** → (51) B32B 31/20

(51) **B41C 1/10** (11) **1 497 122 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03727351.3 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/004271 24.04.2003  
(87) WO 2003/091022 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 US 131866  
(54) • *STABILISIERTE INFRAROTEMPFDLICHE,  
POLYMERIZIERBARE SYSTEME*

- STABILIZED INFRARED-SENSITIVE POLYMERIZABLE SYSTEMS
  - SYSTEMES POLYMERISABLES STABILISES SENSIBLES AUX INFRAROUGES
- (71) Kodak Polychrome Graphics GmbH, An der Bahn 80, 37520 Osterode/Harz, DE
- (72) TIMPE, Hans-Joachim, 37520 Osterode/Harz, DE
- WITTIG, Tobias, 37520 Osterode/Harz, DE
- MÜLLER, Ursula, 37412 Herzberg, DE
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B41F 13/00** (11) **1 497 123 A1\***  
F16M 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 03718722.6 (22) 02.04.2003
- (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) EP 2003/003423 02.04.2003
- (87) WO 2003/084752 2003/42 16.10.2003
- (30) 09.04.2002 DE 10215611
- (54) • VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN VON WEITERVERARBEITUNGSEINRICHTUNGEN AN DRUCKMASCHINEN
- DEVICE FOR POSITIONING FURTHER PROCESSING DEVICES ON PRINTING MACHINES
  - SYSTEME DE POSITIONNEMENT DE MACHINES DE POST-TRAITEMENT SUR DES MACHINES D'IMPRESSION
- (71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 00 96, 86135 Augsburg, DE
- (72) SAUPE, Dieter, 71272 Renningen, DE
- (74) Zacharias, Frank L., Man Roland Druckmaschinen AG, Stadtbachstrasse 1, 86135 Augsburg, DE

- (51) **B41F 17/00** (11) **1 497 124 A1\***  
De (26) De
- (21) 04706157.7 (22) 29.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/000763 29.01.2004
- (87) WO 2004/089632 2004/43 21.10.2004
- (30) 09.04.2003 DE 10317283
- (54) • TAMPONDRUCKMASCHINE
- PAD PRINTER
  - MACHINE D'IMPRESSION AU TAMPON
- (71) Tampoprint AG, Lingwiesenstrasse 1, 70825 Korntal-Münchingen, DE
- (72) KLEY-BOSLER, Anton, 72589 Westerheim, DE
- (74) Steimle, Josef, Dipl.-Ing., Patentanwältin Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**B41F 19/06** → (51) B44C 1/17

- (51) **B41F 27/12** (11) **1 497 125 A1\***  
De (26) De
- (21) 03727213.5 (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
- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/001329 24.04.2003
- (87) WO 2003/091023 2003/45 06.11.2003
- (30) 25.04.2002 DE 10218475
- (54) • AUFZUG ZUR VERWENDUNG AUF EINEM ZYLINDER EINER ROTATIONS-DRUCKMASCHINE
- LIFT FOR USE ON A CYLINDER OF A ROTARY PRINTING MACHINE
  - DISPOSITIF ELEVATEUR UTILISE SUR UN CYLINDRE D'UNE MACHINE D'IMPRESSION ROTATIVE

- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) SCHÄFER, Karl, Robert, 97222 Rimpf, DE

- (51) **B41F 27/12** (11) **1 497 126 A1\***  
De (26) De
- (21) 03727215.0 (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
- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/001332 24.04.2003
- (87) WO 2003/091024 2003/45 06.11.2003
- (30) 25.04.2002 DE 10218474
- (54) • VORRICHTUNGEN ZUM BEFESTIGEN VON MINDESTENS EINEM AUFZUG AUF EINEM ZYLINDER EINER ROTATIONS-DRUCKMASCHINE UND EIN DRUCKWERK MIT DIESEN VORRICHTUNGEN
- DEVICES FOR FIXING AT LEAST ONE PACKING TO A CYLINDER OF A ROTARY PRINTING PRESS AND PRINTING GROUP COMPRISING SAID DEVICES
  - DISPOSITIFS DE FIXATION D'AU MOINS UN HABILLAGE SUR UN CYLINDRE D'UNE PRESSE ROTATIVE ET ELEMENT D'IMPRESSION EQUIPE DE CES DISPOSITIFS
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) SCHÄFER, Karl, Robert, 97222 Rimpf, DE

- (51) **B41F 31/02** (11) **1 497 127 A1\***  
En (26) En
- (21) 03724223.7 (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) US 2003/012788 25.04.2003
- (87) WO 2003/091025 2003/45 06.11.2003
- (30) 25.04.2002 US 375382 P
- (54) • KAMMERRAKEL FÜR EINE DRUCKPRESSE
- INTEGRATED INK RAIL ASSEMBLY FOR A PRINTING PRESS
  - ENSEMBLE RAMPE D'ENCRAGE INTEGRE CON U POUR UNE PRESSE A IMPRIMER
- (71) Goss International Corporation, 3 Territorial Court, Bolingbrook, IL60440-3557, US
- (72) MOMOT, Stanley, La Grange, IL 60525, US
- (74) Jacoby, Georg, Dr., et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**B41F 31/02** → (51) B41F 35/00

- (51) **B41F 31/30** (11) **1 497 128 A1\***  
B41F 31/36
- (25) De (26) De
- (21) 03722262.7 (22) 07.04.2003
- (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) DE 2003/001132 07.04.2003
- (87) WO 2003/089245 2003/44 30.10.2003
- (30) 22.04.2002 DE 10217810
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM EINSTELLEN VERSTELLBAR GELAGERTER WALZEN
- METHOD AND DEVICES FOR ADJUSTING CYLINDERS MOUNTED IN AN ADJUSTABLE MANNER
  - PROCEDE ET DISPOSITIFS DE REGLAGE DE CYLINDRES MONTES DE MANIERE REGLABLE

- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) JENTZSCH, Peter, 97228 Rottendorf, DE
- MASUCH, Bernd, Kurt, 97273 Kürnach, DE

- (51) **B41F 31/30** (11) **1 497 129 A1\***  
De (26) De
- (21) 03724965.3 (22) 05.04.2003
- (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) EP 2003/003564 05.04.2003
- (87) WO 2003/084755 2003/42 16.10.2003
- (30) 09.04.2002 DE 10215615
- (54) • FARBERWERK F R DRUCKWERKE VON ROTATIONS-DRUCKMASCHINEN
- INKING DEVICE FOR PRINTING UNITS OF ROTARY PRINTING MACHINES
  - DISPOSITIF D'ENCRAGE POUR ELEMENTS D'IMPRESSION DE MACHINES A IMPRIMER ROTATIVES
- (71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 00 96, 86135 Augsburg, DE
- (72) BACHMEIR, Xaver, 86444 Haunschwies, DE
- KONRAD, Robert, 86153 Augsburg, DE
- LESTI, Harald, 86169 Augsburg, DE
- (74) Zacharias, Frank L., Man Roland Druckmaschinen AG, Stadtbachstrasse 1, 86135 Augsburg, DE

**B41F 31/36** → (51) B41F 31/30

- (51) **B41F 35/00** (11) **1 497 130 A1\***  
B41F 31/02
- (25) En (26) En
- (21) 03722393.0 (22) 03.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/003476 03.04.2003
- (87) WO 2003/091027 2003/45 06.11.2003
- (30) 24.04.2002 IT GE20020033
- (54) • VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN WASCHEN VON DEM TINTENKREIS IN ROTATIONS-DRUCKMASCHINEN, UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- METHOD FOR AUTOMATICALLY WASHING THE INKING CIRCUIT IN ROTARY PRINTING PRESSES, AND PLANT FOR IMPLEMENTING SAID METHOD
  - PROCEDE DE LAVAGE AUTOMATIQUE DU CIRCUIT D'ENCRAGE DE ROTATIVES, ET INSTALLATION POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE
- (71) Schiavi S.p.A., Strada Bosella, 16, 29100 Piacenza, IT
- (72) BIASINI, Marco, I-29100 Piacenza, IT
- (74) Porsia, Attilio, Dr., et al, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

- (51) **B41F 35/00** (11) **1 497 131 A1\***  
De (26) De
- (21) 03722423.5 (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) EP 2003/003653 09.04.2003
- (87) WO 2003/084756 2003/42 16.10.2003
- (30) 11.04.2002 DE 10216058
- (54) • LÖSCH- UND REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ZYLINDER, INSBESONDERE DRUCKFORM- UND GUMMITUCHZYLINDER EINER DRUCKMASCHINE, MIT EINEM TAKTANTRIEB FÜR EIN KONTINUIERLICHES REINIGUNGSTUCH



- WASHING AND CLEANING DEVICE FOR CYLINDERS, ESPECIALLY PRINTING FORM CYLINDERS AND OFFSET BLANKET CYLINDERS IN A PRINTING MACHINE, COMPRISING A TIMING MECHANISM FOR A CONTINUOUS CLEANING CLOTH
  - DISPOSITIF DE PURGE ET DE NETTOYAGE POUR CYLINDRE, NOTAMMENT POUR CYLINDRE DE FORME D'IMPRESSION ET CYLINDRE DE BLANCHET D'UNE MACHINE A IMPRIMER, COMPRENANT UN SYSTEME D'ENTRAINEMENT CADENCE POUR DRAP DE NETTOYAGE CONTINU
- (71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 00 96, 86135 Augsburg, DE  
 (72) RUSCHKOWSKI, Johannes, 86199 Augsburg, DE  
 (74) Zacharias, Frank L., Man Roland Druckmaschinen AG, Stadtbachstrasse 1, 86135 Augsburg, DE

**B41F 35/00** → (51) B41F 35/02

- (51) **B41F 35/02** (11) **1 497 132 A1\***  
 B41F 35/06 B41F 35/00  
 (25) De (26) De  
 (21) 03712134.0 (22) 07.04.2003  
 (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) EP 2003/003568 07.04.2003  
 (87) WO 2003/084757 2003/42 16.10.2003  
 (30) 09.04.2002 DE 10215612  
 (54) • LÖSCH- UND REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ZYLINDER, INSBESONDERE DRUCKFORM- UND GUMMITUCHZYLINDER EINER DRUCKMASCHINE  
 • WASHING AND CLEANING DEVICE FOR CYLINDERS, ESPECIALLY PRINTING FORM CYLINDERS AND OFFSET BLANKET CYLINDERS IN A PRINTING MACHINE  
 • DISPOSITIF DE PURGE ET DE NETTOYAGE POUR CYLINDRE, NOTAMMENT POUR CYLINDRE DE FORME D'IMPRESSION ET CYLINDRE DE BLANCHET D'UNE MACHINE A IMPRIMER
- (71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 00 96, 86135 Augsburg, DE  
 (72) RUSCHKOWSKI, Johannes, 86199 Augsburg, DE  
 (74) Zacharias, Frank L., Man Roland Druckmaschinen AG, Stadtbachstrasse 1, 86135 Augsburg, DE

**B41F 35/06** → (51) B41F 35/02

**B41J 2/01** → (51) B41J 2/165

**B41J 2/01** → (51) B41M 5/00

- (51) **B41J 2/165** (11) **1 497 133 A2\***  
 B41J 2/01  
 (25) En (26) En  
 (21) 03719479.2 (22) 25.03.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
 (86) US 2003/009283 25.03.2003  
 (87) WO 2003/085453 2003/42 16.10.2003  
 (88) 15.04.2004  
 (30) 02.04.2002 US 114194  
 (54) • MITTELRAHMEN FÜR ABBILDUNGSVORRICHTUNG  
 • MID-FRAME FOR AN IMAGING APPARATUS  
 • DEMI-CADRE POUR APPAREIL D'IMAGERIE
- (71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US  
 (72) CROSBY, Nathan, Edward, Independence, KY 41051, US  
 GAGNON, Daniel, Robert, Harrodsburg, KY 40330, US

- NEAL, Mark, Aaron, Lexington, KY 40502, US  
 WILLIAMS, Jennifer, Christina, Lexington, KY 40515, US  
 (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 497 134 A1\***  
 B41J 2/38  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 03725308.5 (22) 19.03.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
 (86) FR 2003/000878 19.03.2003  
 (87) WO 2003/080346 2003/40 02.10.2003  
 (30) 22.03.2002 FR 0203605  
 (54) • HYDROELEKTRISCHER VERBINDER FÜR EINEN DRUCKKOPF UND DAMIT AUSGERÜSTETER DRUCKER  
 • HYDROELECTRIC COUPLING FOR A PRINT-HEAD AND A PRINTER EQUIPPED WITH ONE SUCH COUPLING  
 • RACCORD HYDRO-ELECTRIQUE POUR TETE D'IMPRIMANTE ET IMPRIMANTE EQUIPEE
- (71) IMAJE S.A., 9, rue Gaspard Monge, BP 110, 26501 Bourg les Valence Cedex, FR  
 (72) COLOMBAT, Thierry, F-07800 LA VOULTE S/RHONE, FR  
 COCAGNE, Julien, F-26000 VALENCE, FR  
 (74) Poulin, Gérard, et al, BREVEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **B41J 2/335** (11) **1 497 135 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 03727598.9 (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 SK TR
- AL LT LV MK  
 (86) FR 2003/000875 19.03.2003  
 (87) WO 2003/080348 2003/40 02.10.2003  
 (30) 21.03.2002 FR 0203505  
 (54) • THERMODRUCKKOPF MIT BEDRUCKSTOFFBAHNFÜHRUNGSVORRICHTUNG IN FORM EINER SCHUTZABDECKUNG FÜR EINE FLEXIBLE STEUERUNGSLEITERPLATTE  
 • THERMAL PRINTING HEAD COMPRISING A GUIDE MEMBER FOR THE PRINT TAPE CONFIGURED AS PROTECTIVE COVER FOR A FLEXIBLE CONTROL PRINTED CIRCUIT BOARD  
 • TETE D'IMPRESSION THERMIQUE COMPORTANT UN ORGANE DE GUIDAGE DE LA BANDE A IMPRIMER QUI EST CONFORME EN CAPOT DE PROTECTION D'UN CIRCUIT IMPRIME SOUPLE DE PILOTAGE

- (71) Societe Aps Engineering SARL, 2 bis, rue Dupont de l'Eure, 75020 Paris, FR  
 (72) MONTAGUTELLI Denis, Claude, Jean, F-93100 Montreuil Sous Bois, FR  
 (74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

**B41J 5/10** → (51) G06F 3/023

**B41J 13/12** → (51) B65H 1/06

- (51) **B41J 25/304** (11) **1 497 136 A1\***  
 B41J 25/308 B41J 25/312  
 (25) De (26) De  
 (21) 03722392.2 (22) 03.04.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
 (86) EP 2003/003475 03.04.2003  
 (87) WO 2003/091036 2003/45 06.11.2003  
 (30) 23.04.2002 DE 10218842  
 (54) • DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN EINES INFORMATIONSTRÄGERS  
 • PRINTING DEVICE AND METHOD FOR PRINTING AN INFORMATION CARRIER  
 • DISPOSITIF D'IMPRESSION ET PROCEDE D'IMPRESSION D'UN SUPPORT D'INFORMATION
- (71) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, D-72336 Balingen, DE  
 (72) SAUTTER, Willi, 72348 Rosenfeld-Täbingen, DE  
 (74) Regelmann, Thomas, Dr., HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

**B41J 25/308** → (51) B41J 25/304

**B41J 25/312** → (51) B41J 25/304

**B41J 29/38** → (51) B41J 2/175

**B41M 1/06** → (51) B29C 59/02

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 497 137 A1\***  
 C09D 7/12  
 (25) En (26) En  
 (21) 03714239.5 (22) 19.03.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
 (86) US 2003/008359 19.03.2003  
 (87) WO 2003/089248 2003/44 30.10.2003  
 (30) 17.04.2002 US 373166 P  
 (54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ENTHALTENDES KOLLOIDALES SILIZIUMDIOXID UND DAMIT HERGESTELLTE GLÄNZENDE TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSBLÄTTER  
 • COATING COMPOSITION COLLOIDAL SILICA AND GLOSSY INK JET RECORDING SHEETS PREPARED THEREFROM  
 • COMPOSITION D'ENDUCTION CONTENANT DES SILICES COLLOIDALES ET FEUILLES SUPPORT D'IMPRESSION POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE BRILLANTE PRODUITES AVEC CETTE COMPOSITION

- (71) W. R. Grace & Co.-Conn, 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US  
 (72) FRUGE, Daniel, Ray, Wilmington, DE 19803, US  
 MICHOS, Demetrius, Clarksville, MD 21029, US  
 (74) van Heesch, Helmut Werner (DE), et al, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 497 138 A1\***  
 B41J 2/01  
 (25) En (26) En  
 (21) 03719231.7 (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

- (86) JP 2003/005398 25.04.2003  
 (87) WO 2003/091039 2003/45 06.11.2003  
 (30) 25.04.2002 JP 2002124596  
 08.05.2002 JP 2002133136



- (54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIEN*  
• *RECORDING MEDIA*  
• *SUPPORTS D'ENREGISTREMENT*
- (71) Canon Finetech Inc., 5540-11 Sakatemachi, Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP
- (72) Kawano, Kenichi, Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP  
Kakihira, Hiroshi, Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP  
Kita, Akira, Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP  
Tomihara, Hayato, Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP  
Fujimoto, Koji, Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 497 139 A1\***  
B41J 2/01
- (25) En (26) En  
(21) 03725682.3 (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
- (86) JP 2003/005397 25.04.2003
- (87) WO 2003/091038 2003/45 06.11.2003
- (30) 25.04.2002 JP 2002124597  
06.06.2002 JP 2002165975

- (54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSBLÄTTER*  
• *INK-JET RECORDING SHEETS*  
• *FEUILLES D'IMPRESSION A JET D'ENCRE*
- (71) Canon Finetech Inc., 5540-11 Sakatemachi, Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP
- (72) KAKIHIRA, Hiroshi, c/o Canon Finetech Inc., Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP  
KAWANO, Kenichi, c/o Canon Finetech Inc., Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP  
KITA, Akira, c/o Canon Finetech Inc., Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP  
TOMIHARA, Hayato, c/o Canon Finetech Inc., Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP  
FUJIMOTO, Koji, c/o Canon Finetech Inc., Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**B41M 5/00** → (51) C09D 175/04**B42D 1/08** → (51) B42D 3/12

- (51) **B42D 3/12** (11) **1 497 140 A1\***  
B42D 1/08
- (25) En (26) En  
(21) 03719127.7 (22) 17.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/004926 17.04.2003
- (87) WO 2003/089249 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 JP 2002117904

- (54) • *STÄNDER FÜR SAMMEL- UND ANDERE ALBEN UND DERGLEICHEN*  
• *A STAND FOR ALBUMS, SCRAPBOOKS AND THE LIKE*  
• *SUPPORT POUR ALBUMS, CLASSEURS ET ANALOGUE*
- (71) Nakabayashi Co., Ltd., 1-20, Kitahama-higashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0031, JP
- (72) YASUKI, Hideyuki, Mishima-gun, Osaka 618-0014, JP
- (74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 497 141 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03722756.8 (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

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/001678 24.04.2003
- (87) WO 2003/091952 2003/45 06.11.2003
- (88) 22.01.2004
- (30) 25.04.2002 GB 0209564
- (54) • *DURCHSICHTIGES SICHERHEITSDOKUMENT MIT MAGNETTEILCHEN*  
• *TRANSPARENT SECURITY SUBSTRATE WITH MAGNETIC PARTICLES*  
• *SUBSTRAT DE SECURITE AVEC PARTICULES MAGNETIQUES*
- (71) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
- (72) SNELLING, James Peter, Andover, Hampshire SP11 6DF, GB  
ISHERWOOD, Roland, Whitchurch, Hampshire RG28 7QJ, GB  
BROWN, Alan, Andover, Hampshire SP10 2EN, GB
- (74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 497 142 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03722772.5 (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

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/001768 24.04.2003
- (87) WO 2003/091953 2003/45 06.11.2003
- (88) 12.02.2004
- (30) 25.04.2002 GB 0209564
- (54) • *DURCHSICHTIGES SICHERHEITSDOKUMENT MIT MAGNETTEILCHEN*  
• *TRANSPARENT SECURITY SUBSTRATE WITH MAGNETIC PARTICLES*  
• *SUBSTRAT DE SECURITE AVEC PARTICULES MAGNETIQUES*
- (71) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
- (72) SNELLING, James Peter, Andover, Hampshire SP11 6DF, GB  
ISHERWOOD, Roland, Whitchurch, Hampshire RG28 7QJ, GB  
BROWN, Alan, Andover, Hampshire SP10 2EN, GB
- (74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B43K 1/06** → (51) A47L 13/30**B43K 23/12** → (51) A47L 13/30

- (51) **B43L 23/08** (11) **1 497 143 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03724875.4 (22) 25.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/001346 25.04.2003
- (87) WO 2003/091044 2003/45 06.11.2003
- (30) 25.04.2002 DE 10218357
- (54) • *SPITZER, INSBESONDERE FÜR KOSMETISCHE WEICHMINENSTIFTE*  
• *PENCIL SHARPENER, ESPECIALLY FOR COSMETIC SOFT LEADED PENCILS*

- *TAILLE-CRAYON DESTINE NOTAMMENT A DES CRAYONS COSMETIQUES A MINE TENDRE*
- (71) MÖBIUS & RUPPERT, Wöhrmühle 2, D-91056 Erlangen, DE
- (72) FISCHER, Ernst, 91094 Langensendelbach/Bräuningshof, DE
- (74) Walcher, Armin, Dipl.-Ing. Dr., et al, Louis, Pöhlau, Lohrentz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

**B43M 11/06** → (51) A47L 13/30**B44B 5/02** → (51) B44C 1/17

- (51) **B44C 1/17** (11) **1 497 144 A2\***  
B44B 5/02 B44C 5/04  
B41F 19/06
- (25) De (26) De  
(21) 03718645.9 (22) 29.03.2003
- (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) DE 2003/001042 29.03.2003
- (87) WO 2003/086779 2003/43 23.10.2003
- (88) 29.01.2004
- (30) 12.04.2002 DE 10216139
- (54) • *TRANSPORTEINRICHTUNG IN EINER PRÄ-GEVORRICHTUNG*  
• *CONVEYANCE DEVICE IN AN EMBOSSED DEVICE*  
• *MOYEN DE TRANSPORT DANS UN DISPOSITIF D'ESTAMPAGE*
- (71) Leonhard Kurz GmbH & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
- (72) MITSAM, Reinwald, 90579 Langenzenn, DE
- (74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**B44C 5/04** → (51) B44C 1/17**B60C 1/00** → (51) C08K 5/20

- (51) **B60C 23/00** (11) **1 497 145 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03718468.6 (22) 21.04.2003
- (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 2003/012220 21.04.2003
- (87) WO 2003/089259 2003/44 30.10.2003
- (30) 22.04.2002 US 127179
- (54) • *AKTIVE ANPASSUNG DES REGELUNG-SALGORITHMUS FÜR EINE ZENTRALE REIFENFÜLLEINRICHTUNG*  
• *ACTIVE ADAPTATION OF CONTROL ALGORITHMS FOR A CENTRAL TIRE INFLATION SYSTEM*  
• *ADAPTATION ACTIVE D'ALGORITHMES DE CONTROLE POUR UN SYSTEME CENTRAL DE GONFLAGE DE PNEUS*

- (71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615, US
- (72) CLAUSSEN, Stephen, P., Richland, MI 49083, US  
STACER, Daryl, J., Portage, MI 49024, US  
BEVERLY, James, A., Kalamazoo, MI 49009, US
- (74) Giles, Ashley Simon, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**B60G 17/015** → (51) B61F 5/24

(51) **B60H 1/22** (11) **1 497 146 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03724180.9 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/012563 22.04.2003  
(87) WO 2003/089262 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 US 375038 P  
11.09.2002 US 241208  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES KLI-  
MAS EINES GEPARKTEN FAHRZEUGS*  
• *APPARATUS FOR CONTROLLING THE  
ENVIRONMENT OF A PARKED VEHICLE*  
• *APPAREIL DESTINE A SURVEILLER L'ENVI-  
RONNEMENT INTERIEUR D'UN VEHICULE  
EN STATIONNEMENT*  
(71) Idleaire Technologies Corp., 900 S. Gay Street,  
Suite 300, Riverview Tower, Knoxville, TN 37902,  
US  
(72) EVERHART, David, Knoxville, TN 37924, US  
COOPER, Lloyd, G., B., Birmingham, AL 35203, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise  
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,  
London WC1A 1LW, GB

(51) **B60H 1/34** (11) **1 497 147 A1\***  
F24F 13/12  
(25) De (26) De  
(21) 03747120.8 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/004267 24.04.2003  
(87) WO 2003/091049 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 DE 10219053  
(54) • *BEL FTUNGSEINRICHTUNG*  
• *VENTILATION UNIT*  
• *SYSTEME DE VENTILATION*  
(71) Faurecia Innenraumsysteme GmbH, Faureciastrase  
1, 76767 Hagenbach, DE  
(72) JAHN, Thomas, 76694 Forst bei Bruchsal, DE  
METZ, Peter, 67482 Freimersheim, DE  
DOLL, Volker, 76829 Ranschbach, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Joachimstaler Strasse  
10-12, 10719 Berlin, DE

**B60J 7/08** → (51) B60J 7/14

(51) **B60J 7/14** (11) **1 497 148 A1\***  
B60J 7/20 (26) De  
(25) De (26) De  
(21) 03724864.8 (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  
(86) DE 2003/001214 11.04.2003  
(87) WO 2003/086799 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 DE 10216401  
24.04.2002 DE 10218410  
03.07.2002 DE 10229808  
16.09.2002 DE 10243085  
(54) • *VERDECK FÜR EIN CABRIOLET-FAHRZEUG*  
• *FOLDING TOP FOR A CABRIOLET VEHICLE*  
• *CAPOTE DE CABRIOLET*  
(71) Edscha Cabrio-Dachsysteme GmbH,  
Scharwächterstrasse 5, 94491 Hengersberg, DE  
(72) OBENDIEK, Klaus, 94032 Passau, DE  
(74) Bendel, Christian, Goltsteinstrasse 19, 40211  
Düsseldorf, DE

(51) **B60J 7/14** (11) **1 497 149 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740630.3 (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

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/001225 16.04.2003  
(87) WO 2003/091054 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 FR 0205211  
(54) • *FAHRZEUG MIT EINEM IM KOFFERRAUM  
ABLEGBAREN DACH*  
• *ROOF RETRACTABLE INTO THE REAR  
DECK OF A MOTOR VEHICLE*  
• *TOIT ESCAMOTABLE DANS LE COFFRE  
ARRIERE D UN VEHICULE*  
(71) Société Européenne de Brevets Automobiles,  
Société de droit français 127, rue Amelot, 75011  
Paris, FR  
(72) QUEVEAU, Gérard, F-79140 Le Pin, FR  
GUILLEZ, Jean-Marc, F-79140 Cirières, FR  
QUEVEAU, Paul, F-79140 Montravers, FR  
(74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion, 18  
Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

**B60J 7/20** → (51) B60J 7/14

(51) **B60J 10/00** (11) **1 497 150 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03747141.4 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/001179 14.04.2003  
(87) WO 2003/091055 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 FR 0205149  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES  
DICHTUNGSRAHMENS AN EINER KRAFT-  
FAHRZEUGKAROSSERIE UND VERWAND-  
TES VERFAHREN*  
• *DEVICE FOR APPLYING A WEATHERSTRIP  
ON A MOTOR VEHICLE BODY, AND  
RELATED METHOD*  
• *DISPOSITIF DE POSE D'UN JOINT D'ETAN-  
CHEITE SUR UNE CARROSSERIE DE VEHI-  
CULE AUTOMOBILE, ET PROCEDE ASSO-  
CIE*  
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard  
du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR  
Technorop Automation, 72, rue de Lorraine, 44240  
La Chapelle sur Erdre, FR  
(72) GRATIEN, François, F-78340 Les Clayes sous Bois,  
FR  
L'HOSTIS, Bernard, FR  
ROUSSE, Jean-Paul, F-44400 Reze, FR  
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du  
Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **B60K 6/04** (11) **1 497 151 A1\***  
F02N 11/08  
(25) De (26) De  
(21) 03727188.9 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) DE 2003/001192 10.04.2003  
(87) WO 2003/086804 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 DE 10215715  
24.08.2002 DE 10238866  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND DEREN  
VERWENDUNG ZUM BETRIEB EINES  
KRAFTFAHRZEUGS*

• *METHOD, DEVICE AND USE THEREOF FOR  
OPERATING A MOTOR VEHICLE*  
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET LEUR UTILISA-  
TION POUR FAIRE FONCTIONNER UN  
VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG,  
Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE  
(72) BERGER, Reinhard, 77815 Bühl, DE  
KÜPPER, Klaus, 77815 Bühl, DE  
SCHNEIDER, Georg, 76137 Karlsruhe, DE

**B60K 41/08** → (51) B60K 41/10

(51) **B60K 41/10** (11) **1 497 152 A1\***  
F16H 61/04 F16H 63/50  
B60K 41/08 F01L 9/04  
F02D 13/02

(25) En (26) En  
(21) 02767797.0 (22) 19.09.2002  
(84) DE FR GB IT  
(86) IB 2002/003857 19.09.2002  
(87) WO 2003/024736 2003/13 27.03.2003  
(30) 20.09.2001 JP 2001287728

(54) • *STEUEREINRICHTUNG UND -VERFAHREN  
FÜR BRENNKRAFTMASCHINE UND  
GETRIEBE*  
• *CONTROL DEVICE AND METHOD FOR  
ENGINE AND TRANSMISSION*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE  
POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE  
ET TRANSMISSION*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho,  
Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) MORISAWA, Kunio, Toyota-shi, Aichi-ken  
471-8571, JP  
OGAWA, Toshiinari, Toyota-shi, Aichi-ken  
471-8571, JP  
MORIGUCHI, Naoki, Toyota-shi, Aichi-ken  
471-8571, JP  
TAMURA, Tadashi, Toyota-shi, Aichi-ken  
471-8571, JP  
NAGAI, Tadayuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,  
JP  
OGISO, Makoto, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,  
JP  
YOEDA, Keiji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
NISHIDA, Hideyuki, Toyota-shi, Aichi-ken  
471-8571, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,  
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,  
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B60N 2/06** (11) **1 497 153 A1\***  
B60N 2/075 B60N 2/46  
B60R 7/04 B62D 27/06  
B62D 65/00 B60N 2/28

(25) En (26) En  
(21) 02723931.8 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/012562 22.04.2002  
(87) WO 2003/089265 2003/44 30.10.2003  
(54) • *ARTIKELBEFESTIGUNGSSYSTEM*  
• *ARTICLE ATTACHMENT SYSTEM*  
• *SYSTEME DE FIXATION D'ARTICLE*  
(71) Johnson Controls Technology Company, 650  
Waverly, Holland Michigan 49423, US  
(72) BONNES, Keith, A., Holland, MI 49424, US  
PHAM, Linh, H., Holland, MI 49423, US  
CLARK, Kenneth, M., Holland, MI 49424, US  
FLOWERDAY, Craig, D., Holland, MI 49424, US

(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**B60N 2/075** → (51) B60N 2/06

(51) **B60N 2/22** (11) **1 497 154 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03704650.5 (22) 19.02.2003  
(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) EP 2003/001646 19.02.2003  
(87) WO 2003/074317 2003/37 12.09.2003  
(30) 07.03.2002 DE 10209936  
(54) • FAHRZEUGSITZ MIT FONDLEHNE  
• VEHICLE SEAT WITH BACK REST  
• SIEGE DE VEHICULE A DOSSIER ARRIERE  
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
(72) BOLTE, Andreas, 66482 Zweibrücken, DE  
DIEMER, Jochen, 67691 Hochspeyer, DE  
FLORY, Gerhard, 71032 Böblingen, DE  
GEISEL, Thomas, 72108 Rottenburg, DE  
HIPPEL, Daniel, 67722 Winnweiler, DE  
WEBER, Thomas, 67659 Kaiserslautern, DE

**B60N 2/28** → (51) B60N 2/06

**B60N 2/44** → (51) A47C 7/46

**B60N 2/46** → (51) B60N 2/06

(51) **B60R 1/00** (11) **1 497 155 A1\***  
G02B 23/12  
(25) En (26) En  
(21) 02807306.2 (22) 23.04.2002  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(86) SE 2002/000785 23.04.2002  
(87) WO 2003/091069 2003/45 06.11.2003  
(54) • NACHTSICHTANORDNUNG  
• A NIGHT VISION ARRANGEMENT  
• SYSTEME DE VISION NOCTURE  
(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, 447 83 Vargarda, SE  
(72) ERIKSSON, Dick, S-441 35 Alingsas, SE  
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B60R 1/00** (11) **1 497 156 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03747274.3 (22) 07.04.2003  
(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 2003/010686 07.04.2003  
(87) WO 2003/091064 2003/45 06.11.2003  
(88) 29.07.2004  
(30) 07.04.2002 US 370347 P  
23.12.2002 US 436317 P  
(54) • HANDSCHUHFAHRRASTVERRIEGELUNG  
• GLOVEBOX LATCH  
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE BOITE A GANTS  
(71) SOUTHC0, INC., P.O. Box 116, 210 N. Brinton Lake Rd, Concordville, PA 19331-0116, US  
(72) TALUKDAR, Robin, Wilmington, DE 19808, US  
VITRY, Fabrice, Worchester WR3 7AJ, GB  
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

(51) **B60R 7/02** (11) **1 497 157 A1\***  
(26) En  
(21) 03747194.3 (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

AL LT LV MK RO  
(86) IT 2003/000040 30.01.2003  
(87) WO 2003/091073 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 IT RM20020071 U  
(54) • UNIVERSALBEHÄLTER FÜR EINEN FAHRZEUGKOFFERRAUM  
• UNIVERSAL CONTAINER FOR A VEHICLE TRUNK  
• CONTENANT POLYVALENT POUR COFFRE DE VEHICULE  
(71) Fatigati, Franco, Via degli Equi, 7, 00185 Roma, IT  
(72) Fatigati, Franco, 00185 Roma, IT  
(74) Papa, Elisabetta, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

**B60R 7/04** → (51) B60N 2/06

(51) **B60R 11/00** (11) **1 497 158 A1\***  
(25) Sv (26) En  
(21) 03723547.0 (22) 09.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) SE 2003/000572 09.04.2003  
(87) WO 2003/086818 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 SE 0201104  
(54) • STÜTZPLATTE ZUR MONTAGE AN EINEM FAHRZEUGTEIL  
• SUPPORT PLATE FOR FITTING ON A VEHICLE PART  
• PLAQUE SUPPORT SE FIXANT SUR UNE PIECE D'UN VEHICULE  
(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE  
(72) KARLSSON, Olov, S-152 52 Södertälje, SE  
(74) Sjögren, Stina, Patents, Scania CV AB, Fack, 15187 Södertälje, SE

**B60R 11/00** → (51) B60R 11/02

(51) **B60R 11/02** (11) **1 497 159 A1\***  
B60R 11/00  
(25) De (26) De  
(21) 03746216.5 (22) 15.01.2003  
(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) DE 2003/000090 15.01.2003  
(87) WO 2003/086819 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 DE 10216100  
(54) • KFZ-KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ANORDNUNG MIT PROZESSOR, COMPUTERPROGRAMMERZEUGNIS UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM  
• MOTOR VEHICLE COMMUNICATIONS SYSTEM, ASSEMBLY WITH A PROCESSOR, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM  
• SYSTEME DE COMMUNICATION AUTOMOBILE, ENSEMBLE POURVU D'UN PROCESSEUR, PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) MUELLER, Ruediger, 31162 Bad Salzdetfurth, DE

**B60R 13/08** → (51) B29C 44/18

**B60R 16/02** → (51) H01R 35/02

**B60R 16/02** → (51) H04L 12/40

**B60R 19/34** → (51) F16F 7/12

(51) **B60R 21/01** (11) **1 497 160 A1\***  
G01S 17/02 G08B 13/196  
G08B 15/00  
(25) De (26) De  
(21) 03708054.6 (22) 13.01.2003  
(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) EP 2003/000238 13.01.2003  
(87) WO 2003/089277 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 LU 90912  
26.04.2002 LU 90914  
(54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG  
• SAFETY DEVICE FOR A VEHICLE  
• DISPOSITIF DE SECURITE POUR VEHICULE  
(71) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU  
(72) SCHMIZ, Marc, 2629 Luxembourg, LU  
BECKER, Guido, 66679 Losheim am See, DE  
MOUSEL, Thierry, L-5637 Mondorf-les-Bains, LU  
(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **B60R 21/01** (11) **1 497 161 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03729824.7 (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  
(86) DE 2003/001164 09.04.2003  
(87) WO 2003/089276 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 DE 10217690  
(54) • VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DER BELEGUNG EINES FAHRZEUGSITZES  
• METHOD FOR ESTABLISHING THE OCCUPATION OF A VEHICLE SEAT  
• PROCEDE DE DETECTION DE L'OCCUPATION D'UN SIEGE DE VEHICULE  
(71) VISUAL ANALYSIS AG, Neumarkter Strasse 87, 81673 München, DE  
(72) BETZ, Volkmar, 84539 Ampfing, DE  
STIFTER, Thomas, 89281 Illereichen, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **1 497 162 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03747049.9 (22) 21.04.2003  
(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 2003/012397 21.04.2003  
(87) WO 2003/089270 2003/44 30.10.2003  
(88) 10.06.2004  
(30) 19.04.2002 US 374095 P  
(54) • AUFBLASVORRICHTUNG  
• INFLATOR  
• DISPOSITIF DE GONFLAGE  
(71) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC., 27200 Haggerty Road, Suite B-12, Farmington Hills, Michigan 48331, US  
(72) QUIOC, Eduardo, L., Westland, MI 48186, US  
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B60S 1/38** → (51) C08J 7/04

**B60T 11/21** → (51) B60T 13/14

(51) **B60T 13/14** (11) **1 497 163 A1\***  
 B60T 11/21  
 (25) De (26) De  
 (21) 03706250.2 (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  
 (86) DE 2003/000208 27.01.2003  
 (87) WO 2003/089283 2003/44 30.10.2003  
 (30) 19.04.2002 DE 10217631  
 (54) • *BREMSSYSTEM*  
 • *BRAKE SYSTEM*  
 • *SYSTEME DE FREINAGE*  
 (71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184  
 Stuttgart, DE  
 (72) MIES, Hubertus, 97816 Lohr, DE  
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser,  
 Polte, Partnerschaft, Patent- und  
 Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336  
 München, DE

(51) **B61F 5/24** (11) **1 497 164 A1\***  
 B60G 17/015 F16F 15/02  
 (25) De (26) De  
 (21) 02807252.8 (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  
 AL LT LV MK RO SI  
 (86) EP 2002/004420 22.04.2002  
 (87) WO 2003/089284 2003/44 30.10.2003  
 (54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER  
 SCHALLÜBERTRAGUNG IN FAHRZEUGEN,  
 FAHRWERK FÜR FAHRZEUGE UND AKTUA-  
 TOR*  
 • *METHOD FOR REDUCING SOUND TRANS-  
 MISSION IN VEHICLES, AN UNDERCAR-  
 RIAGE FOR VEHICLES AND AN ACTUATOR*  
 • *PROCEDE DE REDUCTION DE LA TRANS-  
 MISSION DU SON DANS LES VEHICULES,  
 CHASSIS DE VEHICULE ET ACTIONNEUR*  
 (71) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler  
 Damm 43, 13627 Berlin, DE  
 (72) MAIER, Rudolf, 83714 Miesbach, DE  
 STORM, Stefan, 85764 Oberschleissheim, DE  
 PUCHER, Mario, 94336 Windberg, DE  
 RÖDER, Arno, 82008 Unterhaching, DE  
 MOESER, Clemens, 80992 München, DE  
 BIEKER, Guido, 57399 Kirchhundern, DE  
 FRANK, Paul-Gerhard, 57076 Siegen, DE  
 (74) Karlhuber, Mathias, COHAUSZ & FLORACK Patent-  
 und Rechtsanwälté Bleichstrasse 14, 40211  
 Düsseldorf, DE

(51) **B62D 5/093** (11) **1 497 165 A2\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 03720170.4 (22) 13.03.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (86) DE 2003/000824 13.03.2003  
 (87) WO 2003/091082 2003/45 06.11.2003  
 (88) 29.01.2004  
 (30) 25.04.2002 DE 10218639  
 08.08.2002 DE 10236557  
 25.02.2003 DE 10307943  
 (54) • *HYDRAULISCHE LENKEINRICHTUNG*  
 • *HYDRAULIC STEERING DEVICE*  
 • *MECANISME DE DIRECTION HYDRAULI-  
 QUE*  
 (71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184  
 Stuttgart, DE  
 (72) HARNISCHFEGGER, Edwin, 63637 Jossgrund, DE  
 BERGMANN, Erhard, 19079 Mirow, DE  
 SCANDELLA, Walter, I-24126 Bergamo, IT  
 BOLLERO, Vincenzo, Domenico, I-10086 Rivarolo  
 Canavese, IT

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser,  
 Polte, Partnerschaft, Patent- und  
 Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336  
 München, DE

(51) **B62D 6/02** (11) **1 497 166 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 03732630.3 (22) 27.03.2003  
 (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) FR 2003/000965 27.03.2003  
 (87) WO 2003/089287 2003/44 30.10.2003  
 (30) 22.04.2002 FR 0204980  
 (54) • *LENKWINKELSTEUEREINRICHTUNG FÜR  
 GELENKTE FAHRZEUGRÄDER*  
 • *DEVICE FOR CONTROLLING THE STEER  
 ANGLE OF STEERED WHEELS OF A VEHI-  
 CLE*  
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'ANGLE  
 DE BRAQUAGE DES ROUES DIRECTRICES  
 D'UN VEHICULE*  
 (71) Renault V.I., 99, route de Lyon, 69800 St Priest, FR  
 (72) DECHAMP, François, F-71250 Cluny, FR  
 (74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras  
 B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69134 Ecully Cedex,  
 FR

(51) **B62D 25/24** (11) **1 497 167 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 03720227.2 (22) 20.03.2003  
 (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 2003/000935 20.03.2003  
 (87) WO 2003/089288 2003/44 30.10.2003  
 (30) 22.04.2002 DE 20206393 U  
 (54) • *EINSTÖCKIGER VERSCHLUSSDECKEL*  
 • *SINGLE-PIECED SEALING COVER*  
 • *BOUCHON DE FERMETURE MONOBLOC*  
 (71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH  
 & Co. KG, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell,  
 DE  
 (72) KRAUS, Willibad, 67269 Grünstadt, DE  
 (74) Eder, Thomas, Dr.-Ing., et al, Eder & Schieschke  
 Patentanwälté, Elisabethstrasse 34/II, 80796  
 München, DE

**B62D 27/06** → (51) B60N 2/06

**B62D 29/00** → (51) B29C 44/18

**B62D 33/037** → (51) E05C 3/04

**B62D 49/06** → (51) B62D 61/12

(51) **B62D 61/12** (11) **1 497 168 A1\***  
 B62D 49/06 A01B 29/04  
 A01B 33/02 F41H 11/16  
 (25) De (26) De  
 (21) 03729846.0 (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  
 AL LT LV MK  
 (86) DE 2003/001293 16.04.2003  
 (87) WO 2003/086842 2003/43 23.10.2003  
 (30) 18.04.2002 DE 10217424  
 (54) • *PACKER UND VERFAHREN ZUR VERBES-  
 SERUNG DER LEISTUNGSNUTZUNG  
 UND/ODER LEISTUNGSVERBESSERUNG  
 EINER ZUGMASCHINE*  
 • *BALER AND METHOD FOR IMPROVING  
 POWER UTILISATION AND/OR POWER  
 IMPROVEMENT OF A TRACTOR UNIT*

• *GARNITURE ET PROCEDE POUR AMELIO-  
 RER L'EXPLOITATION DE PUISSANCE  
 ET/OU POUR AMELIORER LA PUISSANCE  
 D'UN VEHICULE TRACTEUR*  
 (71) Fettweis, Herbert, Heiderpatt 7, 40489 Düsseldorf,  
 DE  
 (72) Fettweis, Herbert, 40489 Düsseldorf, DE  
 (74) Schuster, Gregor, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälté  
 Schuster & Thul Wiederholdstrasse 10, 70174  
 Stuttgart, DE

**B62D 65/00** → (51) B60N 2/06

(51) **B62K 1/00** (11) **1 497 169 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03719701.9 (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  
 AL LT LV MK  
 (86) US 2003/011200 08.04.2003  
 (87) WO 2003/086847 2003/43 23.10.2003  
 (88) 01.04.2004  
 (30) 10.04.2002 US 120474  
 (54) • *TELESKOPAUFHÄNGUNGSGABEL MIT  
 SCHNELLÖSERADACHSENKLEMMME*  
 • *TELESCOPING SUSPENSION FORK HAV-  
 ING A QUICK RELEASE WHEEL AXLE  
 CLAMP*  
 • *FOURCHE A SUSPENSION TELESCOPIQUE  
 COMPORTANT UNE PINCE DE SERRAGE  
 D'AXE DE ROUE A LIBERATION RAPIDE*  
 (71) Maverick American LLC, 1711 15th Street,  
 Boulder, CO 80302, US  
 (72) TURNER, Paul, H., Boulder, CO 80302, US  
 VOGEL, Frank, E., Boulder, CO 80302, US  
 (74) Henseler, Daniela, Dr., Patentanwälté, Sparing,  
 Röhl, Henseler, Postfach 14 04 43, 40074  
 Düsseldorf, DE

(51) **B62M 1/04** (11) **1 497 170 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03745857.7 (22) 28.03.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
 (86) IB 2003/001128 28.03.2003  
 (87) WO 2003/084806 2003/42 16.10.2003  
 (88) 22.01.2004  
 (30) 11.04.2002 CN 02102751 U  
 (54) • *PEDALMASCHINEN, EINSCHLIESSLICH  
 SCOOTER, UND ANTRIEBSMECHANISMEN  
 DAFÜR*  
 • *PEDALLING MACHINES INCLUDING  
 SCOOTERS AND DRIVING MECHANISMS  
 THEREOF*  
 • *MACHINES POUR PEDALER COMPRENANT  
 DES SCOOTERS ET LEURS MECANISMES  
 DE COMMANDE*  
 (71) Hung, George Hon Cheung, Merry Terrace 4  
 Seymour Road Block K, 1st floor, Hong Kong, HK  
 (72) Hung, George Hon Cheung, Hong Kong, HK  
 (74) Marles, Alan David, Stevens, Hewlett & Perkins 1  
 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

**B62M 7/12** → (51) H02K 7/14

**B63B 35/79** → (51) A63C 5/03

(51) **B63C 9/22** (11) **1 497 171 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03723554.6 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) SE 2003/000642 22.04.2003  
(87) WO 2003/106258 2003/52 24.12.2003  
(30) 23.04.2002 SE 0201237  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN VON  
NOTAUSRÜSTUNG AN EINEM SCHIFFS-  
DECK*  
• *DEVICE FOR FASTENING EMERGENCY  
EQUIPMENT TO A SHIP'S DECK*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN MATERIEL  
DE SURVIE SUR UN PONT DE NAVIRE*  
(71) C M Hammar Utveckling AB, August Barks gatan  
15, 421 32 Västra Frölunda, SE  
(72) CHRISTIANSSON, Tor, S-333 93 Skeppshult, SE  
(74) Schlossman, Ulf, Albihs Göteborg AB P.O. Box  
142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **B63H 1/08** (11) **1 497 172 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03746209.0 (22) 24.03.2003  
(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) CH 2003/000186 24.03.2003  
(87) WO 2003/086855 2003/43 23.10.2003  
(30) 17.04.2002 CH 644022002  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSSUM-  
WANDLUNG*  
• *MOVEMENT CONVERSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF POUR TRANSFORMER UN  
MOUVEMENT*  
(71) Dettwiler, Hermann, Bärenwil, 4438 Langenbruck,  
CH  
(72) Dettwiler, Hermann, 4438 Langenbruck, CH  
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring,  
Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354  
Hamburg, DE

(51) **B64C 25/16** (11) **1 497 173 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746851.9 (22) 28.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/001382 28.03.2003  
(87) WO 2003/089296 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 GB 0208964  
(54) • *FAHRWERKSSCHACHTKLAPPENANORD-  
NUNG*  
• *LANDING GEAR DOOR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE TRAPPE DE TRAIN D'AT-  
TERISSAGE*  
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London  
SW1Y 5AD, GB  
(72) White, Nicholas John, Filton, Bristol BS99 7AR, GB  
(74) Edis, Ronald Malcolm, BAE SYSTEMS PLC, Group  
IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87,  
Farnborough Aerospace Centre, Farnborough,  
Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **B64C 25/16** (11) **1 497 174 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746852.7 (22) 28.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/001387 28.03.2003  
(87) WO 2003/089297 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 GB 0208963  
(54) • *FAHRWERKSSCHACHTKLAPPENANORD-  
NUNG*  
• *LANDING GEAR DOOR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE TRAPPE DE TRAIN D'AT-  
TERISSAGE*  
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London  
SW1Y 5AD, GB  
(72) BRIANCOURT, Stephen Paul, Bristol BS99 7AR, GB  
(74) Edis, Ronald Malcolm, British Aerospace plc Group  
IP Department Lancaster House P.O. Box 87  
Farnborough Aerospace Centre, Farnborough,  
Hampshire GU14 6YU, GB

**B64D 11/00** → (51) B65D 21/04**B65B 3/02** → (51) B29C 51/42

(51) **B65B 9/04** (11) **1 497 175 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03710045.0 (22) 01.04.2003  
(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 2003/001417 01.04.2003  
(87) WO 2003/089302 2003/44 30.10.2003  
(30) 13.04.2002 GB 0208587  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HERSTELLUNG VON KAPSELN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING  
CAPSULES*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION  
DE CAPSULES*  
(71) InGel Technologies Ltd, Starpol Technology Centre,  
North Road, Marchwood Industrial Park,  
Marchwood, Southampton, Hampshire SO40 45BL,  
GB  
(72) DRAISEY, Allan, West Sussex PO22 6QQ, GB  
GRIMES, Ryan, Southampton Hampshire SO32  
2BE, GB  
SMITH, David, John, Romsey Hampshire SO51  
6BS, GB  
TIDY, George, Bernard, Swindon Wiltshire SN6  
7PH, GB  
(74) Mansfield, Peter Turquand, et al, Accentus plc  
Patents Dept. 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire  
OX11 0QJ, GB

(51) **B65B 9/13** (11) **1 497 176 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03727324.0 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/004065 17.04.2003  
(87) WO 2003/089303 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 DE 20206246 U  
19.04.2002 DE 20206245 U  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
UMH LLEN VON ST CK- ODER PACKGUT*  
• *DEVICE AND METHOD FOR WRAPPING  
UNIT LOADS OR PACKAGED GOODS*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'EMBALLAGE  
D'ARTICLES UNITAIRES OU DE LOTS*

(71) MSK-VERPACKUNGS-SYSTEME GESELLSCHAFT  
MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG, Benzstrasse,  
D-47533 Kleve, DE  
(72) HANNEN, Reiner, 47546 Kalkar-Wissel, DE  
VERMEULEN, Norbert, 47533 Kleve-Warbeyen, DE  
(74) Dönges, Jörg, et al, Dr. Stark & Partner  
Patentanwälte Moerser Strasse 140, 47803  
Krefeld, DE

(51) **B65B 11/04** (11) **1 497 177 A1\***  
B65D 19/42  
(25) En (26) En  
(21) 03721223.0 (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

(86) SE 2003/000637 22.04.2003  
(87) WO 2003/091102 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 SE 0201210  
(54) • *UNTERE EINHEIT FÜR STRECKFOLIENWIK-  
KELMASCHINE*  
• *BOTTOM UNIT OF A STRETCH WRAPPING  
MACHINE*  
• *UNITE DE FOND POUR MACHINE D'EMBAL-  
LAGE SOUS FILM ETIRABLE*

(71) Lindström, Arvid Göran, Spillkrakevägen 3, 184 61  
Akersberga, SE  
(72) Lindström, Arvid Göran, 184 61 Akersberga, SE  
(74) Zetterström, Alf, Alf Zetterström AB Sagvägen 12,  
184 85 Akersberga, SE

(51) **B65B 11/54** (11) **1 497 178 A1\***  
(25) Ni (26) En  
(21) 03723514.0 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) NL 2003/000295 17.04.2003  
(87) WO 2003/086871 2003/43 23.10.2003  
(30) 18.04.2002 NL 1020419  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON  
PRODUKTEN*  
• *MACHINE FOR PACKAGING PRODUCTS*  
• *MACHINE D'EMBALLAGE DE PRODUITS*  
(71) CFS Weert B.V., De Fuus 8, 6006 RV Weert, NL  
(72) ASMA, Seferinus, Jelle, NL-5502 CM Veldhoven,  
NL  
(74) Ferguson, Alexander, et al, Octrooibureau  
Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW Den  
Haag, NL

**B65B 13/20** → (51) B65G 25/08

(51) **B65B 25/10** (11) **1 497 179 A1\***  
B65B 35/26  
(26) En  
(21) 03715267.5 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/001712 22.04.2003  
(87) WO 2003/091105 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 IT B020020023  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
HERSTELLEN VON VERPACKUNGSGRUP-  
PEN VON PASTÖSEN NAHRUNGSPRODUK-  
TEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR FORMING  
GROUPS OF PACKAGES OF A PASTY  
FOOD PRODUCT*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT  
DE FORMER DES GROUPES D'EMBALLA-  
GES D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE PATEUX*  
(71) Corazza S.P.A., Via Natalino Corazza, 9, 40128  
Bologna, IT

(72) BIANCHI, Mauro, I-40050 Castenaso, IT  
(74) Fanzini, Valeriano, Bugnion S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) **B65B 25/10** (11) **1 497 180 A2\***  
(25) It (26) En  
(21) 03720769.3 (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) IB 2003/001504 22.04.2003  
(87) WO 2003/091043 2003/45 06.11.2003  
(88) 03.06.2004  
(30) 24.04.2002 IT B020020234  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGSELEMENTEN ODER VERPACKUNGEN*  
• *AN APPARATUS FOR PREPARING WRAPPER ELEMENTS OR WRAPPERS*  
• *APPAREIL DE FABRICATION D'ELEMENTS D'EMBALLAGE OU D'EMBALLAGES*  
(71) Corazza S.p.A., Via Natalino Corazza, 9, 40128 Bologna, IT  
(72) BIANCHI, Mauro, I-40050 Castenaso, IT  
(74) Fanzini, Valeriano, Bugnion S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

**B65B 25/10** → (51) B65B 61/00

(51) **B65B 31/00** (11) **1 497 181 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03722489.6 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/003951 16.04.2003  
(87) WO 2003/091106 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 EP 02009132  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHUTZGAS-SPÜLUNG VON BEHALTERN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR INERT GAS RINSING OF CONTAINERS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RIN AGE AU GAZ PROTECTEUR DE CONTENANTS*  
(71) Grabher, Werner, Oberwingertstrasse 8, 9436 Balgach, CH  
(72) Grabher, Werner, 9436 Balgach, CH  
(74) Bogensberger, Burkhard, Dr., Bogensberger Patent- und Markenbüro, Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

**B65B 35/26** → (51) B65B 25/10

(51) **B65B 59/00** (11) **1 497 182 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03712529.1 (22) 15.04.2003  
(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) IB 2003/001413 15.04.2003  
(87) WO 2003/091110 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 IT B020020218  
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMATUMSTELLUNG IN EINER VERPACKUNGSMASCHINE*  
• *METHOD FOR CARRYING OUT A SIZE CHANGE OVER IN A PACKAGING MACHINE*  
• *PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER UN CHANGEMENT DE TAILLE DANS UNE MACHINE DE CONDITIONNEMENT*  
(71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano Emilia (Bologna), IT  
(72) TASSIN, Paolo, I-40038 Vergato (Bologna), IT

ORILLO, Antonio, I-40033 Casalecchio di Reno (Bologna), IT  
(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **B65B 61/00** (11) **1 497 183 A1\***  
**B65B 25/10** (26) En  
(21) 03715266.7 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/001711 22.04.2003  
(87) WO 2003/091111 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 IT B020020235  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON ABFALLMATERIAL*  
• *DEVICE FOR EXTRACTING WASTE MATERIAL*  
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE MATIERE DE REBUT*  
(71) Corazza S.p.A., Via Natalino Corazza, 9, 40128 Bologna, IT  
(72) BIANCHI, Mauro, I-40050 Castenaso, IT  
(74) Fanzini, Valeriano, Bugnion S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) **B65B 61/00** (11) **1 497 184 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03728404.9 (22) 16.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/011546 16.04.2003  
(87) WO 2003/089308 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 126702  
(54) • *FLEXIBLE VERPACKUNG*  
• *FLEXIBLE PACKAGING*  
• *EMBALLAGE SOUPLE*  
(71) Lancer Partnership, Ltd., 6655 Lancer Blvd., San Antonio, TX 78219, US  
(72) SCHROEDER, Alfred, A., San Antonio, TX 78230, US  
ROMANYSZYN, Michael, T., San Antonio, TX 78261, US  
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

**B65B 63/02** → (51) B65G 25/08

(51) **B65C 9/18** (11) **1 497 185 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746541.6 (22) 12.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/007438 12.03.2003  
(87) WO 2003/086873 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 AU PS171602  
(54) • *ETIKETTIERVORRICHTUNG*  
• *LABELLING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ETIQUETAGE*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3437, US  
(72) THOMS, Graham, E., Londonderry, NSW 2753, AU  
Moran, Robert, J., Narrabeen, NSW 2101, AU  
Orhan, Jean, Mark, Yves, Monaale, NSW 2103, AU  
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **B65D 1/00** (11) **1 497 186 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03722517.4 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/004132 22.04.2003  
(87) WO 2003/089309 2003/44 30.10.2003  
(88) 18.03.2004  
(30) 22.04.2002 DE 10217840  
(54) • *HOCHVERDICHTETER FILTER TOW BALLE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *HIGHLY COMPRESSED FILTER TOW BALE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *BALLE DE MECHE POUR FILTRE FORTEMENT COMPRIMEE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE BALLE*  
(71) Rhodia Acetow GmbH, Engesserstrasse 8, 79108 Freiburg, DE  
(72) KERN, Dietmar, 79350 Sexau, DE  
(74) Hagemann, Heinrich, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

(51) **B65D 1/00** (11) **1 497 187 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746946.7 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/010585 04.04.2003  
(87) WO 2003/089311 2003/44 30.10.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 16.04.2002 US 124205  
26.07.2002 US 206722  
(54) • *AUFTRAGSVORRICHTUNG UND INTEGRIERTES KONZENTRATSYSTEM*  
• *APPLICATOR AND INTEGRATED CONCENTRATE SYSTEM*  
• *APPLIQUEUR ET SYSTEME DE CONCENTRE INTEGRE*  
(71) Durant, Andrew, 180 North C Street, Tustin, CA 92780, US  
(72) DURANT, Andrew, Tustin, CA 92780, US  
BARANEK, Steven, Orange, CA 92867, US  
MILLAR, David, Aliso Viejo, CA 92656, US  
(74) Brophy, David, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **B65D 1/02** (11) **1 497 188 A2\***  
**B65D 1/16** (26) En  
(25) De (26) De  
(21) 03735344.8 (22) 23.04.2003  
(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) EP 2003/004225 23.04.2003  
(87) WO 2003/093116 2003/46 13.11.2003  
(88) 18.03.2004  
(30) 23.04.2002 DE 20206423 U  
(54) • *KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT ELEKTRISCHER ABLEITFÄHIGKEIT*  
• *PLASTIC CONTAINER*  
• *CONTENANT EN PLASTIQUE*  
(71) MAUSER-WERKE GmbH & Co. KG, Schildgesstrasse 71 - 163, 50321 Brühl 7, DE  
(72) PRZYTULLA, Dietmar, 50170 Kerpen, DE  
VAN DEN BOOGERD, Ernest, NL-4255 GE Nieuwendijk, NL  
DIRVEN, Alain, Yves, Marie, NL-4903 LK Oosterhout, NL

(51) **B65D 1/02** (11) **1 497 189 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03747090.3 (22) 10.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO  
(86) EP 2003/001278 10.02.2003  
(87) WO 2003/091117 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 CH 709022002  
(54) • KUNTSTOFFFLASCHE  
• PLASTIC BOTTLE  
• BOUTEILLE EN PLASTIQUE  
(71) Alpa-Werke Alwin Lehner GmbH und Co.KG,  
Allmendstrasse, 6971 Hard, AT  
(72) DORNBAACH, Christian, A-6972 Fussach, AT  
(74) Schreiber, Wolfgang, et al, Riederer Hasler &  
Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8 Postfach,  
7310 Bad Ragaz, CH

**B65D 1/16** → (51) B65D 1/02  
**B65D 1/22** → (51) B29C 45/44  
**B65D 5/12** → (51) B31B 17/00  
**B65D 5/38** → (51) B65D 85/10  
**B65D 5/42** → (51) B65D 85/10  
**B65D 8/00** → (51) B65D 1/02  
**B65D 8/20** → (51) B21D 51/38  
**B65D 19/42** → (51) B65B 11/04

(51) **B65D 21/04** (11) **1 497 190 A1\***  
B65D 77/04 B64D 11/00  
A47J 39/00  
(25) En (26) En  
(21) 03720430.2 (22) 03.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/003595 03.04.2003  
(87) WO 2003/086882 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 EP 02076443  
30.08.2002 EP 02078602  
(54) • OFENTAUGLICHE STAPEL- UND SCHACH-  
TELBBARE SCHALEN UND CATERINGVER-  
FAHREN, DAS DIESE SCHALEN VERWEN-  
DET  
• OVENABLE STACKABLE AND NESTABLE  
TRAYS AND INDUSTRIAL CATERING  
METHOD USING THESE TRAYS  
• BARQUETTES GERBABLES ET EMPILA-  
BLES POUR CUISSON AU FOUR, ET PRO-  
CEDE DE RESTAURATION INDUSTRIELLE  
UTILISANT CES BARQUETTES  
(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case  
postale 353, 1800 Vevey, CH  
(72) DUCHARME, Camille, CH-1807 Blonay, CH  
INDEKEU, Erik, B-2100 Deurne, BE  
GEENS, Patrik, B-3060 Bertem, BE  
DE NEUBOURG, Wouter, B-2600 Berchem, BE  
(74) Borne, Patrice Daniel, P.O.Box 353, 1800 Vevey,  
CH

(51) **B65D 33/36** (11) **1 497 191 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03711609.2 (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 2003/008114 17.03.2003  
(87) WO 2003/084831 2003/42 16.10.2003  
(30) 01.04.2002 US 368537 P  
(54) • FLEXIBLE BEHÄLTERFÜLLVORRICHTUNG  
• FLEXIBLE CONTAINMENT CHARGING  
DEVICE  
• DISPOSITIF DE CHARGEMENT A CONFINE-  
MENT SOUPLE  
(71) ILC DOVER, INC., One Moonwalker Road, Frederica,  
DE 19946, US  
(72) MANLOVE, Lance, Fuller, Seaford, DE 19973, US  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale  
Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **B65D 37/00** (11) **1 497 192 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03714489.6 (22) 02.04.2003  
(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 2003/010009 02.04.2003  
(87) WO 2003/084832 2003/42 16.10.2003  
(30) 04.04.2002 US 116366  
(54) • SELBSTREINIGENDES FORMGEDÄCHTNIS-  
VENTIL  
• SELF-CLEANING SHAPE MEMORY RETAIN-  
ING VALVE  
• VANNE DE RETENUE AUTONETTOYANTE  
ET A MEMOIRE DE FORME  
(71) Stull Technologies, 17 Veronica Avenue, Somerset,  
NJ 08873, US  
(72) STULL, Gene, Far Hills, NJ 07931, US  
AUER, Robert, East Stroudsburg, PA 18301, US  
(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd &  
Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5  
8PL, GB

**B65D 47/00** → (51) A47L 13/30  
(51) **B65D 47/20** (11) **1 497 193 A2\***  
B65D 47/24  
(25) De (26) De  
(21) 03747100.0 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/003869 14.04.2003  
(87) WO 2003/091124 2003/45 06.11.2003  
(88) 05.02.2004  
(30) 25.04.2002 DE 10218363  
(54) • SELBSTSCHLIESSENDES VENTIL  
• SELF-CLOSING VALVE  
• VALVE A FERMETURE AUTOMATIQUE  
(71) Alpa-Werke Alwin Lehner GmbH und Co. KG,  
Allmendstrasse 81, 6971 Hard, AT  
(72) SUFFA, Udo, 96524 Gefell/OT Rottmar, DE  
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner  
Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329  
Wuppertal, DE

(51) **B65D 47/24** (11) **1 497 194 A1\***  
B65D 47/28  
(25) It (26) En  
(21) 03717467.9 (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

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/001615 24.04.2003  
(87) WO 2003/091125 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 IT V120020010 U  
(54) • SPENDERKAPPE FÜR FLÜSSIGKEITSBE-  
HÄLTER  
• DISPENSING CAP FOR LIQUID CONTAINER  
• CAPUCHON DE DISTRIBUTION POUR  
CONTENANT DE LIQUIDES  
(71) Giffor SNC di Fracasso Giuseppe & C., Via Riale, 1,  
36040 Grumolo Delle Abbadesse, IT  
(72) FRACASSO, Giuseppe, I-36030 Caldogno, IT  
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini srl Corso Fogazzaro 8,  
36100 Vicenza, IT

**B65D 47/24** → (51) B65D 47/20  
**B65D 47/28** → (51) B65D 47/24  
**B65D 50/00** → (51) B65D 55/14

(51) **B65D 51/14** (11) **1 497 195 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740645.1 (22) 18.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/001262 18.04.2003  
(87) WO 2003/089310 2003/44 30.10.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 22.04.2002 FR 0205015  
(54) • VERSCHLUSSVORRICHTUNG, BEHÄLTER  
MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
SOLCHEN VORRICHTUNG  
• SEALING DEVICE, RECEPTACLE FITTED  
WITH ONE SUCH DEVICE AND METHOD  
FOR THE PRODUCTION OF ONE SUCH  
DEVICE  
• DISPOSITIF DE BOUCHAGE, RECIPIENT  
EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF ET PRO-  
CEDE DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSI-  
TIF  
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue  
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH  
(72) Odet, Philippe, 69830 Saint Georges de Reneins,  
FR  
Andersson, Alf Peder Hakan, 22 642 Lund, SE  
Antier, Grégory, 01600 Trévoux, FR  
Mock, Elmar, 2504 Biel, CH  
(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de  
Bonnell, 69448 Lyon Cédex 03, FR

**B65D 51/24** → (51) B65D 55/14  
(51) **B65D 55/14** (11) **1 497 196 A1\***  
B65D 51/24 B65D 50/00  
(25) En (26) En  
(21) 03746360.1 (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

AL LT LV MK  
(86) GB 2003/001469 04.04.2003  
(87) WO 2003/086894 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 GB 0207890  
(54) • KINDERSICHERE VERSCHLUSSKAPPE

- CHILD RESISTANT CLOSURE CAP
  - CAPUCHON DE SECURITE
- (71) Ritson, Peter Alvin, 81 A New Ferry Road, New Ferry, Wirral, Merseyside CH62 1BH, GB
- (72) Ritson, Peter Alvin, Wirral, Merseyside CH62 1BH, GB
- (74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

**B65D 65/40** → (51) B32B 27/08

- (51) **B65D 65/46** (11) **1 497 197 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03712363.5 (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) GB 2003/001153 17.03.2003
- (87) WO 2003/089329 2003/44 30.10.2003
- (30) 20.04.2002 GB 0209093
- (54) • WASSERLÖSLICHE BEHÄLTER  
• WATER-SOLUBLE CONTAINERS  
• CONTENANTS SOLUBLES DANS L'EAU
- (71) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw de Appelaer, De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL
- (72) FREGONESE, Daniele, Benckiserplatz 1, 67059 Ludwigshafen, DE
- ZAMUNER, Dora, Piazza S. Nicolo 12/3, 30034 Mira, IT
- (74) Brown, Andrew Stephen, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

**B65D 65/46** → (51) C08L 29/04

- (51) **B65D 71/00** (11) **1 497 198 A2\***
- B26F 1/20
- (25) En (26) En
- (21) 02791849.9 (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

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/014509 18.12.2002
- (87) WO 2003/053804 2003/27 03.07.2003
- (88) 04.11.2004
- (30) 20.12.2001 EP 01830790
- (54) • WÄRMESCHRUMPFBARE FOLIENVERPAKUNG FÜR FLASCHEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON SCHNITTEN ALS SCHWÄCHUNGSLINIEN  
• HEAT-SHRINKABLE FILM PACKAGING FOR BOTTLES, PROCESS FOR MANUFACTURING SAID PACKAGING AND SCORE CUT EQUIPMENT USED IN SAID PROCESS  
• EMBALLAGE A FILM THERMORETRACTABLE POUR BOUTEILLES, PROCEDE DE FABRICATION DUDIT EMBALLAGE ET EQUIPEMENT DE COUPE EN LONG UTILISE AVEC CE PROCEDE
- (71) Cristofani, Alessandro, Via Bergognone, 31, I-20144 Milano, IT
- (72) Cristofani, Alessandro, I-20144 Milano, IT
- (74) Faggioni, Marco, Dr. Ing., et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B65D 75/58** → (51) B32B 27/08

**B65D 77/04** → (51) B65D 21/04

- (51) **B65D 81/34** (11) **1 497 199 A1\***
- A23L 1/025
- (25) En (26) En
- (21) 03714922.6 (22) 09.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/003712 09.04.2003
- (87) WO 2003/084841 2003/42 16.10.2003
- (30) 09.04.2002 US 118033
- (54) • GLEICHMÄSSIGES ERWÄRMEN VON VERPACKTEN NAHRUNGSMITTELN MITTELS MIKROWELLE  
• UNIFORM MICROWAVE HEATING OF FOOD IN A CONTAINER  
• RECHAUFFEMENT UNIFORME D'ALIMENTS PAR MICRO-ONDES DANS UN CONTENANT
- (71) Société des Produits Nestlé S.A., P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH
- (72) ZHANG, Hua, New Milford, CT 06776, US
- HAYERT-BONNEVEAU, Laurence, F-76720 Auffay, FR
- YOUT, William, F-76630 Gouchaupre, FR
- HELSTERN, Gary, Newtown, CT 06470, US
- LOIZEAU, Gérard, New Milford, CT 06776, US
- (74) Borne, Patrice Daniel, P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH

- (51) **B65D 83/14** (11) **1 497 200 A1\***
- B65D 83/16
- (25) En (26) En
- (21) 03723511.6 (22) 17.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NL 2003/000291 17.04.2003
- (87) WO 2003/089335 2003/44 30.10.2003
- (30) 22.04.2002 EP 02076601
- (54) • BEHÄLTER FÜR EINE SPRÜHBARE SUBSTANZ, KAPPE FÜR EINEN SOLCHEN BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN  
• CONTAINER FOR A SUBSTANCE TO BE SPRAYED, CAP FOR SUCH CONTAINER AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH CONTAINER  
• CONTENANT DESTINE A UNE SUBSTANCE A PULVERISER, CAPUCHON POUR LEDIT CONTENANT ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT CONTENANT
- (71) Sara Lee/DE N.V., Keulsekade 143, 3532 AA Utrecht, NL
- (72) ZIGMANS, Johannes, Antonius, Gerardus, Wilhelmus, NL-3033 BT Rotterdam, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

**B65D 83/14** → (51) B05B 11/00

**B65D 83/16** → (51) B65D 83/14

- (51) **B65D 83/60** (11) **1 497 201 A2\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03738187.8 (22) 24.03.2003
- (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) FR 2003/000927 24.03.2003
- (87) WO 2003/080470 2003/40 02.10.2003
- (88) 01.04.2004
- (30) 26.03.2002 FR 0203923
- (54) • SPENDER FÜR FLÜSSIGE PRODUKTE  
• FLUID PRODUCT DISPENSER  
• DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE

- (71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) GARCIA, Firmin, F-27000 Evreux, FR
- MILIAN, Alex, F-27160 Breteuil sur Iton, FR
- UGUEN, Fabienne, F-27120 Le Val David, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **B65D 85/10** (11) **1 497 202 A1\***
- B65D 5/38
- (25) De (26) De
- (21) 03725007.3 (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

- (86) EP 2003/003754 11.04.2003
- (87) WO 2003/091130 2003/45 06.11.2003
- (30) 25.04.2002 DE 10218558
- (54) • ZIGARETTEN-PACKUNG MIT SCHIEBER UND HÜLSE  
• CIGARETTE PACK COMPRISING A SLIDE AND CASE  
• PAQUET DE CIGARETTES COMPORTANT UN POUSSOIR ET UNE ENVELOPPE
- (71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) FOCKE, Heinz, 27283 Verden, DE
- BRETTTHAUER, Hans-Jürgen, 28201 Bremen, DE
- MUTSCHALL, Karsten, Wyckoff, NJ 07481, US
- (74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

- (51) **B65D 85/10** (11) **1 497 203 A1\***
- B65D 5/42
- (25) En (26) En
- (21) 03727499.0 (22) 17.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/050111 17.04.2003
- (87) WO 2003/086903 2003/43 23.10.2003
- (30) 17.04.2002 IT B020020203
- (54) • VERPACKUNG FÜR ZIGARETTEN  
• CONTAINER OF CIGARETTES  
• PAQUET DE CIGARETTES
- (71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (72) PETRUCCI, Luca, I-41013 CASTELFRANCO EMILIA, IT
- DRAGHETTI, Fiorenzo, I-40059 MEDICINA, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B65D 85/10** (11) **1 497 204 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03727500.5 (22) 17.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/050113 17.04.2003
- (87) WO 2003/089336 2003/44 30.10.2003
- (88) 15.07.2004
- (30) 19.04.2002 IT B020020210
- (54) • VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON ZIGARETTEN-PACKUNGEN UND FOLIENVERPACKUNGSMATERIAL ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS  
• METHOD OF PACKING PACKETS OF CIGARETTES, AND SHEET OF PACKING MATERIAL FOR IMPLEMENTING SUCH A METHOD



- *PROCEDE D'EMBALLAGE DE PAQUETS DE CIGARETTES ET FEUILLE DE MATIERE D'EMBALLAGE PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE*
- (71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT
- (72) DRAGHETTI, Fiorenzo, I-40059 MEDICINA, IT
- (74) BORIANI, Silvano, I-40100 BOLOGNA, IT  
BERTUZZI, Ivanoe, I-40033 CASALECCHIO DI RENO, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B65D 85/58** → (51) G11B 33/04

**B65F 3/14** → (51) B65G 25/08

**B65G 15/42** → (51) H05B 6/78

**B65G 17/06** → (51) B65G 21/20

**B65G 19/28** → (51) E21C 35/12

**B65G 19/30** → (51) B65G 21/20

- (51) **B65G 21/20** (11) **1 497 205 A1\***  
B65G 19/30 B65G 17/06
- (25) Sv (26) En
- (21) 03721193.5 (22) 14.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/000593 14.04.2003
- (87) WO 2003/089340 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 SE 0201206
- (54) • *VERFAHREN UND ROHLING ZUR HERSTELLUNG EINES GEKRÜMMTEN KURVENELEMENTS, GEKRÜMMTES KURVENELEMENT, KURVENEINHEIT MIT EINEM GEKRÜMMTEN KURVENELEMENT UND DES WEITEREN FÖRDERBAHN MIT SOLCH EINER KURVENEINHEIT*
- *METHOD AND BLANK FOR MANUFACTURING A BENT CURVE ELEMENT, BENT CURVE ELEMENT, CURVE UNIT COMPRISING A BENT CURVE ELEMENT AND ALSO CONVEYING TRACK COMPRISING SUCH A CURVE UNIT*
- *ELEMENT DE PLIAGE INCURVE, COMPRENANT UNE EBAUCHE ET PROCEDE DE FABRICATION, UNITE DE PLIAGE ET PISTE TRANSPORTEUSE*

- (71) FlexLink Components AB, 415 50 Göteborg, SE
- (72) RUNDQVIST, Andreas, S-448 35 Floda, SE
- (74) Ekström, Nils, Albihs Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

- (51) **B65G 25/08** (11) **1 497 206 A1\***  
B65G 25/10 B65F 3/14  
B65B 13/20 B65B 63/02
- (25) En (26) En
- (21) 03707910.0 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) AU 2003/000349 21.03.2003
- (87) WO 2003/080481 2003/40 02.10.2003
- (30) 21.03.2002 AU 2002001251
- (54) • *INKREMENTALES MATERIALDRÜCKSYSTEM*
- *INCREMENTAL MATERIAL URGING SYSTEM*
- *SYSTEME DE COMPACTAGE DE MATIERES PAR PETITS PAS*

- (71) Byrne Trailer Manufacturing (Wagga Wagga) PTY Ltd., 278 Hammond Avenue, Wagga Wagga, NSW 2650, AU
- (72) BYRNE, Laurence, Michael, Wagga Wagga, NSW 2650, AU
- (74) Barendregt, Frank, Drs., Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**B65G 25/10** → (51) B65G 25/08

- (51) **B65G 27/32** (11) **1 497 207 A1\***  
(25) De (26) De
- (21) 03746832.9 (22) 17.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/004081 17.04.2003
- (87) WO 2003/089342 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 DE 10217604
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSTELLEN DER NEIGUNG EINER SCHWINGGRINNE*
- *DEVICE FOR ADJUSTING THE INCLINATION OF A VIBRATING CONVEYOR*
- *DISPOSITIF POUR REGLER L'INCLINAISON D'UNE GOULOTTE VIBRANTE*
- (71) Garvens Automation GmbH, Kampstrasse 7, 31180 Giesen, DE
- (72) BERGER, Hermann, 31079 Adenstedt, DE
- (74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

**B65G 43/08** → (51) B65G 47/82

- (51) **B65G 47/68** (11) **1 497 208 A1\***  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03738220.7 (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

- (86) FR 2003/001148 11.04.2003
- (87) WO 2003/086916 2003/43 23.10.2003
- (30) 12.04.2002 FR 0204592
- (54) • *STAUFÖRDERER FÜR BEHÄLTER WIE FLASCHEN*
- *CONVEYOR UNIT WITH ACCUMULATION OF RECEPTACLES SUCH AS BOTTLES*
- *UNITE DE CONVOYAGE AVEC ACCUMULATION DE RECIPIENTS, TELLES QUE DES BOUTEILLES*
- (71) GEBO INDUSTRIES (SOCIETE ANONYME), Z.I. - Rue du Commerce, 67116 Reichstett, FR
- (72) PETROVIC, Zmaj, F-67450 Mundolsheim, FR
- (74) Rhein, Alain, Cabinet Blegler-Rhein 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

- (51) **B65G 47/82** (11) **1 497 209 A1\***  
B65G 43/08 G07F 9/10
- (25) En (26) En
- (21) 03719815.7 (22) 16.04.2003
- (84) DE GB IT SE
- (86) US 2003/011946 16.04.2003
- (87) WO 2003/089344 2003/44 30.10.2003
- (30) 17.04.2002 US 122635

- (54) • *LADEVORRICHTUNG ZUR ÜBERGABE VON ARTIKELN VON EINER BEWEGLICHEN PLATTFORM*
- *LOADING DEVICE TO TRANSFER ITEMS FROM A MOVABLE PLATFORM*
- *DISPOSITIF DE CHARGEMENT PERMETTANT DE TRANSFERER DES ARTICLES D'UNE PLATE-FORME AMOVIBLE*
- (71) Carrier Commercial Refrigeration, Inc., PO Box 4800, Carrier Parkway, Syracuse, NY 13221, US

- McDonald's Corporation, 2915 Jorie Boulevard, Oakbrook, IL 60523, US
- (72) SANDS, Jeffrey L., Freeport, IL 61032, US
- PELLICANE, Jack, Wyomissing, PA 19610, US
- CONLIN, James D., South Beloit, IL 61080, US
- FRANKEN, Thomas J., Roscoe, IL 61032, US
- FRANKLIN, Andrew Paul, Beloit, WI 53511, US
- GINNER, Randy L., Beloit, WI 53511, US
- GLAVAN, Ronald J., Rockton, IL 61072, US
- GLAWE, Scott A., Roscoe, IL 61073, US
- HILL, David A., Beloit, WI 53511, US
- NEWBERRY, Michael J., Poplar Grove, IL 61065, US
- CALZADA, Manuel, Rolling Meadows, IL 60008, US
- EWALD, Henry Thomas, Roselle, IL 60172, US
- (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

- (51) **B65H 1/06** (11) **1 497 210 A1\***  
B41J 13/12
- (25) En (26) En
- (21) 03724021.5 (22) 15.04.2003
- (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 2003/011440 15.04.2003
- (87) WO 2003/089348 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 US 126441
- (54) • *KARTENKASSETTE*
- *CARD CARTRIDGE*
- *CARTOUCHE A CARTE*
- (71) Fargo Electronics, Inc., 6533 Flying Cloud Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) PRIBULA, Martin, A., Eden Prairie, MN 55346, US
- MEIER, James, R., Falcon Heights, MN 55113, US
- LUKASKAWCEZ, Stacy, W., Shakopee, MN 55379, US
- LOKKEN, Anthony, L., Eden Prairie, MN 55344, US
- LENZ, Gary, A., Eden Prairie, MN 55346, US
- UPIIN, Jeffrey, D., Edina, MN 55436, US
- KLINEFELTER, Gary, M., Eden Prairie, MN 55347, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B65H 18/26** (11) **1 497 211 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 03710562.4 (22) 05.03.2003
- (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) SE 2003/000363 05.03.2003
- (87) WO 2003/076320 2003/38 18.09.2003
- (30) 08.03.2002 SE 0200691
- (30) 01.04.2002 US 369177 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WICKELN EINER PAPIERBAHN UND EINRICHTUNG DAFÜR ZUR STEUERUNG DER SPALTLAST*
- *APPARATUS AND METHOD FOR WINDING A PAPER WEB AND EQUIPMENT THEREFOR FOR CONTROLLING NIP LOAD*
- *INSTALLATION ET PROCEDE D'ENROULEMENT D'UNE BANDE DE PAPIER ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA CHARGE DE CONTACT*
- (71) Metso Paper Karlstad AB, Box 1014, 651 15 Karlstad, SE
- (72) RAGARD, Ulf, Johan, S-653 45 Karlstad, SE
- ÖNNERLÖV, Lars-Erik, Roland, S-653 46 Karlstad, SE

(74) Lundquist, Lars-Olof, et al, L-O Lundquist  
Patentbyrå AB, Box 80, 651 03 Karlstad, SE

---

(51) **B65H 37/04** (11) **1 497 212 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03714404.5 (22) 27.03.2003  
(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 2003/009263 27.03.2003  
(87) WO 2003/091139 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 JP 2002123403  
(54) • *WERKZEUG ZUM AUFBRINGEN VON KLE-  
BEBAND*  
• *ADHESIVE TAPE APPLICATION TOOL*  
• *APPLICATEUR DE RUBAN ADHESIF*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,  
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) FUJINO, Takayoshi, Sagami-hara, Kanagawa  
229-1116, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**B66B 1/20** → (51) B66B 3/00

(51) **B66B 3/00** (11) **1 497 213 A1\***  
B66B 1/20  
(25) Fi (26) En  
(21) 03746839.4 (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

AL LT LV MK

(86) FI 2003/000307 16.04.2003  
(87) WO 2003/089353 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 FI 20020768  
(54) • *FAHRGASTLEITSYSTEM UND ANZEIGE-  
VORRICHTUNG*  
• *PASSENGER GUIDANCE SYSTEM AND DIS-  
PLAY DEVICE*  
• *SYSTEME DE GUIDAGE DE PASSAGERS  
ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
(72) RINTALA, Toni, FIN-04400 Järvenpää, FI  
MATELA, Mika, FIN-15110 Lahti, FI  
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639  
München, DE

(51) **B66B 5/04** (11) **1 497 214 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02720588.9 (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

(86) JP 2002/004093 24.04.2002  
(87) WO 2003/091142 2003/45 06.11.2003  
(54) • *ÜBERDREHZAHLRREGELVORRICHTUNG  
FÜR AUFZUGSSYSTEM*  
• *OVERSPEED GOVERNOR APPARATUS FOR  
ELEVATOR SYSTEM*  
• *APPAREIL DE REGULATEUR DE SURVI-  
TESSE POUR SYSTEME D’ASCENSEUR*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8310, JP  
(72) BROUWERS, Aernoud, NL-3900 AE Veenendaal, NL  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B66B 5/28** (11) **1 497 215 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02707287.5 (22) 01.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/003270 01.04.2002  
(87) WO 2003/082722 2003/41 09.10.2003  
(54) • *AUFZUGHAUPTSEILDEHNUNGS-  
GLEICHVORRICHTUNG*  
• *ELEVATOR MAIN ROPE ELONGATION COM-  
PENSATING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE COMPENSATION DE  
L’ALLONGEMENT DU CABLE PRINCIPAL  
D’UN ASCENSEUR*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8310, JP  
(72) BROUWERS, Aernoud, Mitsubishi Elevator Europe  
B.V., 3900 AE Veenendaal, NL  
KEMPES, Wouter, Mitsubishi Elevator Europe B.V.,  
3900 AE Veenendaal, NL  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B66B 9/08** (11) **1 497 216 A1\***  
(25) NI (26) En  
(21) 03721153.9 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) NL 2003/000282 14.04.2003  
(87) WO 2003/086936 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 NL 1020372  
(54) • *SCHIENE FÜR TREPPENAUFZUG*  
• *GUIDE RAIL FOR STAIR LIFT*  
• *GLISSIERE DE GUIDAGE POUR ASCEN-  
SEUR D’ESCALIER*

(71) Freelif B.V., Newtonstraat 35, 1704  
Heerhugowaard, NL  
(72) VROEGINDEWELJ, Dennis, NL-2135 JL Hoofddorp,  
NL  
(74) Grootsoorten, Johannes Antonius Maria, Arnold &  
Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B66B 13/12** (11) **1 497 217 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03730187.6 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/050116 17.04.2003  
(87) WO 2003/089356 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 AT 6192002  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG UND  
VERRIEGELUNG VON AUFZUGSTÜREN MIT  
MITNEHMERKUFEN*  
• *DEVICE FOR ACTUATING AND LOCKING  
ELEVATOR DOORS COMPRISING DRIVING  
RUNNERS*  
• *SYSTEME POUR ACTIONNER ET VER-  
ROUILLER DES PORTES D’ASCENSEUR AU  
MOYEN DE BARRES D’ENTRAÎNEMENT*

(71) Wittur GmbH, Sowitschstrasse 1, 3270 Scheibbs,  
AT  
(72) OBERLEITNER, Rupert, A-3252 PETZENKIRCHEN,  
AT  
(74) Müllner, Erwin, Dr., et al, Patentanwälte Dr. Erwin  
Müllner Dipl.-Ing. Werner Katschinka Dr. Martin  
Müllner Weihburggasse 9 Postfach 159, 1014  
Wien, AT

(51) **B66B 23/02** (11) **1 497 218 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03727331.5 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/004145 22.04.2003  
(87) WO 2003/091144 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 DE 10218374  
24.05.2002 DE 10222992  
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM ZUR REDUZIERUNG  
DES POLYGOEFFEKTES BEI UMLAUFE-  
NDEN ANTRIEBSKETTEN VON ROLLTREPPEN  
UND ROLLSTEIGEN*  
• *DRIVE SYSTEM FOR REDUCING THE  
POLYGONAL EFFECT IN CONTINUOUS  
DRIVE CHAINS OF ESCALATORS AND MOV-  
ING WALKWAYS*  
• *SYSTEME D’ENTRAÎNEMENT REDUISANT  
L’EFFET POLYGONAL LORS DU MOUVEMENT  
DES CHAINES D’ENTRAÎNEMENT  
D’ESCALIERS ET TROTTOIRS ROULANTS*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
(72) PIETZ, Alexander, 14193 Berlin, DE  
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639  
München, DE

(51) **B66B 23/02** (11) **1 497 219 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03732287.2 (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) EP 2003/004172 22.04.2003  
(87) WO 2003/091145 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 DE 10218372  
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM F R ROLLTREPPEN  
ODER ROLLSTEIGE*  
• *DRIVE SYSTEM FOR ESCALATORS OR  
PASSENGER CONVEYORS*  
• *SYSTEME D’ENTRAÎNEMENT POUR ESCA-  
LIERS ROULANTS OU TAPIS ROULANTS*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
(72) PIETZ, Alexander, 14193 Berlin, DE  
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639  
München, DE

(51) **B66F 3/12** (11) **1 497 220 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03720330.4 (22) 13.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/002584 13.03.2003  
(87) WO 2003/084857 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 DE 10215644  
(54) • *ANBINDUNG EINER SCHWENKBAREN  
TRAGPLATTE*  
• *CONNECTION OF A PIVOTAL SUPPORTING  
PLATE*  
• *LIAISON D’UNE PLAQUE DE SUPPORT  
OSCILLANTE*

(71) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-  
Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE  
(72) METZEN, Wolfgang, 54427 Kell, DE  
(74) Adams, Steffen, ThyssenKrupp Automotive AG  
Zentralabteilung Recht und Patente Alleestrasse  
165, 44793 Bochum, DE

(51) **B67B 3/20** (11) **1 497 221 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 03746843.6 (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) FR 2003/001217 16.04.2003  
 (87) WO 2003/089360 2003/44 30.10.2003  
 (80) 22.04.2002 FR 0204985  
 (54) • *DECKELSCHRAUBVORRICHTUNG*  
 • *CAP SCREWING DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE VISSAGE DE BOUCHONS*  
 (71) SERAC GROUP, Route de Mamers, 72400 La Ferté-  
 Bernard, FR  
 (72) GRAFFIN, André, Damansara heights, 50490 Kuala  
 Lumpur, MY  
 (74) Laviaille, Bruno, et al, Cabinet Boettcher 22 rue du  
 Général Foy, F-75008 Paris, FR

(51) **B67B 7/04** (11) **1 497 222 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 03729836.1 (22) 15.04.2003  
 (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) DE 2003/001271 15.04.2003  
 (87) WO 2003/091151 2003/45 06.11.2003  
 (30) 23.04.2002 DE 10217982  
 (54) • *KORKENZIEHER*  
 • *CORKSCREW*  
 • *TIRE-BOUCHON*  
 (71) Zweibrüder Optoelectronics GmbH, Kronenstrasse  
 5-7, 42699 Solingen, DE  
 (72) OPOLKA, Rainer, 42699 Solingen, DE  
 (74) Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., Schulstrasse 8,  
 42653 Solingen, DE

(51) **B67C 3/24** (11) **1 497 223 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 03740624.6 (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) FR 2003/001215 16.04.2003  
 (87) WO 2003/089363 2003/44 30.10.2003  
 (30) 22.04.2002 FR 0204986  
 (54) • *EXZENTERGESTEUERTE GREIFVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTNER*  
 • *ECCENTRICALLY-CONTROLLED CONTAINER GRIPPING DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE PREHENSION DE RECIPIENTS A COMMANDE EXCENTRIQUE*  
 (71) SERAC GROUP, Route de Mamers, 72400 La Ferté-  
 Bernard, FR  
 (72) Graffin, André, 50490 Kuala Lumpur, MY  
 (74) Laviaille, Bruno, et al, Cabinet Boettcher 22 rue du  
 Général Foy, F-75008 Paris, FR

**B68C 1/02** → (51) B68C 1/04

(51) **B68C 1/04** (11) **1 497 224 A2\***  
 B68C 1/02 B68C 1/16  
 (25) En (26) En  
 (21) 03722746.9 (22) 16.04.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 AL LT LV MK  
 (86) GB 2003/001654 16.04.2003  
 (87) WO 2003/089367 2003/44 30.10.2003  
 (88) 01.04.2004  
 (30) 16.04.2002 GB 0208660  
 12.02.2003 GB 0303169  
 (54) • *REITSATTEL*  
 • *RIDING SADDLE*

• *AMELIORATIONS APORTEES OU SE RAPPORTANT A DES SELLES*  
 (71) Kempzell, David, Little Duskin Farm Covet Lane  
 Kingston, Canterbury, Kent CT4 6JS, GB  
 White, Margaret Lesley, Little Duskin Farm Covet  
 Lane Kingston, Canterbury, Kent CT4 6JS, GB  
 (72) Kempzell, David, Canterbury, Kent CT4 6JS, GB  
 White, Margaret Lesley, Canterbury, Kent CT4 6JS,  
 GB  
 (74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor LLP,  
 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

**B68C 1/16** → (51) B68C 1/04

**B81C 1/00** → (51) B29C 59/02

**B82B 3/00** → (51) B29C 59/02

**C01B 3/02** → (51) C07C 29/151

**C01B 3/22** → (51) H01M 8/00

**C01B 3/24** → (51) H01M 8/00

**C01B 3/26** → (51) H01M 8/00

(51) **C01B 21/00** (11) **1 497 225 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03721564.7 (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

AL LT LV MK  
 (86) US 2003/010701 08.04.2003  
 (87) WO 2003/091155 2003/45 06.11.2003  
 (30) 24.04.2002 US 132552  
 (54) • *LAGERUNG UND INJEKTION VON AMMONIAK BEI DER NOX-BEKÄMPFUNG*  
 • *AMMONIA STORAGE AND INJECTION IN NOX CONTROL*  
 • *STOCKAGE ET INJECTION D'AMMONIAC DANS LA REDUCTION DES EMISSIONS DE NOX*  
 (71) Kleenair Systems, Inc., 1711 Langley Avenue,  
 Suite B, Irvine, CA 92614, US  
 (72) BERRIMAN, Lester, P., Irvine, CA 92612, US  
 ZABSKY, John, M., Santa Ana, CA 92707, US  
 SIMONS, Lionel, S., Laguna Nigel, CA 95677, US  
 (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York  
 House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C01B 21/06** (11) **1 497 226 A2\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 03727340.6 (22) 23.04.2003  
 (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 2003/004195 23.04.2003  
 (87) WO 2003/091822 2003/45 06.11.2003  
 (88) 19.02.2004  
 (30) 24.04.2002 DE 10218409  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NITRIDEN UND ANWENDUNGEN ALS FLUORESZENZMARKER UND LEUCHTDIODE*  
 • *METHOD FOR PRODUCING NITRIDES*  
 • *PROCEDE DE PREPARATION DE NITRIDES*  
 (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,  
 64293 Darmstadt, DE  
 (72) WINKLER, Holger, 64291 Darmstadt, DE  
 KINSKI, Isabel, 64297 Darmstadt, DE  
 RIEDEL, Ralf, 64832 Babenhausen, DE

**C01B 21/076** → (51) B22F 9/14

**C01C 1/04** → (51) C07C 29/151

(51) **C01C 3/00** (11) **1 497 227 A2\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 03727327.3 (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) EP 2003/004086 16.04.2003  
 (87) WO 2003/089372 2003/44 30.10.2003  
 (88) 05.02.2004  
 (30) 19.04.2002 DE 10217530  
 (54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON CYANAMID-HALTIGEN L SUGEN*  
 • *METHOD FOR PURIFYING SOLUTIONS CONTAINING CYANAMIDE*  
 • *PROCEDE POUR LA PURIFICATION DE SOLUTIONS CONTENANT DU CYANAMIDE*  
 (71) Degussa AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308  
 Trostberg, DE  
 (72) GÜTHNER, Thomas, 83308 Trostberg, DE  
 FASENACHT, Johann, 83352 Altenmarkt, DE  
 (74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann  
 & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820,  
 81635 München, DE

(51) **C01G 28/02** (11) **1 497 228 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02718509.9 (22) 28.03.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK EE FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
 (86) IN 2002/000086 28.03.2002  
 (87) WO 2003/082745 2003/41 09.10.2003  
 (54) • *FESTKÖRPER-SYNTHESE VON LITHIUM-META-ARSENIT*  
 • *SOLID STATE SYNTHESIS OF LITHIUM META ARSENITE*  
 • *SYNTHESE DE META-ARSENITE DE LITHIUM A L'ETAT SOLIDE*  
 (71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi  
 Marg, New Delhi 110 001, IN  
 (72) Angaiah, Subramaniam, Dept. of Ind. Chemistry,  
 Karaikudi 630 003 (Tamil Nadu), IN  
 Thiagarajan, Vasudevan, Karaikudi 630 003 (Tamil  
 Nadu), IN  
 Ramaiyer, Gangadharan, Karaikudi 630 003 (Tamil  
 Nadu), IN  
 Meenakshisundaram, Raghavan, Karaikudi 630  
 006 (Tamil Nadu), IN  
 (74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T.  
 Freylinger S.A. B.P. 48, 8001 Strassen, LU

**C01G 30/00** → (51) B01J 38/42

(51) **C02F 1/32** (11) **1 497 229 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03746101.9 (22) 01.04.2003  
 (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 2003/010000 01.04.2003  
 (87) WO 2003/084879 2003/42 16.10.2003  
 (30) 01.04.2002 US 369081 P  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTRAHLUNG VON FLUIDEN MIT UV*  
 • *APPARATUS FOR IRRADIATING FLUIDS WITH UV*  
 • *APPAREIL POUR IRRADIER DES FLUIDES AVEC DES U.V.*  
 (71) Ondeo Degremont, Inc., 2924 Emerywood  
 Parkway, P.O. Box 71390, Richmond, VA  
 23255-1390, US  
 (72) NEOFOTISTOS, Paris, Midlothian, VA 23114, US

(74) Breese, Pierre, Breese - Majerowicz - Simonnot 3,  
avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

**C02F 1/42** → (51) D06F 33/02

**C02F 1/44** → (51) B01D 63/00

(51) **C02F 1/463** (11) **1 497 230 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03709436.4 (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

AL LT LV MK

(86) AU 2003/000423 08.04.2003  
(87) WO 2003/086981 2003/43 23.10.2003  
(30) 08.04.2002 AU PS160902

15.11.2002 AU 2002952678  
19.11.2002 AU 2002952743  
(54) • *VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINER  
APPARATUR ZUR ENTFERNUNG VON VER-  
UNREINIGUNGEN*  
• *CONTAMINANT REMOVAL APPARATUS  
INSTALLATION METHOD*  
• *PROCEDE D'INSTALLATION D'UN APPAREIL  
D'ELIMINATION DE CONTAMINANTS*

(71) Aquenox Pty Ltd, Suite 112, 2Level 1, 89 High  
Street, Kew, VIC 3101, AU  
(72) GRIGG, Brian c/o Waterpower Systems Pty Ltd,  
Geebung, Queensland 4034, AU  
(74) Frith, Richard William, Appleyard Lees 15 Clare  
Road, Halifax HX1 2HY, GB

**C02F 1/76** → (51) B01F 15/00

(51) **C02F 3/20** (11) **1 497 231 A1\***  
B01F 3/04  
(25) De (26) De  
(21) 02760284.6 (22) 26.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008396 26.07.2002  
(87) WO 2003/091169 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 DE 10218073

(54) • *BELÜFTER*  
• *AERATOR*  
• *AERATEUR*  
(71) Pfeleiderer Infrastrukturtechnik GmbH & Co. KG,  
Ingolstädter Strasse 51, 92318 Neumarkt, DE  
(72) GIANGRASSO, Antonio, 90469 Nürnberg, DE  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C03B 5/027** (11) **1 497 232 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03710093.0 (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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/001271 08.04.2003  
(87) WO 2003/084884 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 IT VI20020065  
(54) • *VERFAHREN UND ELEKTRISCHER OFEN  
ZUM SCHMELZEN VON GLASARTIGEN  
STOFFEN*  
• *METHOD AND ELECTRIC FURNACE FOR  
MELTING VITREOUS MATERIALS*  
• *PROCEDE ET FOUR ELECTRIQUE POUR  
LA FUSION DE MATIERES VITREUSES*

(71) Trend Group SPA, Viale Dell'Industria, 42, 36100  
Vicenza, IT  
(72) BIZAZZA, Giuseppe, I-VICENZA Vicenza, IT

(74) Vannini, Mario, et al, Maroscia & Associati S.r.l.  
Contra' S. Caterina, 29, 36100 Vicenza, IT

**C03B 19/09** → (51) C30B 15/10

(51) **C03C 1/00** (11) **1 497 233 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03728387.6 (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

(86) US 2003/011397 11.04.2003  
(87) WO 2003/087000 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 US 123050  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ERZEUGUNG VON GERMANIUMSELE-  
NIDGLÄSER*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SYNTHESIS  
OF GERMANIUM SELENIDE GLASSES*  
• *SYNTHESE A GRANDE ECHELLE DE  
VERRE DE SELENIURE DE GERMANIUM ET  
DE COMPOSES DE VERRE DE SELENIURE  
DE GERMANIUM*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way,  
Boise, ID 83706, US  
(72) UHLENBROCK, Stefan, Boise, ID 83709, US  
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60  
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **C03C 17/00** (11) **1 497 234 A1\***  
C03C 17/25 C03C 17/34  
C04B 41/52 C04B 41/50  
C03C 25/52 C03C 25/42

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740626.1 (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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/001218 16.04.2003  
(87) WO 2003/087002 2003/43 23.10.2003  
(30) 17.04.2002 FR 0204775  
(54) • *SUBSTRAT MIT SELBSTREINIGENDER  
BESCHICHTUNG*  
• *SUBSTRATE WITH A SELF-CLEANING  
COATING*  
• *SUBSTRAT A REVETEMENT AUTO-NET-  
TOYANT*

(71) Saint-Gobain Glass France, "Les Miroirs", 18,  
avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) GUENEAU, Lethicia, F.94300 Vincennes, FR  
RONDET, Mauricette, F-94400 Vitry sur Seine, FR  
(74) Colombier, Christian, et al, Saint-Gobain  
Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300  
Aubervilliers, FR

**C03C 17/25** → (51) C03C 17/00

(51) **C03C 17/34** (11) **1 497 235 A2\***  
C03C 17/36 C23C 10/00  
C23C 14/08 C23C 16/00  
B32B 17/00

(25) En (26) En  
(21) 03721845.0 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/012689 24.04.2003  
(87) WO 2003/095383 2003/47 20.11.2003  
(88) 25.03.2004

(30) 25.04.2002 US 376000 P  
25.04.2002 US 133805  
25.03.2003 US 397001  
24.04.2003 US 422095

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR  
BESCHICHTETE ARTIKEL MIT EINER SAU-  
ERSTOFF-BARRIERE BESCHICHTUNG UND  
DADURCH HERGESTELLTE BESCHICH-  
TETE ARTIKEL*  
• *METHOD OF MAKING COATED ARTICLES  
HAVING AN OXYGEN BARRIER COATING  
AND COATED ARTICLES MADE THEREBY*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES  
POSSEDANT UN REVETEMENT, PRESEN-  
TANT UN REVETEMENT FORMANT BAR-  
RIERE CONTRE L'OXYGENE ET ARTICLES  
POSSEDANT UN REVETEMENT FABRIQUE  
PAR LE BIAIS DE CE PROCEDE*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street,  
Cleveland, OH 44111, US  
(72) BUHAY, Harry, Allison Park, PA 15101, US  
FINLEY, James J., Pittsburgh, PA 15238, US  
THIEL, James J., Pittsburgh, PA 15223, US  
LEHAN, John P., Pittsburgh, PA 15238, US  
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner  
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429  
Bergisch Gladbach, DE

(51) **C03C 17/34** (11) **1 497 236 A1\***  
C04B 41/52 C03C 25/52

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740627.9 (22) 16.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/001219 16.04.2003  
(87) WO 2003/087005 2003/43 23.10.2003  
(30) 17.04.2002 FR 0204774  
(54) • *SUBSTRAT MIT SELBSTREINIGENDER  
BESCHICHTUNG*  
• *SUBSTRATE WITH A SELF-CLEANING  
COATING*  
• *SUBSTRAT A REVETEMENT AUTO-NET-  
TOYANT*

(71) Saint-Gobain Glass France, "Les Miroirs", 18,  
avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) AZZOPARDI, Marie-José, F-94300 Vincennes, FR  
BRASY, Sébastien, F-60150 Montmacq, FR  
(74) Colombier, Christian, et al, Saint-Gobain  
Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300  
Aubervilliers, FR

**C03C 17/34** → (51) C03C 17/00

**C03C 17/36** → (51) C03C 17/34

(51) **C03C 25/10** (11) **1 497 237 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02745258.0 (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

(86) EP 2002/004512 24.04.2002  
(87) WO 2003/091177 2003/45 06.11.2003  
(54) • *OPTISCHE FASER MIT VERRINGERTEN  
DÄMPFUNGSVERLUSTEN*  
• *OPTICAL FIBER WITH REDUCED ATTENUA-  
TION LOSS*  
• *FIBRE OPTIQUE A AFFAIBLISSEMENT  
REDUIT*  
(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123  
Milano, IT  
(72) ROBA, Giacomo, Stefano, I-20052 Monza, IT  
ARIMONDI, Marco, I-27100 Pavia, IT

TERRUZZI, Lidia, I-20050 Triuggio, IT  
FOGLIANI, Sabrina, I-20090 Segrate, IT  
NAGELVOORT, Sandra, Joanna, NL-3137 WN Vlaardingen, NL  
VAN EEKELLEN, Johannes, Adrianus, NL-3181 PE Rozenburg, NL  
ABEL, Adrianus, Gijsbertus, Maria, NL-2901 KA Capelle a/d IJssel, NL  
GEUS, Gouke, Dirk, Jan, NL-3132 TG Vlaardingen, NL  
ALKEMA, Duurt, Pieter, Willem, NL-2565 CB Den Haag, NL  
(74) Markovina, Paolo, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milan, IT

**C03C 25/10** → (51) C09D 4/06

(51) **C03C 25/40** (11) **1 497 238 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740532.1 (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) FR 2003/000950 26.03.2003  
(87) WO 2003/082762 2003/41 09.10.2003  
(30) 29.03.2002 FR 0204047  
(54) • *VERSTÄRKUNGSFÄDEN UND VERBUNDWERKSTOFFE, DIE GEGENÜBER KORROSIVEN MEDIEN BESTÄNDIG SIND*  
• *REINFORCING THREADS AND COMPOSITES RESISTANT TO CORROSIVE MEDIA*  
• *FILS DE RENFORCEMENT ET COMPOSITES RESISTANT EN MILIEU CORROSIF*  
(71) Saint-Gobain Vetrotex France S.A., 130, avenue des Follaz, 73000 Chambéry, FR  
(72) DALLIES, Eric, F-73490 La Ravoire, FR  
MOIREAU, Patrick, F-73190 Curienne, FR  
(74) Goldenberg, Virginie Isabelle, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, B.P. 135, F-93300 Aubervilliers, FR

**C03C 25/42** → (51) C03C 17/00

(51) **C03C 25/50** (11) **1 497 239 A2\***  
G02B 6/16 C08F 2/48  
C08L 75/08  
(25) En (26) En  
(21) 03721162.0 (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  
  
AL LT LV MK  
(86) NL 2003/000308 24.04.2003  
(87) WO 2003/091178 2003/45 06.11.2003  
(88) 08.01.2004  
(30) 24.04.2002 US 374778 P  
(54) • *BESCHICHTETE OPTISCHE FASERN*  
• *COATED OPTICAL FIBERS*  
• *FIBRES OPTIQUES REVETUES*  
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) EEKELLEN VAN, Johannes, Andrianus, NL-3181 PE Rozenburg, NL  
KLEIN NAGELVOORT, Sandra, Joanna, NL-3137 WN Vlaardingen, NL  
ALKEMA, Duurt, Pieter, Willem, NL-2565 CB Den Haag, NL  
BUIJSEN, Paulus, Franciscus, Anna, NL-3144 GD Maassluis, NL  
CAO, Huimin, Addison IL 60101, US  
JOHNSON, Robert, William, Algonquin, IL 60102, US  
SZUM, David, Michael, NL-2273 EG Voorburg, NL

(74) Renkema, Jaap, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

**C03C 25/52** → (51) C03C 17/00

**C03C 25/52** → (51) C03C 17/34

(51) **C04B 14/10** (11) **1 497 240 A1\***  
(25) Ko (26) En  
(21) 03715840.9 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
  
AL LT LV MK  
(86) KR 2003/000754 14.04.2003  
(87) WO 2003/089383 2003/44 30.10.2003  
(30) 16.04.2002 KR 2002020657  
(54) • *NICHT ERHITZTE TONVERBUNDWERKSTOFFE FÜR BAUSTOFFE*  
• *NON-HEATING CLAY COMPOSITES FOR BUILDING MATERIALS*  
• *COMPOSITES D'ARGILE NON CHAUFFEE POUR MATERIAUX DE CONSTRUCTION*  
(71) G.Plus Co., Ltd., 4th. Fl., BaekSong Bldg., 68-16, Cheongdam-dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-100, KR  
(72) CHOI, Hee-Yong, 302-190 Daejeon, KR  
HWANG, Hey-Zoo, 601 Ho, WolseongVilla, 135-090 Seoul, KR  
CHO, Min-Chol, 530-362 Mokpo, KR  
PARK, Tae-Sung, 530-756 Mokpo, KR  
CHU, Yu-Son, 530-320 Mokpo, KR  
(74) Neugebauer, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Schroeter Lehmann Fischer & Neugebauer Wolfratshausener Strasse 145, 81479 München, DE

**C04B 14/10** → (51) C09C 1/42

**C04B 14/40** → (51) A62D 3/00

**C04B 24/12** → (51) C04B 24/26

(51) **C04B 24/26** (11) **1 497 241 A1\***  
C04B 24/12 C04B 24/28  
C04B 24/32 C08F 290/06  
// C04B103:32  
(25) En (26) En  
(21) 03725637.7 (22) 23.04.2003  
(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 2003/005141 23.04.2003  
(87) WO 2003/091180 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 JP 2002124579  
25.04.2002 JP 2002124580  
20.05.2002 JP 2002144937  
26.02.2003 JP 2003049887  
(54) • *ZEMENTMISCHUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CEMENT ADMIXTURE AND PRODUCTION METHOD THEREOF*  
• *MELANGE A BASE DE CIMENT ET PROCEDE DE PRODUCTION*  
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP  
(72) YUASA, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 533-0014, JP  
TANAKA, Hiromichi, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0073, JP  
SAKAMOTO, Noboru, Takatsuki-shi, Osaka 569-0854, JP  
NISHIKAWA, Tomotaka, Takatsuki-shi, Osaka 569-0854, JP  
IZUKASHI, Hiroko, Osaka-shi, Osaka 533-0005, JP  
UNO, Toru, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0073, JP  
HIRATA, Tsuyoshi, Kobe-shi, Hyogo 655-0004, JP

UETA, Tomiyasu, Suita-shi, Osaka 564-0035, JP  
ONDA, Yoshiyuki, Toshima-ku, Tokyo 171-0014, JP

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

**C04B 24/28** → (51) C04B 24/26

**C04B 24/32** → (51) C04B 24/26

**C04B 28/00** → (51) C04B 28/26

(51) **C04B 28/26** (11) **1 497 242 A1\***  
C04B 28/00  
(25) En (26) En  
(21) 02779644.0 (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) GB 2002/004825 23.10.2002  
(87) WO 2003/035573 2003/18 01.05.2003  
(30) 23.10.2001 GB 0125368  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR HYBRIDFASER-VERBUNDWERKSTOFF*  
• *HYBRID FIBRE COMPOSITE PRECURSOR*  
• *PRECURSEUR COMPOSITE FIBREUX HYBRIDE*  
(71) Cuthbert, Dutiuro, Fibre Tec Composites, P.O. Box 943, High Wycombe, Bucks HP10 9ZX, GB  
(72) Cuthbert, Dutiuro, High Wycombe, Bucks HP10 9ZX, GB

**C04B 28/28** → (51) A61K 6/083

**C04B 41/50** → (51) C03C 17/00

**C04B 41/52** → (51) C03C 17/00

**C04B 41/52** → (51) C03C 17/34

**C07B 53/00** → (51) C07C 29/145

(51) **C07C 2/26** (11) **1 497 243 A2\***  
C08F 10/14  
(25) En (26) En  
(21) 03719928.8 (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) US 2003/012821 22.04.2003  
(87) WO 2003/089390 2003/44 30.10.2003  
(88) 18.03.2004  
(30) 22.04.2002 US 374528 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHVISOSEN POLYALPHAOLEFINEN DURCH VERWENDUNG VON FLÜSSIGEN IONISCHEN KATALYSATOREN*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING HIGH VISCOSITY POLYALPHAOLEFINS USING IONIC LIQUID CATALYSTS*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLY-ALPHA-OLEFINES A HAUTE VISCOSITE EN UTILISANT DES CATALYSEURS LIQUIDES IONIQUES*  
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US  
(72) HOPE, Kenneth, D., Kingwood, TX 77345, US  
TWOMEY, Donald, W., Kingwood, TX 77346, US  
STERN, Donald, A., Kingwood, TX 77345, US  
COLLINS, J., Barry, New Caney, TX 77357, US  
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **C07C 2/32** (11) **1 497 244 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03724987.7 (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  
(86) EP 2003/003691 09.04.2003  
(87) WO 2003/084902 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 DE 10215754  
(54) • *VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG  
VON OLEFINEN*  
• *METHOD FOR OLIGOMERIZING OLEFINS*  
• *PROCEDE D'OLIGOMERISATION D'OLEFI-  
NES*  
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056  
Ludwigshafen, DE  
(72) MIHAN, Shahram, 67061 Ludwigshafen, DE  
MAAS, Heiko, 68165 Mannheim, DE  
PRINZ, Martina, 69221 Dossenheim, DE  
(74) Thalhammer, Wolfgang, Dr., et al, Reitstötter,  
Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679  
München, DE
- 
- C07C 7/144** → (51) B01D 71/24
- 
- C07C 17/00** → (51) B01J 38/42
- 
- (51) **C07C 29/145** (11) **1 497 245 A1\***  
C07D 211/52 C07C 33/34  
B01J 31/24 B01J 31/18  
B01J 31/22 C07F 15/00  
C07D 239/00 C07F 9/06  
C07F 9/6584 C07C 257/10  
C07C 279/04 C07C 279/16  
C07B 53/00  
(25) En (26) En  
(21) 03710745.5 (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  
AL LT LV MK RO  
(86) US 2003/002290 24.01.2003  
(87) WO 2003/062181 2003/31 31.07.2003  
(30) 24.01.2002 US 57826  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
NICHTRACEMISCHEN SYNERGISTISCH?1?  
(HYDROXYPHENYL)-2-(4-HYDROXY-4-  
PHENYLPIPERIDIN-1-YL)-1-PROPANOLVER-  
BINDUNGEN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
NONRACEMIC SYN-1-(4-HYDROXY-PHE-  
NYL)-2-(4-HYDROXY-4-PHENYL-PIPERIDIN-  
1YL)-1-PROPANOL COMPOUNDS*  
• *PROCEDE SERVANT A PREPARER DES  
COMPOSES NON RACEMIQUES DE SYN-1-  
(4-HYDROXY-PHENYL)-2-(4-HYDRO-4-PHE-  
NYL-PIPERIDIN-1YL)-1-PROPANOL*  
(71) DSM Pharmaceuticals, Inc., 5900 NW Greenville  
Blvd., Greenville, NC 27834, US  
Pfizer Products Inc, 235 East 42nd Street, New  
York, NY 10017, US  
(72) TUCKER, Charles, E., Superior, CO 80027, US  
JIANG, Qiongzhong, Saratoga, CA 95070, US  
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &  
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
- 
- (51) **C07C 29/151** (11) **1 497 246 A1\***  
C07C 31/04 C01B 3/02  
C01C 1/04  
(25) De (26) De  
(21) 03712078.9 (22) 22.03.2003  
(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) EP 2003/003011 22.03.2003  
(87) WO 2003/106393 2003/52 24.12.2003  
(30) 13.06.2002 DE 10226209  
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR ERZEU-  
GUNG VON SYNTHESGASEN AUS ERD-  
GAS*  
• *INSTALLATION AND METHOD FOR PRO-  
DUCING AND DISAGGREGATING SYNTHE-  
SIS GASES FROM NATURAL GAS*  
• *INSTALLATION ET PROCEDE POUR PRO-  
DUIRE ET SEPARER DES GAZ DE SYN-  
THESE A PARTIR DE GAZ NATUREL*  
(71) Lurgi AG, Lurgiallee 5, 60295 Frankfurt am Main,  
DE  
(72) DAVEY, William, 60439 Frankfurt am Main, DE  
MEYER, Manfred, 61381 Friedrichsdorf, DE  
HOFMOCKEL, Jürgen, 60314 Frankfurt am Main,  
DE  
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr., Patentanwalt,  
Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE
- 
- C07C 31/04** → (51) C07C 29/151
- 
- C07C 31/27** → (51) C07C 401/00
- 
- C07C 33/34** → (51) C07C 29/145
- 
- (51) **C07C 43/13** (11) **1 497 247 A2\***  
C07C 49/17 C07C 323/12  
C07F 9/09 C07C 317/18  
A61K 31/075 A61K 31/10  
A61K 31/12 A61K 31/13  
A61K 31/66 A61P 9/00  
(25) En (26) En  
(21) 03724025.6 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/011467 10.04.2003  
(87) WO 2003/087108 2003/43 23.10.2003  
(88) 15.07.2004  
(30) 10.04.2002 US 371511 P  
(54) • *ACYL-COENZYM-A NACHAHMER, DEREN  
ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN  
ZUR CHOLESTERINKONTROLLE SOWIE  
VERWANDTE VERWENDUNGEN DAVON*  
• *MIMICS OF ACYL COENZYME-A, COMPOSI-  
TIONS THEREOF, AND METHODS OF CHO-  
LESTEROL MANAGEMENT AND RELATED  
USES*  
• *DERIVES FONCTIONNALISES A CHAINE  
LONGUE UTILISES COMME MIMIQUES  
D'ACYL-COENZYME A ET LEURS  
COMPOSITIONS, METHODES DE REGULA-  
TION DU TAUX DE CHOLESTEROL ET UTI-  
LISATIONS ASSOCIEES*  
(71) Esperion Therapeutics Inc., 695 KMS Place, 3261  
South State Street, Ann Arbor, Michigan 48101, US  
(72) DASSEUX, Jean-Louis, Brighton, MI 48116, US  
ONICIU, Carmen, Daniela, Ann Arbor, MI 48103, US  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,  
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538  
München, DE
- 
- (51) **C07C 45/79** (11) **1 497 248 A1\***  
C07F 9/141 B01J 8/20  
(25) De (26) De  
(21) 03720468.2 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) EP 2003/003867 14.04.2003  
(87) WO 2003/087025 2003/43 23.10.2003  
(30) 15.04.2002 DE 10216638  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
ETHERN, ESTERN ODER SÄUREANHYDRID-  
DEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING ETHERS,  
ESTERS OR ACID ANHYDRIDES*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ETHERS,  
D'ESTERS ET D'ANHYDRIDES D'ACIDE*  
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) KLOPP, Ingo, 67256 Weisenheim, DE  
BOGENSTÄTTER, Thomas, 67098 Bad Dürkheim,  
DE  
FRANKE, Dirk, 67134 Birkenheide, DE  
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte,  
Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- 
- C07C 49/17** → (51) C07C 43/13
- 
- C07C 49/477** → (51) C07C 49/693
- 
- C07C 49/513** → (51) C07C 49/693
- 
- (51) **C07C 49/693** (11) **1 497 249 A1\***  
C07C 49/477 C07C 49/743  
C07C 49/513 A61K 31/122  
A61P 25/24  
(25) En (26) En  
(21) 03727312.5 (22) 15.04.2003  
(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 2003/003923 15.04.2003  
(87) WO 2003/091193 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 IT MI20020871  
(54) • *HALOGENIERTE HYPERFORINDERIVATE,  
IHRE VERWENDUNG SOWIE DIESE ENT-  
HALTENDE ZUBEREITUNGEN*  
• *HYPERFORIN HALOGENATED  
DERIVATIVES, THE USE THEREOF AND  
FORMULATIONS CONTAINING THEM*  
• *DERIVES HALOGENES D'HYPERFORINE,  
UTILISATION DE CES DERIVES ET PREPA-  
RATIONS LES CONTENANT*  
(71) INDENA S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT  
(72) BOMBARDELLI, Ezio, I-20141 Milano, IT  
MORAZZONI, Paolo, I-20139 Milano, IT  
RIVA, Antonella, I-20139 Milano, IT  
FUZZATI, Nicola, I-20139 Milano, IT  
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., et al, Bianchetti Bracco  
Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
- 
- (51) **C07C 49/733** (11) **1 497 250 A1\***  
C07C 49/743 C07C 69/013  
A61K 31/122 A61K 31/215  
A61P 25/28  
(25) En (26) En  
(21) 03718778.8 (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) EP 2003/004100 18.04.2003  
(87) WO 2003/091194 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 IT MI20020872

- (54) • *HYPERFORINDERIVATE, IHRE VERWENDUNG SOWIE DIESE ENTHALTENDE ZUBEREITUNGEN*  
• *HYPERFORIN DERIVATIVES, THE USE THEREOF AND FORMULATIONS CONTAINING THEM*  
• *DERIVES DE L'HYPERFORINE, LEUR UTILISATION ET PREPARATIONS CONTENANT CES DERIVES*

- (71) INDENA S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT  
(72) BOMBARDELLI, Ezio, I-20141 Milano, IT  
MORAZZONI, Paolo, I-20139 Milano, IT  
RIVA, Antonella, I-20139 Milano, IT  
FUZZATI, Nicola, I-20139 Milano, IT  
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**C07C 49/743** → (51) C07C 49/693

**C07C 49/743** → (51) C07C 49/733

- (51) **C07C 49/84** (11) **1 497 251 A1\***  
C07C 317/24 A01N 35/06  
(25) De (26) De  
(21) 03714898.8 (22) 28.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/003250 28.03.2003  
(87) WO 2003/084912 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 DE 10215723  
(54) • *3-KETO ODER 3-OXIMETHER SUBSTITUIERTE BENZOYL CYCLOHEXANDIONE*  
• *3-KETO OR 3-OXIMETHER SUBSTITUTED BENZOYL CYCLOHEXANEDIONES*  
• *BENZOYL CYCLOHEXANDIONES SUBSTITUES PAR 3-CETO OU 3-OXIME-ETHER*  
(71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE  
(72) SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE  
VAN ALMSICK, Andreas, 61184 Karben, DE  
WILLMS, Lothar, 65719 Hofheim, DE  
SCHMITT, Monika, H., 60489 Frankfurt, DE  
AULER, Thomas, 65812 Bad Soden, DE  
BIERINGER, Hermann, 65817 Eppstein, DE  
MENNE, Hubert, 65719 Hofheim, DE

- (51) **C07C 51/00** (11) **1 497 252 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03724166.8 (22) 23.04.2003  
(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 2003/012498 23.04.2003  
(87) WO 2003/091195 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 US 374719 P  
22.04.2003 US 420092  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON EISENVERUNREINIGUNGEN AUS FLÜSSIGKEITSSTRÖMEN BEI DER HERSTELLUNG UND ODER REINIGUNG VON AROMATISCHEN SÄUREN*  
• *METHOD OF REMOVING IRON CONTAMINANTS FROM LIQUID STREAMS DURING THE MANUFACTURE AND/OR PURIFICATION OF AROMATIC ACIDS*  
• *PROCEDE D'EXTRACTION DE FERROCONTAMINANTS DE VEINES LIQUIDES LORS DE LA FABRICATION ET/OU DE LA PURIFICATION D'ACIDES AROMATIQUES*  
(71) BP Corporation North America Inc., 4101 Winfield Road, Warrenville, Illinois 60555, US  
(72) NUBEL, Philip O., Naperville, IL 60540, US

- KEYES, Timothy H., Madison, Alabama 35756, US  
WITTMAN, Ricky L., Aurora, IL 60505, US  
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

**C07C 53/00** → (51) C12N 15/82

**C07C 57/30** → (51) C07D 409/12

**C07C 63/331** → (51) C07D 295/22

**C07C 63/72** → (51) C07D 295/22

**C07C 65/24** → (51) C07D 295/22

- (51) **C07C 68/06** (11) **1 497 253 A1\***  
C07C 69/96  
(25) En (26) En  
(21) 03719516.1 (22) 28.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/009732 28.03.2003  
(87) WO 2003/089400 2003/44 30.10.2003  
(30) 16.04.2002 US 123717  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UNSYMMETRISCHER UND/ODER SYMMETRISCHER DIALKYL CARBONATE UND DIOL*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF UNSYMMETRIC AND/OR SYMMETRIC DIALKYL CARBONATES AND DIOLS*  
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE DIALKYLE-CARBONATES ET DE DIOLS NON SYMETRIQUES ET/OU SYMETRIQUES*  
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US  
(72) BUCHANAN, Scott, J., Lambertville, NJ 08530, US  
JIANG, Zhaozhong, Edison, NJ 08817, US  
SANTIESTEBAN, Jose, Gaudalupe, Bethlehem, PA 18015, US  
WEBER, William, A., Burlington, NJ 08016, US  
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Patents Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

**C07C 69/013** → (51) C07C 49/733

**C07C 69/76** → (51) C07D 295/22

**C07C 69/96** → (51) C07C 68/06

- (51) **C07C 209/68** (11) **1 497 254 A2\***  
C07C 211/65  
(25) En (26) En  
(21) 03719930.4 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/012823 22.04.2003  
(87) WO 2003/089389 2003/44 30.10.2003  
(88) 18.03.2004  
(30) 22.04.2002 US 374529 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING IONIC LIQUID CATALYSTS*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CATALYSEURS LIQUIDES IONIQUES*  
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US  
(72) HOPE, Kenneth, D., Kingwood, TX 77345, US  
TWOMEY, Donald, W., Kingwood, TX 77346, US  
STERN, Donald, A., Kingwood, TX 77345, US  
(74) Nash, David Allan, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**C07C 211/65** → (51) C07C 209/68

- (51) **C07C 213/00** (11) **1 497 255 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740582.6 (22) 09.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) FR 2003/001117 09.04.2003  
(87) WO 2003/084919 2003/42 16.10.2003  
(88) 08.04.2004  
(30) 11.04.2002 FR 0204499  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON COMBRETASTATINEN*  
• *METHOD FOR PREPARING COMBRETASTATINS*  
• *PROCEDES DE PREPARATION DE COMBRETASTATINES*  
(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR  
(72) MUTTI, Stéphane, F-94170 Le Perreux sur Marne, FR  
LAVIGNE, Michel, F-91380 Chilly Mazarin, FR  
MALEJONOCK, Irina, F-94400 Vitry sur Seine, FR  
CASIMIR, Jean-Paul, F-95600 Eaubonne, FR  
(74) Le Pennec, Magali, et al, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, Avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

- (51) **C07C 215/18** (11) **1 497 256 A1\***  
C07C 215/20 C07C 215/30  
A61K 31/133 A61P 23/02  
A61P 9/06 A61P 1/08  
A61P 29/00 A61P 37/08  
A61P 9/02 A61P 1/04  
A61P 25/06 A61P 11/06  
A61P 27/06 A61P 25/30  
(25) De (26) De  
(21) 02795123.5 (22) 09.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/013912 09.12.2002  
(87) WO 2003/051819 2003/26 26.06.2003  
(30) 14.12.2001 DE 10161818  
(54) • *SUBSTITUIERTE 1,5-DIAMINOPENTAN-3-OL-VERBINDUNGEN*  
• *SUBSTITUTED 1,5-DIAMINOPENTAN-3-OL COMPOUNDS*  
• *COMPOSES DE 1,5-DIAMINOPENTANE-3-OL SUBSTITUES*  
(71) Grüenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE  
(72) URAGG, Heinz, 52223 Stolberg, DE  
MAUL, Corinna, 52066 Aachen, DE  
BUSCHMANN, Helmut, E-08950 Esplugues de Llobregat, ES  
SUNDERMANN, Bernd, 52066 Aachen, DE  
ENGLBERGER, Werner, 52223 Stolberg, DE  
(74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**C07C 215/20** → (51) C07C 215/18

**C07C 215/30** → (51) C07C 215/18

**C07C 215/50** → (51) C08F 10/00

**C07C 221/00** → (51) C07C 225/28

(51) **C07C 225/28** (11) **1 497 257 A1\***  
C07C 221/00 A61P 25/28

(25) En (26) En

(21) 03720875.8 (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

(86) IT 2003/000227 11.04.2003

(87) WO 2003/087035 2003/43 23.10.2003

(30) 12.04.2002 IT B020020198

(54) • 2,5-BIS-DIAMIN-[1,4]BENZCHINON-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ALZHEIMER-KRANKHEIT, EIN VERFAHREN ZU DERER HERSTELLUNG, SOWIE ZWISCHENVERBINDUNGEN DAFÜR

• 2,5-BIS-DIAMINE-[1,4] BENZOQUINONE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE, A PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND INTERMEDIATES THEREFOR

• DERIVES DE BENZOQUINONE 2,5-BIS-DIAMINE- 1,4], UTILES POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER, LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET INTERMEDIAIRES UTILISES DANS LEDIT PROCEDE

(71) Alma Mater Studiorum -Universita' di Bologna, Via Zamboni, 33, 40126 Bologna, IT  
Lay Line Genomics SpA, Via di Castel Romano, 100, 00128 Roma, IT

(72) ANDRISANO, Vincenza, I-40136 Bologna, IT  
BARTOLINI, Manuela, I-61037 Mondolfo, IT  
BOLOGNESI, Maria, Laura, I-40124 Bologna, IT  
CAVALLI, Andrea, I-40128 San Lazzaro Di Savena, IT  
MELCHIORRE, Carlo, I-40139 Bologna, IT  
RECANATINI, Maurizio, I-40132 Bologna, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**C07C 231/22** → (51) C07C 233/63

**C07C 233/05** → (51) C07D 265/30

(51) **C07C 233/63** (11) **1 497 258 A1\***  
C07C 231/22

(25) En (26) En

(21) 03746296.7 (22) 14.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003864 14.04.2003

(87) WO 2003/087038 2003/43 23.10.2003

(30) 15.04.2002 US 372625 P

(54) • KRISTALLFORMEN VON N-(TRANS-4-ISOPROPYL CYCLOHEXYL CARBONYL)-D-PHENYLALANIN

• CRYSTAL FORMS OF N-(TRANS-4-ISOPROPYLCYCLOHEXYLCARBONYL)-D-PHENYLALANINE

• FORMES CRISTALLINES DE N-(TRANS-4-ISOPROPYLCYCLOHEXYLCARBONYL)-D-PHENYLALANINE

(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 LI

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Vienna, AT

(84) AT

(72) SUTTON, Paul, Allen, Parsippany, NJ 07054, US

(74) Morris, Clive Sydney, Corporate Intellectual Property Novartis AG, 4002 Basel, CH

**C07C 233/65** → (51) C07D 295/22

**C07C 237/34** → (51) C07C 275/28

**C07C 257/10** → (51) C07C 29/145

(51) **C07C 263/04** (11) **1 497 259 A1\***  
B01J 6/00

(25) De (26) De

(21) 03724984.4 (22) 09.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003672 09.04.2003

(87) WO 2003/084921 2003/42 16.10.2003

(30) 10.04.2002 DE 10215778

(54) • REAKTOR ZUR THERMISCHEN SPALTUNG VON MONO- UND POLYFUNKTIONELLEN CARBAMIDS UREESTERN

• REACTOR FOR THERMAL CRACKING MONOFUNCTIONAL AND POLYFUNCTIONAL CARBAMATES

• REACTEUR DE FISSION THERMIQUE D'ESTERS D'ACIDE CARBAMIDE MONO-FONCTIONNELS ET POLYFONCTIONNELS

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) STAROSTA, Dieter, 01987 Schwarzheide, DE  
PFAB, Peter, 01987 Schwarzheide, DE  
KRASE, Volker, 01979 Lauchhammer, DE  
SCHMIDT, Andreas, 01987 Schwarzheide, DE  
KLÖTZER, Matthias, 01945 Kroppen, DE  
OTTERBACH, Andreas, 3080 Tervuren, BE

(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **C07C 275/28** (11) **1 497 260 A1\***  
C07C 237/34 A61K 31/167  
A61K 31/17 A61P 3/04  
A61P 3/10

(25) En (26) En

(21) 03746255.3 (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

AL LT LV MK

(86) DK 2003/000231 08.04.2003

(87) WO 2003/087045 2003/43 23.10.2003

(30) 09.04.2002 DK 200200519  
09.04.2002 DK 200200520  
09.04.2002 DK 200200524  
25.11.2002 DK 200201818

(54) • NEUE METHOXYBENZAMID VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI ERKRANKUNGEN, DIE MIT DEM MCH-REZEPTOR IN ZUSAMMENHANG STEHEN

• NOVEL METHOXYBENZAMIDE COMPOUNDS FOR USE IN MCH RECEPTOR RELATED DISORDERS

• NOUVEAUX COMPOSES DE METHOXYBENZAMIDE DESTINES A ETRE UTILISES DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES LIES AU RECEPTEUR DE MCH

(71) 7TM Pharma A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Horsholm, DK

(72) HÖGBERG, Thomas, SE-232 52 karp, SE  
BJURLING, Emelie, SE-230 44 Bunkeflostrand, SE  
RECEVEUR, Jean-Marie, DK-1828 Frederiksberg C, DK

LITTLE, Paul, Brian, DK-4700 Naestved, DK  
ELLING, Christian, E., DK-2970 Horsholm, DK  
NORREGAARD, Pia, Karina, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK  
ULVEN, Trond, DK-1310 Kobenhavn K, DK

(74) Johansen, Marianne, et al, Albihs A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

(51) **C07C 275/32** (11) **1 497 261 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03718792.9 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/004367 24.04.2003

(87) WO 2003/091204 2003/45 06.11.2003

(30) 25.04.2002 GB 0209482  
28.10.2002 GB 0225027

(54) • PHENETHANOLAMINDERIVATE

• PHENETHANOLAMINE DERIVATIVES

• DERIVES DE LA PHENETHANOLAMINE

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(72) BOX, Philip, Charles GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB  
COE, Diane, Mary 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 275/54** (11) **1 497 262 A1\***  
C07D 295/12 A61K 31/17  
A61P 7/12

(25) De (26) De

(21) 03712111.8 (22) 28.03.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003251 28.03.2003

(87) WO 2003/084922 2003/42 16.10.2003

(30) 11.04.2002 DE 10215907

(54) • ACYL-4-CARBOXY-PHENYL-HARNSTOFFDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG

• ACYL-4-CARBOXYPHENYLUREA DERIVATIVES, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF

• DERIVES D'ACYL-4-CARBOXYPHENYLUREE, PROCEDES DE PRODUCTION DE CES DERIVES ET LEUR UTILISATION

(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt, DE

(72) DEFOSSA, Elisabeth, 65510 Idstein, DE  
KADEREIT, Dieter, 65779 Kelkheim, DE  
SCHOENAFINGER, Karl, 63755 Alzenau, DE  
KLABUNDE, Thomas, 65929 Frankfurt, DE  
BURGER, Hans-Joerg, Morristown, NJ 07960, US  
HERLING, Andreas, 65520 Bad Camberg, DE  
WENDT, Karl-Urlich, 60433 Frankfurt, DE  
VON ROEDERN, Erich, 65795 Hattersheim, DE  
ENHSEN, Alfons, 64572 Büttelborn, DE  
RIEKE-ZAPP, Joerg, 60325 Frankfurt, DE



- (51) **C07C 275/54** (11) **1 497 263 A1\***  
A61K 31/192 A61P 3/10  
(25) De (26) De  
(21) 03745772.8 (22) 28.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/003254 28.03.2003  
(87) WO 2003/084923 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 DE 10215908  
(54) • *ACYL-3-CARBOXYPHENYL-HARNSTOFFDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*  
• *ACYL-3-CARBOXYPHENYLUREA DERIVATIVES, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF*  
• *DERIVES D'ACYL-3-CARBOXYPHENYLUREE, PROCÉDES DE PRODUCTION DE CES DERIVES ET LEUR UTILISATION*

- (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH,  
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt, DE  
(72) DEFOSSA, Elisabeth, 65510 Idstein, DE  
KADEREIT, Dieter, 65779 Kelkheim, DE  
SCHOENAFINGER, Karl, 63755 Alzenau, 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 ROEDERN, Erich, 65795 Hattersheim, DE  
ENHSEN, Alfons, 64572 Büttelborn, DE

**C07C 279/04** → (51) C07C 29/145**C07C 279/16** → (51) C07C 29/145**C07C 309/72** → (51) C07C 401/00**C07C 311/08** → (51) C07D 333/70**C07C 311/15** → (51) C07D 265/30**C07C 317/18** → (51) C07C 43/13**C07C 317/24** → (51) C07C 49/84**C07C 323/12** → (51) C07C 43/13

- (51) **C07C 401/00** (11) **1 497 264 A2\***  
C07D 277/74 C07D 277/76  
C07C 31/27 C07C 309/72  
C07F 7/18  
(25) En (26) En  
(21) 03746510.1 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) PL 2003/000037 10.04.2003  
(87) WO 2003/087048 2003/43 23.10.2003  
(88) 18.03.2004  
(30) 11.04.2002 PL 35332802  
12.05.2002 PL 35383202  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 24-ALKYL-ANALOGA VON CHOLECALCIFEROL UND NICHT RACEMISCHEN VERBINDUNGEN*  
• *PREPARATION OF 24-ALKYL ANALOGS OF CHOLECALCIFEROL AND NON-RACEMIC COMPOUNDS*  
• *PREPARATION D'ANALOGUES ALKYL-24 DE CHOLECALCIFEROL ET DE COMPOSES NON RACEMIQUES*  
(71) INSTYTUT FARMACEUTYCZNY, ul. Rydygiera 8,  
PL-01-793 Warszawa, PL  
(72) KUTNER, Andrzej, PL-02-785 Warszawa, PL

- MARTYNOW, Jacek, PL-01 905 Warszawa, PL  
CHODYNSKI, Michal, PL-05-800 Pruszkow, PL  
SZELEJEWSKI, Wieslaw, PL-03-980 Warszawa, PL  
FITAK, Hanna, PL-01-840 Warszawa, PL  
KRUPA, Malgorzata, PL-01 231 Warszawa, PL  
(74) Krzywdzinska, Ewa, Instytut Farmaceutyczny, ul.  
Rydygiera 8, 01-793 Warszawa, PL

**C07D 205/04** → (51) C07D 409/12**C07D 207/08** → (51) C07D 265/30**C07D 207/12** → (51) C07D 409/14**C07D 207/16** → (51) C07D 295/18**C07D 207/16** → (51) C07D 409/12

- (51) **C07D 207/26** (11) **1 497 265 A1\***  
C07D 207/38 C07D 401/12  
C07D 211/88 C07D 211/76  
A61K 31/4015 A61K 31/4025  
A61P 25/00 A61P 25/22  
A61P 25/24  
(25) En (26) En  
(21) 03718783.8 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/004180 17.04.2003  
(87) WO 2003/089409 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 GB 0209029  
06.09.2002 GB 0220781  
(54) • *VERBINDUNGEN MIT AFFINITÄT ZUM 5HT2C-REZEPTOR UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*  
• *COMPOUNDS HAVING AFFINITY AT 5HT2C RECEPTOR AND USE THEREOF IN THERAPY*  
• *COMPOSES PRESENTANT UNE AFFINITE AVEC LE RECEPTEUR 5HT2C ET UTILISATION THERAPEUTIQUE DE CEUX-CI*  
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House  
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB  
(72) DAMIANI, Federica GlaxoSmithKline S.p.A, I-37135  
Verona, IT  
HAMPRECHT, Dieter GlaxoSmithKline S.p.A,  
I-37135 Verona, IT  
JAXA-CHAMIEC, Albert, A. GlaxoSmithKline S.p.A,  
I-37135 Verona, IT  
MICHELI, Fabrizio GlaxoSmithKline S.p.A, I-37135  
Verona, IT  
PASQUARELLO, Alessandra GlaxoSmithKline S.p.A,  
I-37135 Verona, IT  
TEDESCO, Giovanna GlaxoSmithKline S.p.A,  
I-37135 Verona, IT

- (74) Giddings, Peter John, Dr., et al, GlaxoSmithKline  
Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980  
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,  
GB

**C07D 207/38** → (51) C07D 207/26**C07D 209/42** → (51) C07D 333/70**C07D 209/42** → (51) C07D 401/06**C07D 209/42** → (51) C07D 403/12**C07D 211/06** → (51) C07D 265/30**C07D 211/52** → (51) C07C 29/145**C07D 211/60** → (51) C07D 295/18**C07D 211/76** → (51) C07D 207/26**C07D 211/88** → (51) C07D 207/26

- (51) **C07D 215/40** (11) **1 497 266 A2\***  
A61K 31/47 A61P 25/00  
C07D 487/04 C07D 487/08  
(25) En (26) En  
(21) 03714889.7 (22) 25.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/003197 25.03.2003  
(87) WO 2003/080580 2003/40 02.10.2003  
(88) 05.02.2004  
(30) 27.03.2002 GB 0207289  
04.11.2002 GB 0225678  
(54) • *CHINOLINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS 5-HT6 LIGANDEN*  
• *QUINOLINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS 5-HT6 LIGANDS*  
• *DERIVES DE QUINOLEINE ET LEUR UTILISATION COMME LIGANDS 5-HT6*  
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House  
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,  
GB  
(72) AHMED, Mahmood, GlaxoSmithKline, Harlow,  
Essex CM19 5AW, GB  
JOHNSON, Christopher, Norbert, GlaxoSmithKline,  
Harlow, Essex CM19 5AW, GB  
JONES, Martin, C, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex  
CM19 5AW, GB  
MACDONALD, Gregor, James, GlaxoSmithKline,  
Harlow, Essex CM19 5AW, GB  
MOSS, Stephen, Frederick, GlaxoSmithKline,  
Harlow, Essex CM19 5AW, GB  
THOMPSON, Mervyn, GlaxoSmithKline, Harlow,  
Essex CM19 5AW, GB  
WADE, Charles, Edward, GlaxoSmithKline, Harlow,  
Essex CM19 5AW, GB  
WITTY, David, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex  
CM19 5AW, GB  
(74) Gibson, Mark (GB), GlaxoSmithKline, CIP, 980 Great  
West Road CN 925.1, Brentford, Middlesex TW8  
9GS, GB

**C07D 215/40** → (51) C07D 471/04**C07D 215/46** → (51) C07D 471/04**C07D 221/12** → (51) A61K 31/439**C07D 221/12** → (51) C07K 1/14**C07D 221/22** → (51) A61K 31/439

- (51) **C07D 233/32** (11) **1 497 267 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03722413.6 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/003615 08.04.2003  
(87) WO 2003/084933 2003/42 16.10.2003  
(88) 11.03.2004  
(30) 11.04.2002 DE 10215845  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHIRALEN IMIDAZOLIDIN-2-ONEN*  
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF CHIRAL IMIDAZOLIDIN-2-ONES*

• *PROCEDE DE PRODUCTION D'IMIDAZOLI-DIN-2-ONES CHIRALES*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) ERNST, Hansgeorg, 67346 Speyer, DE  
KOPPENHÖFER, Jürgen, 67435 Neustadt, DE  
KLEIN, Daniela, 68161 Mannheim, DE

---

(51) **C07D 235/00** (11) **1 497 268 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03719621.9 (22) 07.04.2003

(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 2003/010562 07.04.2003  
(87) WO 2003/086282 2003/43 23.10.2003  
(88) 29.04.2004  
(30) 05.04.2002 US 369873 P

(54) • *STICKOXIDSPENDER, ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*  
• *NITRIC OXIDE DONORS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*  
• *DONNEURS DE MONOXYDE D'AZOTE, COMPOSITIONS ET PROCEDES D'UTILISATION, APPLICATIONS CORRESPONDANTES*

(71) Nitromed, Inc., 12 Oak Park Drive, Bedford, MA 01730, US

(72) FANG, Xinqin, Lexington, MA 02420, US  
GARVEY, David, S., Dover, MA 02030, US  
GASTON, Ricky, D., Malden, MA 02148, US  
LIN, Chia-En, Burlington, MA 01830, US  
RAMATUNGA, Ramani, R., Lexington, MA 02421, US  
RICHARDSON, Stewart, K., Tolland, CT 06084, US  
WANG, Tiansheng, Concord, MA 01742, US  
WANG, Weiheng, Bedford, MA 01730, US  
WEY, Shiow-Jyi, Woburn, MA 01801, US

(74) Wright, Robert Gordon McRae, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **C07D 237/22** (11) **1 497 269 A1\***  
C07D 401/04 C07D 401/12  
C07D 403/04 A61K 31/501  
A61P 1/16

(25) De (26) De  
(21) 03720434.4 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003628 08.04.2003  
(87) WO 2003/097612 2003/48 27.11.2003  
(30) 12.04.2002 DE 10216144

(54) • *SUBSTITUIERTE 2-PHENYL-3(2H)-PYRIDAZINONE*  
• *SUBSTITUTED 2-PHENYL-3(2H)-PYRIDAZINONES*  
• *2-PHENYL-3(2H)-PYRIDAZINONES SUBSTITUEES*

(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) SCHOHE-LOOP, Rudolf, 42327 Wuppertal, DE  
BURCHARDT, Elmar, 42113 Wuppertal, DE  
FAESTE, Christiane, N-0270 Oslo, NO  
HIRTH-DIETRICH, Claudia, 42115 Wuppertal, DE  
KELDENICH, Jörg, 42113 Wuppertal, DE  
KNORR, Andreas, 40699 Erkrath, DE  
LAMPE, Thomas, 40223 Düsseldorf, DE  
NAAB, Paul, 42287 Wuppertal, DE  
SCHMIDT, Delf, 42213 Wuppertal, DE  
SCHMIDT, Gunter, 42115 Wuppertal, DE

**C07D 239/00** → (51) C07C 29/145

**C07D 241/04** → (51) C07D 265/30

**C07D 241/24** → (51) C07D 295/18

**C07D 241/42** → (51) A61K 31/498

**C07D 251/34** → (51) C08G 18/79

**C07D 263/32** → (51) C07D 277/24

(51) **C07D 265/30** (11) **1 497 270 A1\***  
C07D 295/06 C07D 211/06  
C07D 241/04 C07D 207/08  
C07C 233/05 C07C 311/15  
A61K 31/535 A61K 31/165  
A61K 31/445 A61K 31/495  
A61K 31/40 A61K 31/395  
A61K 31/55 A61K 31/18  
A61K 31/16

(25) En (26) En  
(21) 03716872.1 (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 2003/009461 26.03.2003  
(87) WO 2004/043939 2004/22 27.05.2004  
(30) 27.03.2002 US 368427 P

(54) • *AMIDVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*  
• *AMIDE COMPOUNDS AND METHODS OF USING THE SAME*  
• *COMPOSES AMIDE ET PROCEDES D'UTILISATION DE CEUX-CI*

(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103, US

(72) THOMPSON, Scott, K., King of Prussia, PA 19406, US  
FRAZEE, James, S., King of Prussia, PA 19406, US  
KALLANDER, Lara, S., King of Prussia, PA 19406, US  
MA, Chun, Apartment 3G, Edgewater, NJ 07020, US  
MARINO, Joseph, P., King of Prussia, PA 19406, US  
NEEB, Michael, J., King of Prussia, PA 19406, US  
WANG, Ning, King of Prussia, PA 19406, US

(74) Sewell, Richard Charles, et al, GlaxoSmithKline (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **C07D 277/24** (11) **1 497 271 A1\***  
C07D 417/04 C07D 263/32  
C07D 413/10 C07D 413/12  
C07D 409/12 A61K 31/421  
A61P 3/04

(25) En (26) En  
(21) 03718423.1 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/011725 16.04.2003  
(87) WO 2003/089418 2003/44 30.10.2003  
(30) 16.04.2002 US 373048 P

(54) • *INDANESSIGSÄURE-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS PHARMAZEUTISCHE MITTEL*  
• *INDANE ACETIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS PHARMACEUTICAL AGENTS*  
• *DERIVES INDANE DE L'ACIDE ACETIQUE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS PHARMACEUTIQUES*

(71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516, US

(72) WICKENS, Philip, Wallingford, CT 06492, US  
CANTIN, Louis-David, Hamden, CT 06514, US  
KUMARASINGHE, Ellalahewage, Hamden, CT 06518, US  
Chuang, Chih-Yuan, New Haven, CT 06513, US  
LIANG, Sidney, X., Bethany, CT 06524, US

(74) Linkenheil, Dieter, Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE

---

**C07D 277/74** → (51) C07C 401/00

**C07D 277/76** → (51) C07C 401/00

(51) **C07D 291/04** (11) **1 497 272 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03747253.7 (22) 07.04.2003

(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 2003/008827 07.04.2003  
(87) WO 2003/091207 2003/45 06.11.2003  
(88) 16.09.2004  
(30) 10.04.2002 US 371158 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMIN-STEREISOMEREN*  
• *METHOD OF PREPARING AMINE STEREISOMERS*  
• *PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER DES SETREISOIMERES AMINE*

(71) Apsinterm, LLC., 2711 Centerville Road suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(72) HAN, Zhenqxu, Shrewsbury, MA 01545, US  
KRISHNAMURTHY, Dhileepkumar, Brookfield CT 06804, US  
SENANAYAKE, Chris Hugh, Brookfield, CT 06804, US  
LU, Zhi-Hui, Glen Allen, VA 23059, US

(74) Hay, Martin Alexander, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB

---

**C07D 295/06** → (51) C07D 265/30

**C07D 295/092** → (51) A61K 31/40

**C07D 295/12** → (51) C07C 275/54

(51) **C07D 295/18** (11) **1 497 273 A2\***  
C07D 241/24 C07D 211/60  
C07D 207/16 A61K 31/40  
A61K 31/44 A61K 31/535  
A61P 29/00

(25) En (26) En  
(21) 03735343.0 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003644 08.04.2003  
(87) WO 2003/084941 2003/42 16.10.2003  
(88) 25.03.2004  
(30) 09.04.2002 GB 0208176

(54) • *HYDROXAMSÄUREDERIVATE*  
• *HYDROXAMIC ACID DERIVATIVES*  
• *DERIVES DE L'ACIDE HYDROXAMIQUE*

(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 RO SE SI SK TR

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Vienna, AT

(84) AT

(72) JANSER, Philipp, CH-4053 Basel, CH  
MILTZ, Wolfgang, CH-4054 Basel, CH  
NEUMANN, Ulf, CH-4310 Rheinfelden, CH

(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

(51) **C07D 295/22** (11) **1 497 274 A2\***  
C07C 233/65 C07C 69/76  
C07C 63/72 C07C 63/331  
C07C 65/24 A61K 31/165  
A61K 31/445 A61P 25/00

(25) Fr (26) Fr  
(11) 03745842.9 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/001134 10.04.2003  
(87) WO 2003/084943 2003/42 16.10.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 11.04.2002 FR 0204567

(54) • TERPHENYLDERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN  
• TERPHENYL DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF, COMPOSITIONS CONTAINING SAME  
• DERIVES DE TERPHENYLE, LEUR PREPARATION, LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES EN CONTENANT

(71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR  
(72) BARTH, Francis, F-34680 Saint-Georges d'Orques, FR  
MARTINEZ, Serge, F-34000 Montpellier, FR  
RINALDI-CARMONA, Murielle, F-34680 Saint-Georges d'Orques, FR  
(74) Tsitini-Souleau, Maria, et al, Sanofi-Aventis 174 avenue de France, 75013 Paris, FR

(51) **C07D 305/14** (11) **1 497 275 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03728345.4 (22) 05.04.2003  
(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 2003/010556 05.04.2003  
(87) WO 2003/087078 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 US 370252 P

(54) • SELEKTIVE ACYLIERUNG SEKUNDÄRER HYDROXYLGRUPPEN  
• SELECTIVE ACYLATION OF SECONDARY HYDROXYL GROUPS  
• ACYLATION SELECTIVE DE GROUPES HYDROXYLE SECONDAIRES

(71) Natural Pharmaceuticals, Inc., 100 Cummings Center, Suite 414G, Beverly, MA 01915, US  
(72) JOHNSON, James, H., Merrimac, MA 01860, US  
PARIZA, Richard, J., Zion, IL 80099, US  
GALLAGHER, Rex, T., Beverly, MA 01915, US  
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07D 305/14** (11) **1 497 276 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746622.4 (22) 05.04.2003  
(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 2003/010557 05.04.2003  
(87) WO 2003/087079 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 US 370583 P

(54) • UMWANDLUNG VON TAXANMOLEKÜLEN  
• CONVERSION OF TAXANE MOLECULES  
• CONVERSION DE MOLECULES DE TAXANE

(71) Natural Pharmaceuticals, Inc., 100 Cumming Center, Beverly, MA 01915, US

(72) JOHNSON, James, H., Merrimac, MA 01860, US  
GALLAGHER, Rex, T., Beverly, MA 01915, US  
FRANKE, Roland, R., Gloucester, MA 01930, US  
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07D 307/85** → (51) C07D 333/70

(51) **C07D 311/16** (11) **1 497 277 A1\***  
A61K 31/352  
(25) En (26) En  
(21) 03733871.2 (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) US 2003/012283 18.04.2003  
(87) WO 2003/089422 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 125965  
14.04.2003 US 412997

(54) • BENZOPYRANON-VERBINDUNGEN, DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR BEHANDLUNG DAMIT  
• BENZOPYRANONE COMPOUNDS, COMPOSITIONS THEREOF, AND METHODS OF TREATMENT THEREWITH  
• COMPOSES BENZOPYRANONE, COMPOSITIONS CONTENANT CES COMPOSES ET METHODES DE TRAITEMENT ASSOCIEES

(71) Signal Pharmaceuticals, Inc., 4550 Towne Centre Court, San Diego, CA 92121, US  
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH  
(72) MCKIE, Jeffrey, A., San Diego, CA 92126, US  
BHAGWAT, Shripad, S., San Diego, CA 92130, US  
RENAUD, Johanne, CH-4103 Bottmingen, CH  
MISSBACH, Martin, CH-5073 Gipf-Oberfrick, CH  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C07D 333/70** (11) **1 497 278 A1\***  
C07D 209/42 C07D 307/85  
C07C 311/08 C07D 409/12  
C07D 401/12 C07D 403/12  
C07D 417/12 A61K 31/381  
A61K 31/343 A61K 31/404  
A61P 29/00

(25) En (26) En  
(21) 03721619.9 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/011094 10.04.2003  
(87) WO 2003/087085 2003/43 23.10.2003  
(30) 11.04.2002 US 371671 P

(54) • HETEROCYCLISCHE AMID-DERIVATE ALS CYTOKIN-INHIBITOREN  
• HETEROCYCLIC AMIDE DERIVATIVES AS CYTOKINE INHIBITORS  
• DERIVES D'AMIDES HETEROCYCLIQUES UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE CYTOKINE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US  
(72) GAO, D. A., Boehringer Ingelheim Pharma. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US  
GOLDBERG, D. R., Boehringer Ingelheim Pharma. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US  
HAMMACH, A., Boehringer Ingelheim Pharma. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US

HAO, M.-H., Boehringer Ingelheim Pharma. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US

MOSS, N., Boehringer Ingelheim Pharma. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US  
QIAN, K. C., Boehringer Ingelheim Pharma. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US  
ROTH, G. P., Boehringer Ingelheim Pharma. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US  
SARKO, C. R., Boehringer Ingelheim Pharma. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US  
SWINAMER, A. D., Boehringer Ingelheim Pharma. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US  
XIONG, Z., Boehringer Ingelheim Pharma. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US  
KAMHI, V. M., Boehringer Ingelheim Pharma. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US

(74) Hammann, Heinz, Dr., c/o Boehringer Ingelheim GmbH, Postfach 200, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C07D 401/04** → (51) C07D 237/22

(51) **C07D 401/06** (11) **1 497 279 A2\***  
A61K 31/404 A61P 43/00  
C07D 405/12 C07D 209/42  
C07D 471/04 C07D 417/12  
C07D 401/12 C07D 401/14

(25) De (26) De  
(21) 03720455.9 (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  
(86) EP 2003/003806 11.04.2003  
(87) WO 2003/087086 2003/43 23.10.2003  
(88) 22.07.2004  
(30) 16.04.2002 DE 10217006

(54) • SUBSTITUIERTE INDOLE UND DEREN VERWENDUNG ALS 5HT-WIEDERAUFNAHME INHIBITOREN UND ALS 5HT LIGANDEN  
• SUBSTITUTED INDOLES AND THEIR USE AS 5HT-REUPTAKE INHIBITORS AND AS 5HT LIGANDS  
• INDOLES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE RECAPTURE 5HT ET COMME LIGANDS 5HT

(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) SCHADT, Oliver, 63517 Rodenbach, DE  
BÖTTCHER, Henning, 64287 Darmstadt, DE  
LEIBROCK, Joachim, 64319 Pfungstadt, DE  
SCHIEMANN, Kai, 64297 Darmstadt, DE  
HEINRICH, Timo, 64823 Gross-Umstadt, DE  
HÖLZEMANN, Günter, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE  
VAN AMSTERDAM, Christoph, 64295 Darmstadt, DE  
BARTOSZYK, Gerd, 64331 Weiterstadt, DE  
SEYFRIED, Christoph, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

**C07D 401/06** → (51) C07D 403/06

**C07D 401/12** → (51) C07D 207/26

**C07D 401/12** → (51) C07D 237/22

**C07D 401/12** → (51) C07D 333/70

**C07D 401/12** → (51) C07D 401/06

**C07D 401/12** → (51) C07D 403/12

**C07D 401/14** → (51) A61K 31/4375

**C07D 401/14** → (51) C07D 401/06

- C07D 403/04** → (51) C07D 237/22
- (51) **C07D 403/06** (11) **1 497 280 A1\***  
C07D 401/06 A61K 31/404  
A61P 29/00
- (25) En (26) En  
(21) 03746874.1 (22) 10.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/001339 10.04.2003
- (87) WO 2003/089427 2003/44 30.10.2003
- (30) 22.04.2002 US 374372 P
- (54) • *INDOL-2-ONE ALS SELEKTIVE INHIBITOREN VON CYCLOOXYGENASE-2*  
• *INDOL-2-ONES AS SELECTIVE INHIBITORS OF CYCLOOXYGENASE-2*  
• *INDOL-2-ONES UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS SELECTIFS DE LA CYCLOOXYGENASE-2*
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) DEMELLO, Kristin Lundy, Pfizer Global Res. & Dev., 49001 Michigan, US  
BRONK, Brian Scott, Pfizer Global Res. & Dev., Groton, CT 06340, US  
CROSSON, Rhonda Marie, Ann Arbor, MI 48104, US
- (74) Stuart, Peter Graham, Pfizer Limited, European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- 
- C07D 403/10** → (51) A61K 31/4375
- (51) **C07D 403/12** (11) **1 497 281 A2\***  
A61K 31/4196
- (25) En (26) En  
(21) 02722577.0 (22) 17.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/001242 17.04.2002
- (87) WO 2003/086271 2003/43 23.10.2003
- (88) 26.02.2004
- (54) • *AZOLDERIVATE ALS ANTIPILZMITTEL*  
• *AZOLE DERIVATIVES AS ANTIFUNGAL AGENTS*  
• *DERIVES AZOLE UTILISES EN TANT QU'AGENTS ANTIFONGIQUES*
- (71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN
- (72) SALMAN, Mohammad, Gurgaon 122 001, IN  
VERMA, Ashwani Kumar, New Delhi 110 018, IN  
RATTAN, Ashok, New Delhi 110 044, IN
- (74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Europe Limited, 95 Park Lane, London W1K 7TE, GB
- 
- (51) **C07D 403/12** (11) **1 497 282 A2\***  
C07D 209/42 C07D 417/12  
C07D 405/12 C07D 401/12  
C07D 471/04 C07D 405/14  
C07F 5/02 C07K 5/10  
C07K 5/08 A61K 31/404  
A61K 38/00 A61P 31/12  
// (C07D471/04, 221:00), C07D221:00
- (25) En (26) En  
(21) 03719741.5 (22) 11.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/011459 11.04.2003
- (87) WO 2003/087092 2003/43 23.10.2003
- (88) 10.09.2004
- (30) 11.04.2002 US 371846 P
- (54) • *HEMMER DER SERIN-PROTEASE, BESONDERS DER NS3-NS4-PROTEASE DES HEPATITIS-C-VIRUS*  
• *INHIBITORS OF SERINE PROTEASE, PARTICULARLY HEPATITIS C VIRUS NS3-NS4 PROTEASE*  
• *INHIBITEURS DE LA SERINE PROTEASE, NOTAMMENT DE LA PROTEASE NS3-NS4A DU VIRUS DE L'HEPATITE C*
- (71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) PITLIK, Janos, Westborough, MA 01581, US  
COTTRELL, Kevin, M., Cambridge, MA 02139, US  
FARMER, Luc, J., Foxboro, MA 02035, US  
PERNI, Robert, B., Marlborough, MA 01752, US  
COURTNEY, Lawrence, F., Medway, MA 02053, US  
VAN DRIE, John, H., Andover, MA 01810, US  
MURCKO, Mark, A., Holliston, MA 01746, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- C07D 403/12** → (51) C07D 333/70
- C07D 403/14** → (51) A61K 31/4375
- C07D 405/12** → (51) C07D 401/06
- C07D 405/12** → (51) C07D 403/12
- C07D 405/12** → (51) C07D 409/14
- C07D 405/14** → (51) C07D 403/12
- C07D 409/04** → (51) C07D 409/14
- (51) **C07D 409/12** (11) **1 497 283 A1\***  
C07D 205/04 C07K 5/06  
C07D 207/16 C07H 19/01  
C07C 57/30
- (25) En (26) En  
(21) 03744724.0 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) KR 2003/000559 21.03.2003
- (87) WO 2003/080602 2003/40 02.10.2003
- (30) 22.03.2002 KR 2002015661
- (54) • *MALEINSÄURESALZ VON (2S)-N-(5-AMINO(IMINO)METHYL)-2-THIENYLÖMETHYL-1-((2R)-2-(CARBOXYMETHYL)AMINO)-3,3-DIPHENYLPROPANOYL)-2-PYRROLIDINCARBONSÄUREAMID UND VERFAHREN*  
• *MALEIC ACID SALT OF (2S)-N-(5-AMINO(IMINO)METHYL)-2-THIENYLJ METHYL-1-(2R)-2-((2R)-2-((CARBOXYMETHYL)AMINO)3,3-DIPHENYLPROPANOYL)-2-PYRROLIDINE CARBOXAMIDE AND A PROCESS FOR*  
• *SEL D'ACIDE MALEIQUE DE (2S)-N-5-AMINO(IMINO)METHYL-2-THIENYL METHYL-1-(2R)-2-(CARBOXYMETHYL)AMINO)3,3-DIPHENYLPROPANOYL-2-PYRROLIDINE CARBOXAMIDE ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT*
- (71) LG Life Sciences Ltd., LG Twin Tower, East Tower, 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Aeri, R & D Park, LG Life Sciences Ltd, Taejeon 305-380, KR  
PARK, Jae-Hyeon, R & D Park, LG Life Sciences Ltd, Taejeon 305-380, KR  
YOON, Suk-Kyoon, R & D Park, LG Life Sciences Ltd, Taejeon 305-380, KR  
PARK, Cheol-Won, R & D Park, LG Life Sciences Ltd, Taejeon 305-380, KR  
CHO, Kwan-Hyung, R & D Park, LG Life Sciences Ltd, Taejeon 308-380, KR
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- C07D 409/12** → (51) C07D 277/24
- C07D 409/12** → (51) C07D 333/70
- (51) **C07D 409/14** (11) **1 497 284 A2\***  
C07D 405/12 C07D 207/12  
C07D 409/04 A61K 31/4025  
A61K 31/40 A61P 13/10  
A61P 11/00 A61P 1/00  
C07D 417/14
- (25) En (26) En  
(21) 03727294.5 (22) 11.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/003786 11.04.2003
- (87) WO 2003/087094 2003/43 23.10.2003
- (88) 18.03.2004
- (30) 16.04.2002 ES 200200889
- (54) • *PYRROLIDINIUM-DERIVATE ALS ANTAGONISTEN DER M3 MUSCARIN-REZEPTOREN*  
• *PYRROLIDINIUM DERIVATIVES AS ANTAGONISTS OF M3 MUSCARINIC RECEPTORS*  
• *DERIVES DE PYRROLIDINIUM COMME ANTAGONISTES DES RECEPTEURS MUSCARINIQUES M3*
- (71) Almirall Prodesfarma AG, Dorfstrasse 38, 6340 Baar, CH
- (72) PRAT QUINONES, Maria, E-08003 Barcelona, ES  
FERNANDEZ FORNER, Maria, Dolors, E-08025 Barcelona, ES
- (74) Bentham, Stephen, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **C07D 413/04** (11) **1 497 285 A1\***  
C07D 413/14 C07D 417/14  
A61K 31/536 A61P 3/00  
A61P 25/00
- (25) En (26) En  
(21) 03718741.6 (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
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/003629 08.04.2003
- (87) WO 2003/084952 2003/42 16.10.2003
- (30) 09.04.2002 ES 200200813
- (54) • *BENZOXAZINONDERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*  
• *BENZOXAZINONE-DERIVED COMPOUNDS, THEIR PREPARATION UND USE AS MEDICAMENTS*  
• *COMPOSES DERIVES DE BENZOXAZINONE, LEUR PREPARATION ET UTILISATION COMME MEDICAMENTS*
- (71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Av. Mare de Deu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES
- (72) TORRENS JOVER, Antoni, E-08221 Terrassa, ES  
AURELIO CASTRILLO PEREZ, Jose, E-08032 Barcelona, ES  
FRIGOLA CONSTANSA, Jordi, E-08090 Sant Just Desvern, ES  
MAS PRIO, Josep, E-08191 Rubi, ES  
DORDAL ZUERAS, Alberto, E-08016 Barcelona, ES  
ANGELES FISAS ESCASANY, Maria, E-08025 Barcelona, ES

(74) Davila Baz, Angel, c/o Clarke, Modet & Co., C/Goya, Nr. 11, 28001 Madrid, ES

**C07D 413/10** → (51) C07D 277/24

**C07D 413/12** → (51) C07D 277/24

(51) **C07D 413/14** (11) **1 497 286 A1\***  
A61K 31/422 C07D 417/14  
A61K 31/454

(25) En (26) En

(21) 03704812.1 (22) 25.02.2003

(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) GB 2003/000785 25.02.2003

(87) WO 2003/072575 2003/36 04.09.2003

(30) 28.02.2002 US 360957 P

- (54) • 3-CYCLYL-5-(STICKSTOFFHALTIGER, 5GLIEDRIGER RING)METHYL OXAZOLIDINON DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS ANTIBAKTERIELLE MITTEL
- 3-CYCLYL-5-(NITROGEN-CONTAINING 5-MEMBERED RING) METHYL-OXAZOLIDINONE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTIBACTERIAL AGENTS
- COMPOSES CHIMIQUES

(71) Astrazeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE

(72) GRAVESTOCK, Michael Barry, Waltham, MA 02451, US

HALES, Neil James, Waltham, MA 02451, US

RECK, Folkert, Waltham, MA 02451, US

ZHOU, Fei, Waltham, MA 02451, US

FLEMING, Paul Robert, Waltham, MA 02451, US

CARCANAGUE, Daniel Robert, Waltham, MA 02451, US

GIRARDOT, Marc Michel, Waltham, MA 02451, US

**C07D 413/14** → (51) C07D 413/04

**C07D 417/04** → (51) C07D 277/24

**C07D 417/12** → (51) C07D 333/70

**C07D 417/12** → (51) C07D 401/06

**C07D 417/12** → (51) C07D 403/12

(51) **C07D 417/14** (11) **1 497 287 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03746614.1 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/010463 04.04.2003

(87) WO 2003/087095 2003/43 23.10.2003

(30) 05.04.2002 US 116117

- (54) • CHINOLINONDERIVATE
- QUINOLINONE DERIVATIVES
- DERIVES DE QUINOLINONE

(71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville California 94608-2916, US

(72) RENHOWE, Paul A., Danville, CA 94506, US

PECCHI, Sabina, Oakland, CA 94506, US

MACHAJEWSKI, Timothy D., Martinez, CA 94553, US

SHAFER, Cynthia M., El Sobrante, CA 94803, US

TAYLOR, Clarke, Albany, CA 94706, US

McCREA, William R., Berkeley, CA 94705, US

McBRIDE, Christopher, Oakland, CA 94609, US

JAZAN, Elisa, Richmond, CA 94805, US

HEISE, Carla, Benicia, CA 94510, US

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

**C07D 417/14** → (51) A61K 31/4375

**C07D 417/14** → (51) C07D 409/14

**C07D 417/14** → (51) C07D 413/04

**C07D 417/14** → (51) C07D 413/14

(51) **C07D 451/02** (11) **1 497 288 A1\***  
A61K 31/46 A61P 11/06

(25) De (26) De

(21) 03717295.4 (22) 11.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003765 11.04.2003

(87) WO 2003/087096 2003/43 23.10.2003

(30) 13.04.2002 DE 10216339

- (54) • NEUE ESTER HYDROXY-SUBSTITUIERTER STICKSTOFFHETEROCYCLLEN ALS ANTAGONISTEN DES MUSKARINISCHEN M3 REZEPTORS, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL
- NOVEL ESTER HYDROXY-SUBSTITUTED NITROGEN HETEROCYCLES AS ANTAGONISTS OF THE MUSCARINIC M3 RECEPTOR, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF AS A MEDICAMENT
- NOUVEAUX ESTERS D'HETEROCYCLES D'AZOTE SUBSTITUES PAR UN HYDROXY UTILISES COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR M3 MUSCARINIQUE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) PIEPER, Michael, P., 88400 BIBERACH, DE  
POHL, Gerald, 88400 BIBERACH, DE  
SPECK, Georg, 55218 INGELHEIM AM RHEIN, DE  
GRAUERT, Matthias, 88400 BIBERACH, DE  
BREITFELDER, Steffen, 88433 AssMANNSHARDT, DE

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) PIEPER, Michael, P., 88400 BIBERACH, DE

POHL, Gerald, 88400 BIBERACH, DE

SPECK, Georg, 55218 INGELHEIM AM RHEIN, DE

GRAUERT, Matthias, 88400 BIBERACH, DE

BREITFELDER, Steffen, 88433 AssMANNSHARDT, DE

(51) **C07D 451/10** (11) **1 497 289 A1\***  
A61K 31/46 A61P 11/06

(25) De (26) De

(21) 03746158.9 (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

(86) EP 2003/003669 09.04.2003

(87) WO 2003/087097 2003/43 23.10.2003

(30) 12.04.2002 DE 10216428

03.12.2002 DE 10256317

- (54) • ARZNEIMITTEL ENTHALTEND BETAMIMETIKA UND EIN NEUES ANTICHOLINERGIKUM
- MEDICAMENTS CONTAINING BETAMIMETIC DRUGS AND A NOVEL ANTICHOLINESTERASE DRUG
- MEDICAMENT CONTENANT DES BETAMIMETIQUES ET UN NOUVEL ANTICHOLINERGIQUE

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) BANHOLZER, Rolf, 70597 STUTTGART, DE

MEADE, Christopher, John, Montague, 88437 Maselheim, DE

MEISSNER, Helmut, 55218 INGELHEIM, DE

MORSCHHÄUSER, Gerd, 88400 BIBERACH, DE

PAIRET, Michel, 88400 BIBERACH, DE

PIEPER, Michael, P., 88400 BIBERACH, DE

POHL, Gerald, 88400 BIBERACH, DE

REICHL, Richard, 55435 GAU-ALGESHEIM, DE

SPECK, Georg, 55218 INGELHEIM AM RHEIN, DE

KONETZKI, Ingo, 88447 WARTHAUSEN, DE

**C07D 471/00** → (51) A61K 31/519

(51) **C07D 471/04** (11) **1 497 290 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03715805.2 (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

AL LT LV MK

(86) KR 2003/000683 04.04.2003

(87) WO 2003/087100 2003/43 23.10.2003

(30) 08.04.2002 KR 2002018847

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SÄURESALZEN VON GEMIFLOXACIN
- PROCESS FOR PREPARING ACID SALTS OF GEMIFLOXACIN
- PROCEDE DE PREPARATION DE SELS ACIDES DE GEMIFLOXACINE

(71) LG Life Sciences Ltd., LG Twin Tower, East Tower, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR

(72) CHOI, Hoon R & D Park, LG Life Sciences Ltd., Taejeon 305-380, KR

CHOI, Sang-Chul R & D Park, LG Life Sciences Ltd., Taejeon 305-380, KR

NAM, Do-Hyun R & D Park, LG Life Sciences Ltd., Taejeon 305-380, KR

CHOI, Bo-Seung R & D Park, LG Life Sciences Ltd., Taejeon 305-380, KR

(74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **1 497 291 A2\***  
A61K 31/395 A61P 25/00  
C07D 215/46 C07D 215/40

(25) En (26) En

(21) 03744860.2 (22) 25.03.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003195 25.03.2003

(87) WO 2003/080608 2003/40 02.10.2003

(88) 05.02.2004

(30) 27.03.2002 GB 0207278

27.03.2002 GB 0207281

27.03.2002 GB 0207275

27.03.2002 GB 0207282

- (54) • CHINOLIN- UND AZA-INDOLDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS 5-HT6 LIGANDEN
- QUINOLINE AND AZA-INDOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS 5-HT6 LIGANDS
- DERIVES DE QUINOLEINE ET D'AZA-INDOLE ET LEUR UTILISATION COMME LIGANDS 5-HT6

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(72) Johnson, Christopher Norbert, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

MaCdonald, Gregor James, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

Mitchell, Darren Jason, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB  
Moss, Stephen Frederick, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB  
Thompson, Mervyn, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB  
Witty, David, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB  
(74) Gibson, Mark (GB), GlaxoSmithKline, CIP, 980 Great West Road CN 925.1, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **1 497 292 A1\***  
C07D 487/04 A61K 31/437  
A61K 31/498 A61K 31/5025  
A61K 31/519 A61K 31/53  
A61P 11/06 A61P 37/08  
A61P 17/00  
// (C07D471/04, 221:00), C07D209:00  
(25) En (26) En  
(21) 03745302.4 (22) 01.04.2003  
(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 2003/003377 01.04.2003  
(87) WO 2003/082867 2003/41 09.10.2003  
(30) 01.04.2002 ES 200200753  
(54) • AZAINDOLYLPIPERIDINDERIVATE ALS ANTI-HISTAMINIKA UND ANTIALLERGIKA  
• AZAINDOLYLPIPERIDINE DERIVATIVES AS ANTIHISTAMINIC AND ANTIALLERGIC AGENTS  
• DERIVES D'AZAINDOLYLPIPERIDINE COMME AGENTS ANTIHISTAMINIQUES ET ANTIALLERGIQUES  
(71) Almirall Prodesfarma, S.A., Ronda del General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES  
(72) FONQUERNA POU, Silvia, E-08025 Barcelona, ES  
PAGES SANTACANA, Luis, Miguel, E-8029 Barcelona, ES  
PUIG DURAN, Carlos, E-08024 Barcelona, ES  
CARDUS FIGUERAS, Aranzazu, E-08780 Pallejá, ES  
(74) Bentham, Stephen, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07D 471/04** → (51) C07D 401/06

**C07D 471/04** → (51) C07D 403/12

(51) **C07D 471/06** (11) **1 497 293 A1\***  
A61K 31/551 A61P 25/00  
// C07D471:06, C07D243:00  
(25) En (26) En  
(21) 03728523.6 (22) 24.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/012747 24.04.2003  
(87) WO 2003/091250 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 US 375592 P  
(54) • (1,4)DIAZEPINO(6,7,1-IJ)CHINOLINDERIVATE ALS ANTIPSYCHOTISCHE UND MITTEL GEGEN FETTLEIBIGKEIT  
• (1,4)DIAZEPINO(6,7,1-IJ)QUINOLINE DERIVATIVES AS ANTI PSYCHOTIC AND ANTI OBESITY AGENTS  
• DERIVES DE (1,4)DIAZEPINO(6,7,1-IJ)-QUINOLINE EN TANT QU'AGENTS ANTIPSYCHOTIQUES ET CONTRE L'OBESITE

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US  
(72) RAMAMOORTHY, Sivaramakrishnan, P., Plainsboro, NJ 08536, US

(74) Wileman, David Francis Dr., et al, Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **C07D 471/06** (11) **1 497 294 A1\***  
A61K 31/551 A61P 25/00  
// (C07D471/06, 243:00), C07D221:00  
(25) En (26) En  
(21) 03747309.7 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/012749 24.04.2003  
(87) WO 2003/091251 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 US 376153 P  
(54) • 1,2,3,4,7,8-HEXAHYDRO-6H- $\zeta$ 1,4!DIAZEPINO $\zeta$ 6,7,1-1J!CHINOLINDERIVATIVE ALS ANTIPSYCHOTIKA UND MITTEL GEGEN OBESITAS  
• 1,2,3,4,7,8-HEXAHYDRO-6 i H / i - 1,4 DIAZEPINO 6,7,1- i 1J / i QUINOLINE DERIVATIVES AS ANTIPSYCHOTIC AND ANTI OBESITY AGENTS  
• DERIVES DE 1,2,3,4,7,8-HEXAHYDRO-6 I H / I - 1,4!DIAZEPINO 6,7,1- I J / I ! QUINOLINE SERVANT D'AGENTS ANTIPSYCHOTIQUES ET ANTI-OBESITE

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US  
(72) RAMAMOORTHY, P., Sivaramakrishnan, Plainsboro, NJ 08536, US  
McDEVITT, Robert, Emmett, Somerset, NJ 08873, US  
(74) Wileman, David Francis, Dr., c/o Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

**C07D 473/00** → (51) A61K 31/519

**C07D 473/32** → (51) A61K 31/4375

**C07D 487/00** → (51) A61K 31/519

**C07D 487/02** → (51) A61K 31/519

(51) **C07D 487/04** (11) **1 497 295 A1\***  
A61K 31/519 A61P 35/00  
// (C07D487/04, 257:00)  
(25) En (26) En  
(21) 03722496.1 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/003986 14.04.2003  
(87) WO 2003/087101 2003/43 23.10.2003  
(30) 15.04.2002 EP 02076448  
(54) • FARNESYL TRANSFERASE HEMMENDE TRICYCLISCHE QUINAZOLIN DERIVATE SUBSTITUIERT MIT KOHLENSTOFF-GE-BUNDENEN IMIDAZOLEN ODER TRIAZOLEN  
• FARNESYL TRANSFERASE INHIBITING TRICYCLIC QUINAZOLINE DERIVATIVES SUBSTITUTED WITH CARBON-LINKED IMIDAZOLES OR TRIAZOLES  
• DERIVES DE QUINAZOLINE TRICYCLIQUE INHIBANT LA FARNESYL TRANSFERASE SUBSTITUES AVEC DES IMIDAZOLES OU DES TRIAZOLES A LIAISON CARBONE

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE  
(72) ANGBAUD, Patrick René, Janssen-Cilag, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR

VENET, Marc, Gaston, F-76240 Le Mesnil Esnard, FR  
ARGOULLON, J. M. J. R., Janssen-Cilag, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR

**C07D 487/04** → (51) C07D 215/40

**C07D 487/04** → (51) C07D 471/04

(51) **C07D 487/06** (11) **1 497 296 A1\***  
C07D 495/16 C07D 491/16  
A61K 31/395 A61P 25/18  
(25) En (26) En  
(21) 03741766.4 (22) 23.04.2003  
(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 2003/012691 23.04.2003  
(87) WO 2003/091257 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 US 375349 P  
(54) • (1,4)DIAZOCINO(7,8,1-hi) INDOLDERIVATE ALS ANTIPSYCHOTISCHE MITTEL UND MITTEL GEGEN OBESITÄT  
• 1,4 DIAZOCINO 7,8,1-hi INDOLE DERIVATIVES AS ANTIPSYCHOTIC AND ANTI OBESITY AGENTS  
• DERIVES DE 1,4 DIAZOCINO 7,8,1-HI INDOLE EN TANT QU'AGENTS ANTIPSYCHOTIQUES ET ANTI-OBESITE

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US  
(72) GAO, Hong, Belle Mead, NJ 08502, US  
STACK, Gary, Paul, Ambler, PA 19002, US  
SABB, Annmarie, Louise, Pennington, NJ 08534, US  
(74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

**C07D 487/08** → (51) A61K 31/4995

**C07D 487/08** → (51) C07D 215/40

**C07D 491/00** → (51) A61K 31/519

**C07D 491/16** → (51) C07D 487/06

**C07D 495/16** → (51) C07D 487/06

(51) **C07D 498/18** (11) **1 497 297 A1\***  
A61K 31/439 A61P 37/06  
(25) En (26) En  
(21) 03721755.1 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/011997 17.04.2003  
(87) WO 2003/089440 2003/44 30.10.2003  
(30) 18.04.2002 US 125042  
(54) • POLYMORPHE FORM EINS ASCOMYCIN-DERIVATES  
• POLYMORPH OF ASCOMYCIN DERIVATIVE  
• POLYMORPHE DE DERIVE ASCOMYCINE  
(71) Abbott Laboratories, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US  
(72) CANNON, John, B., Grayslake, IL 60030, US  
HANSRANI, Pawan, Buffalo Grove, IL 60089, US  
HERTZLER, Russell, L., Libertyville, IL 60048, US  
LIPARI, John, Racine, WI 53406, US  
SANZGIRI, Yeshwant, D., Gurnee, IL 60031, US  
WITTENBERGER, Steven, J., Mundelein, IL 60060, US

- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- (51) **C07D 521/00** (11) **1 497 298 A1\***  
A61K 31/4196 A61P 31/10
- (25) En (26) En
- (21) 02722560.6 (22) 12.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/001197 12.04.2002
- (87) WO 2003/087106 2003/43 23.10.2003
- (854) • DERIVATIVE VON 2,2,4-TRISUBSTITUIERTEM TETRAHYDROFURAN ALS FUNGIZIDE  
• DERIVATIVES OF 2,2,4-TRISUBSTITUTED TETRAHYDROFURAN AS ANTIFUNGAL AGENTS  
• DERIVES DE TETRAHYDROFURANE TRISUBSTITUES 2,2,4 UTILISES COMME AGENTS ANTIFONGIQUES
- (71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN
- (72) SALMAN, Mohammad, Gurgaon 122 001, Haryana, IN  
VERMA, Ashwani, Kumar, New Delhi 110 018, IN  
MALHOTRA, Sanjay, New Delhi 110 060, IN  
RATTAN, Ashok, New Delhi 110 044, IN
- (74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Europe Limited, 95 Park Lane, London W1K 7TE, GB
- C07F 5/02** → (51) C07D 403/12
- C07F 7/00** → (51) C08F 10/00
- C07F 7/18** → (51) C07C 401/00
- (51) **C07F 9/00** (11) **1 497 299 A2\***  
C07F 9/28 C07F 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 03718252.4 (22) 07.04.2003
- (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 2003/010694 07.04.2003
- (87) WO 2003/087167 2003/43 23.10.2003
- (88) 11.12.2003
- (30) 05.04.2002 US 370308 P
- (54) • KREUZMETHATHESE VON DIREKT MIT EINER ELEKTRONENZIEHENDEN GRUPPE SUBSTITUIERTEN OLEFINEN UNTER VERWENDUNG VON ÜBERGANGSMETALLCARBENKATALYSATOREN  
• CROSS-METATHESIS OF OLEFINS DIRECTLY SUBSTITUTED WITH AN ELECTRON-WITHDRAWING GROUP USING TRANSITION METAL CARBENE CATALYSTS  
• METATHÈSE CROISÉE D'OLEFINES DIRECTEMENT SUBSTITUÉES PAR UN GROUPE ACCEPTEUR D'ELECTRONS A L'AIDE DE CATALYSEURS AU CARBÈNE DE METAUX DE TRANSITION
- (71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Pasadena, California 91125, US
- (72) GRUBBS, Robert, H., South Pasadena, CA 91030, US  
MORGAN, John, P., Moosic, PA 18507-1411, US  
LOVE, Jennifer, A., Pasadena, CA 92215, US  
TRNKA, Tina, M., Pasadena, CA 91101, US
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- C07F 9/06** → (51) C07C 29/145
- C07F 9/09** → (51) C07C 43/13
- C07F 9/117** → (51) A61K 31/341
- C07F 9/141** → (51) C07C 45/79
- C07F 9/28** → (51) C07F 9/00
- (51) **C07F 9/30** (11) **1 497 300 A2\***  
C07F 9/32
- (25) En (26) En
- (21) 03723788.0 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/008587 21.03.2003
- (87) WO 2003/080631 2003/40 02.10.2003
- (88) 15.04.2004
- (30) 21.03.2002 US 367156 P
- (54) • PLASMA CARBOXYPEPTIDASE B INHIBITOREN  
• PLASMA CARBOXYPEPTIDASE B INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE PLASMA CARBOXYPEPTIDASE B
- (71) Schering Aktiengesellschaft, Patente Müllerstrasse 178, Postfach 65 03 11, 13342 Berlin, DE
- (72) BUCKMAN, Brad, O., Oakland, CA 94602, US  
EMAYAN, Kumar, Albany, CA 94706, US  
ISLAM, Imadul, Hercules, CA 94547, US  
MAY, Karen, Napa, CA 94558, US  
BRYANT, Judi, Mill Valley, CA 94941, US  
MOHAN, Raju, Encinitas, CA 92024, US  
WEST, Christopher, L., El Sobrante, CA 94803, US  
YUAN, Shendong, Hercules, CA 94547, US
- (74) Pohlman, Sandra M., Dörries Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE
- C07F 9/32** → (51) C07F 9/30
- C07F 9/6584** → (51) C07C 29/145
- C07F 15/00** → (51) C07C 29/145
- C07F 15/00** → (51) C07F 9/00
- (51) **C07F 17/00** (11) **1 497 301 A1\***  
C08F 10/00
- (25) En (26) En
- (21) 03726206.0 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/010547 08.04.2003
- (87) WO 2003/089444 2003/44 30.10.2003
- (30) 16.04.2002 US 373298 P
- (54) • SUBSTITUIERTE POLYCYCLISCHE KONDENSIERTE RING METALLKOMPLEXE UND POLYMERISATIONSPROZESS  
• SUBSTITUTED POLYCYCLIC, FUSED RING METAL COMPLEXES AND POLYMERIZATION PROCESS  
• COMPLEXES METALLIQUES A NOYAU FUSIONNE POLYCYCLIQUE SUBSTITUE ET LEUR PROCÈDE DE POLYMERISATION
- (71) Dow Global Technologies, Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) FENG, Shaoguang, S., Midland, MI 48640, US  
SHANKAR, Ravi, B., Midland, MI 48642, US  
TIMMERS, Francis, J., Midland, MI 48642, US  
KLOSIN, Jerzy, Midland, MI 48642, US
- (74) Burford, Anthony Frederick, et al, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
- (51) **C07H 19/00** (11) **1 497 302 A2\***  
C07H 21/02 C12Q 1/68
- (25) En (26) En
- (21) 03718448.8 (22) 17.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/012016 17.04.2003
- (87) WO 2003/091392 2003/45 06.11.2003
- (88) 19.02.2004
- (30) 23.04.2002 US 128350
- (54) • POLYMERBESCHICHTETE SUBSTRATE ZUR IMMOBILISIERUNG VON BIOMOLEKÜLEN UND ZELLEN  
• POLYMER-COATED SUBSTRATES FOR IMMOBILIZATION OF BIOMOLECULES AND CELLS  
• SUBSTRATS A REVÈTEMENT POLYMERESERVANT A IMMOBILISER DES BIOMOLECULES ET DES CELLULES
- (71) Beckman Coulter, Inc., 4300 N. Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92835, US
- (72) MATSON, Robert, S., Orange, CA 92869, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- C07H 19/00** → (51) C12Q 1/68
- C07H 19/01** → (51) C07D 409/12
- (51) **C07H 19/02** (11) **1 497 303 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 03723932.4 (22) 09.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/010731 09.04.2003
- (87) WO 2003/089670 2003/44 30.10.2003
- (88) 05.02.2004
- (30) 22.04.2002 US 374479 P
- (54) • VERBINDUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG VON NUKLEIN SÄURE AMPLIFICATION UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG  
• REAGENTS FOR MONITORING NUCLEIC ACID AMPLIFICATION AND METHODS OF USING SAME  
• REACTIFS POUR SURVEILLANCE DE L'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES ET METHODES D'UTILISATION
- (71) Lawler, Joseph F. Jr., 4135 Roland Avenue, Baltimore, MD 21211, US
- (72) Lawler, Joseph F. Jr., Baltimore, MD 21211, US
- (74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
- (51) **C07H 21/00** (11) **1 497 304 A2\***  
C07H 21/02 C12Q 1/68
- (25) En (26) En
- (21) 03721530.8 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/010306 04.04.2003
- (87) WO 2003/087302 2003/43 23.10.2003
- (88) 31.12.2003
- (30) 12.04.2002 US 372351 P
- (30) 02.08.2002 US 400558 P
- (54) • DOPPELT MARKIERTE NUKLEOTIDE

- DUAL-LABELED NUCLEOTIDES
  - NUCLEOTIDES A DOUBLE MARQUAGE
- (71) Stratagene California, 11011 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) ANDERSON, Jack, D., Oceanside, CA 92057, US
- BRAMAN, Jeffrey, Carl, Carlsbad, CA 92009, US
- (74) Richards, William John, D Young & Co, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C07H 21/02** → (51) A01N 43/04

**C07H 21/02** → (51) C07H 19/00

**C07H 21/02** → (51) C07H 21/00

**C07H 21/02** → (51) C07H 21/04

**C07H 21/02** → (51) C12Q 1/00

**C07H 21/02** → (51) C12Q 1/68

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 497 305 A2\***  
A61K 39/395 C12N 15/85
- (25) En (26) En
- (21) 02794127.7 (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

- AUF INSULIN REAGIERENDE DNA BINDENDES PROTEIN 1 UND VERFAHREN ZUR REGULATION AUF INSULIN REAGIERENDER GENE
- INSULIN-RESPONSIVE DNA BINDING PROTEIN-1 AND METHODS TO REGULATE INSULIN-RESPONSIVE GENES
- PROTEINE 1 DE LIAISON A L'ADN SENSIBLE A L'INSULINE ET METHODES DESTINEES A REGULER DES GENES SENSIBLES A L'INSULINE

- (71) EMORY UNIVERSITY, 1380 South Oxford Road, N.E., Atlanta, GA 30322, US
- (72) VILLAFUERTE, Betty, C., Atlanta, GA 30328, US
- (74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 497 306 A1\***  
C12P 21/06 C12N 5/00  
C12N 5/02 C12N 15/00  
C12N 15/09 C12N 15/63  
C12N 15/70 C12N 15/74
- (25) En (26) En
- (21) 03721851.8 (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

- ALTERNATIV GESPLEISSTE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE
- ALTERNATIVELY SPLICED NUCLEIC ACID MOLECULES
- MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES A EPISSAGE ALTERNATIF

- (71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., Cornell Business & Technology Park 20 Thornwood Drive Suite 105, Ithaca New York 14850, US
- (72) CRYSTAL, Ronald, G., New York, NY 10021, US
- HACKETT, Neil, R., New York, NY 10003, US

- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwäite, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **C07H 21/04** (11) **1 497 307 A2\***  
C07H 21/02 C12P 21/06  
C12P 21/04 C12N 15/00

- (25) En (26) En
- (21) 03726193.0 (22) 01.04.2003
- (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 2003/010385 01.04.2003
- (87) WO 2003/084472 2003/42 16.10.2003
- (88) 10.06.2004
- (30) 01.04.2002 US 369741 P  
09.05.2002 US 379688 P

- (54) • IMPFSTOFF MIT REKOMBINANTEM P.FALCIPARUM-MEROZOITPROTEIN-1 42
- RECOMBINANT P.FALCIPARUM MEROZOITE PROTEIN-1 42 VACCINE
  - PROTEINE-1 42 DE MEROZOITE P.FALCIPARUM SERVANT DE VACCIN RECOMBINANT

- (71) Walter Reed Army Institute of Research, Department of the Army, Walter Reed Army Medical Center, Washington, DC 20307-5100, US
- (72) ANGOV, Evelina, Bethesda, MD 20814, US
- LYON, Jeffery, A., Silver Spring, MD 20910, US
- DARKO, Christian, Asare, Silver Spring, MD 20910, US
- COHEN, Joe, D., B-1050 Brussels, BE
- (74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07H 21/04** → (51) A61K 48/00

**C07H 21/04** → (51) C07H 21/00

**C07H 21/04** → (51) C07K 1/00

**C07H 21/04** → (51) C12N 9/00

**C07H 21/04** → (51) C12N 9/18

**C07H 21/04** → (51) C12N 15/00

**C07H 21/04** → (51) C12N 15/09

**C07H 21/04** → (51) C12Q 1/00

**C07H 21/04** → (51) C12Q 1/68

- (51) **C07J 1/00** (11) **1 497 308 A1\***  
(25) De (26) De
- (21) 03747107.5 (22) 22.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/004154 22.04.2003
- (87) WO 2003/091272 2003/45 06.11.2003
- (30) 23.04.2002 DE 10218107

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KRISTALLEN VON STEROIDEN, DANACH ERHITTLICHE KRISTALLE UND DEREN VERWENDUNG IN PHARMAZEUTISCHEN FORMULIERUNGEN
- METHOD FOR PRODUCING STEROID CRYSTALS, CRYSTALS OBTAINED BY SAID METHOD AND THEIR USE IN PHARMACEUTICAL FORMULATIONS
  - PROCEDE DE PRODUCTION DE CRISTAUX DE STEROIDES, CRISTAUX OBTENUS SELON CE PROCEDE ET UTILISATION DE CES CRISTAUX DANS DES FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES

- (71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

- (72) GRAWE, Detlef, 99510 Kleinromstedt, DE
- GERECKE, Hagen, 07743 Jena, DE
- HÖSEL, Peter, 07745 Jena, DE
- EICHARDT, Annette, 07616 Bürgel, DE
- GLIESING, Sabine, 07743 Jena, DE
- MÜLLER, Uwe, 07747 Jena, DE
- (74) Störle, Christian, Dr., et al, Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

**C07J 31/00** → (51) C07J 73/00

**C07J 41/00** → (51) A61K 9/14

- (51) **C07J 43/00** (11) **1 497 309 A2\***  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03740640.2 (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) FR 2003/001248 18.04.2003
- (87) WO 2003/089449 2003/44 30.10.2003
- (88) 01.04.2004
- (30) 19.04.2002 FR 0204912

- (54) • AMINOALKYLSTERINVERBINDUNGEN MIT ANTI-KREBS UND NEUROPROTEKTIVER AKTIVITÄT
- AMINOALKYL STEROL COMPOUNDS HAVING AN ANTI-TUMORAL AND NEUROPROTECTIVE ACTIVITY
  - COMPOSES AMINOALKYLSTEROLES AVEC ACTIVITE ANTI-TUMEUR ET NEUROPROTECTRICE

- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) POIROT, Marc, F-31240 L'Union, FR
- DE MEDINA, Philippe, F-31130 Balma, FR
- POIROT, Sandrine, F-31240 L'Union, FR
- (74) Laget, Jean-Loup, et al, Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

**C07J 71/00** → (51) C07J 73/00

- (51) **C07J 73/00** (11) **1 497 310 A2\***  
C07J 31/00 C07J 71/00
- (25) En (26) En
- (21) 03717254.1 (22) 31.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/003328 31.03.2003
- (87) WO 2003/082896 2003/41 09.10.2003
- (88) 20.11.2003
- (30) 29.03.2002 IT MI20020676

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG 6.ALPHA.-STEROIDEN DURCH ISOMERISIERUNG VON 6.BETA.-STEROIDEN
- A PROCESS FOR THE PREPARATION OF 6 ALFA-FLUORO STEROIDS BY ISOMERISATION OF 6.BETA.-FLUOROSTEROIDS
  - PROCEDE DE PREPARATION DE 6 ALPHA-FLUORO STEROIDES PAR ISOMERATION DE 6-BETA-FLUORO STEROIDES

- (71) Farmabios S.p.A., Via Pavia 1, 27027 Gropello Cairoli (Pavia), IT
- (72) CAINELLI, Gianfranco, I-40013 Castelmaggiore, IT
- UMANI-RONCHI, Achille, I-40137 Bologna, IT
- SANDRI, Sergio, I-47100 Forlì, IT
- CONTENTO, Michele, I-40127 Bologna, US
- DA COL, Marco (deceased) DI, IT
- BORIANI, Maria Adele and DA COL STEPHANO, I-40139 Bologna, IT



(74) Gervasi, Gemma, Dr., Studio Brevetti e Marchi  
NOTARBARTOLO & GERVASI S.r.l., Corso di Porta  
Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **C07K 1/00** (11) **1 497 311 A2\***  
C07K 14/00 C07K 16/00  
C07K 17/00 C07H 21/04  
C12Q 1/68 A01K 67/00  
C12P 21/06 C12N 1/20  
C12N 15/00

(25) En (26) En  
(21) 03744184.7 (22) 05.03.2003

(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 2003/006670 05.03.2003  
(87) WO 2003/076645 2003/38 18.09.2003  
(88) 11.11.2004  
(30) 05.03.2002 US 361343 P

(54) • *ISOLIERTER MENSCHLICHER TRANSPORTER-  
PROTEINE, MENSCHLICHE TRANSPORTER-  
PROTEINE CODIERENDE NUKLEIN-  
SÄUREMOLEKÜLE SOWIE VERWENDUN-  
GEN DAVON*

• *ISOLATED HUMAN TRANSPORTER  
PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES  
ENCODING HUMAN TRANSPORTER  
PROTEINS, AND USES THEREOF*

• *PROTEINES TRANSPORTEUSES HUMAINES  
ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE  
NUCLEIQUE CODANT CELLES-CI, ET UTILI-  
SATIONS ASSOCIEES*

(71) Applera Corporation, 45 West Gude Drive C2-4 21,  
Rockville, MD 20850, US

(72) YAN, Xianghe, Celera Genomics, Rockville, MD  
20850, US  
YAN, Chunhua, Celera Genomics, Rockville, MD  
20850, US  
NEELAM, Beena, Celera Genomics, Rockville, MD  
20850, US

(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15,  
Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41  
6BR, GB

**C07K 1/00** → (51) A61K 31/00

**C07K 1/00** → (51) A61K 38/00

**C07K 1/00** → (51) C12N 9/12

**C07K 1/00** → (51) C12N 15/09

(51) **C07K 1/14** (11) **1 497 312 A2\***  
C12Q 1/68 C12P 19/34  
C07D 221/12

(25) En (26) En  
(21) 03731024.0 (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) US 2003/011552 16.04.2003

(87) WO 2003/089586 2003/44 30.10.2003  
(88) 10.06.2004

(30) 19.04.2002 US 126195

(54) • *NUKLEINSÄURETRENnung UND -NACH-  
WEIS DURCH ELEKTROPHORESE MIT  
EINEM IN ENTGEGENGESETZTER RICH-  
TUNG WANDERNDEN HOCHAFFINEN  
INTERKALIERENDEN FARBSTOFF*

• *NUCLEIC ACID SEPARATION AND DETEC-  
TION BY ELECTROPHORESIS WITH A  
COUNTER-MIGRATING HIGH-AFFINITY  
INTERCALATING DYE*

• *SEPARATION ET DETECTION D'ACIDES  
NUCLEIQUES PAR ELECTROPHORESE  
AVEC UN MARQUEUR INTERCALAIRE ANTI-  
MIGRATOIRE D'AFFINITE ELEVEE*

(71) Beckman Coulter, Inc., 4300 N. Harbor Boulevard,  
Fullerton, CA 92835, US

(72) LIU, Ming-Sun, Brea, CA 92821, US  
CHEN, Fu-Tai-A, Brea, CA 92821, US

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

**C07K 2/00** → (51) A61K 31/00

**C07K 2/00** → (51) A61K 38/00

**C07K 4/00** → (51) A61K 38/00

(51) **C07K 5/00** (11) **1 497 313 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 02731223.0 (22) 02.04.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/010293 02.04.2002

(87) WO 2002/096350 2002/49 05.12.2002

(88) 11.11.2004

(30) 25.05.2001 US 865294

(54) • *IMMUNOGENE PEPTIDZUSAMMENSET-  
ZUNG ZUR PRÄVENTION UND BEHAND-  
LUNG DER ALZHEIMER-KRANKHEIT*

• *IMMUNOGENIC PEPTIDE COMPOSITION  
FOR THE PREVENTION AND TREATMENT  
OF ALZHEIMER'S DISEASE*

• *COMPOSITION DE PEPTIDE IMMUNOGENE  
POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT  
DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*

(71) United Biomedical, Inc., 25 Davids Drive,  
Hauppauge, New York 11788, US

(72) WANG, Chang, Yi, Cold Spring Harbor, NY 11724,  
US

(74) Strych, Werner Maximilian Josef, Dr., et al,  
Hansmann & Vogeser, Patent- und Rechtsanwälte,  
Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München,  
DE

(51) **C07K 5/00** (11) **1 497 314 A2\***  
A61K 38/08 A61K 38/10  
A61K 48/00

(25) En (26) En  
(21) 02757531.5 (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) US 2002/027836 30.08.2002

(87) WO 2003/022991 2003/12 20.03.2003

(88) 28.10.2004

(30) 07.09.2001 PCT/US01/27692

(54) • *AUF PEPTIDE GEGEN PLAZENTA- UND  
FETTGEWEBE ABZIELENDE ZUSAMMEN-  
SETZUNGEN UND VERWENDUNGSVER-  
FAHREN*

• *COMPOSITIONS AND METHODS OF USE  
OF TARGETING PEPTIDES AGAINST PLA-  
CENTA AND ADIPOSE TISSUES*

• *COMPOSITIONS ET PROCEDES D'UTILISA-  
TION DE PEPTIDES DE CIBLAGE CONTRE  
LES TISSUS ADIPEUX ET PLACENTAIRES*

(71) Board of Regents, The University of Texas System,  
201 West 7th Street, Austin Texas 78701, US

(72) PASQUALINI, Renata, Houston, TX 77019, US  
ARAP, Wadih, Houston, TX 77019, US  
KOLONIN, Mikhail, G., Houston, TX 77030, US

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

(51) **C07K 5/00** (11) **1 497 315 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 02793861.2 (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 2002/034846 29.10.2002

(87) WO 2003/038052 2003/19 08.05.2003

(88) 11.11.2004

(30) 29.10.2001 US 348442 P  
01.11.2001 US 335544 P  
05.11.2001 US 337535 P

09.11.2001 US 344650 P  
15.11.2001 US 334762 P

(54) • *NUKLEINSÄURE-ASSOZIIERTE PROTEINE*  
• *NUCLEIC ACID-ASSOCIATED PROTEINS*  
• *PROTEINES ASSOCIEES AUX ACIDES  
NUCLEIQUES*

(71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto,  
CA 94304, US

(72) BECHA, Shanya, D., San Francisco, CA 94107, US  
BOROWSKY, Mark, L., Northampton, MA 01060, US

BURFORD, Neil, Durham, CT 06422, US  
CHAWLA, Narinder, K., Union City, CA 94587, US

ELLIOTT, Vicki, S., San Jose, CA 95121, US  
EMERLING, Brooke, M., Chicago, IL 60613, US

FORSYTHE, Ian, J., Edmonton, AB T6H 0P6, CA  
GIETZEN, Kimberly, J., San Jose, CA 95123, US

GORVAD, Ann, E., Bellingham, WA 98226, US  
GRIFFIN, Jennifer, A., Fremont, CA 94555, US

HAFALIA, April, J., A., Daly City, CA 94015, US  
ISON, Craig, H., San Jose, CA 95118, US

LAL, Preeti, G., Santa Clara, CA 95056, US  
LEE, Ernestine, A., Kensington, CA 94707 q, US

LEE, Sally, San Jose, CA 94707, US  
LEE, Soo, Yeun, Mountain View, CA 94041, US

MARQUIS, Joseph, P., San Jose, CA 95135, US  
RAMKUMAR, Jayalaxmi, Fremont, CA 94555, US

SPRAGUE, William, W., Sacramento, CA 95814, US  
SWARNAKAR, Anita, San Francisco, CA 94122, US

WARREN, Bridget, A., San Marcos, CA 92078, US  
TANG, Y. Tom, San Jose, CA 95118, US

YANG, Yunming, San Jose, CA 95129, US  
YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US

ZEBARJADIAN, Yeganeh, San Francisco, CA 94127,  
US

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

(51) **C07K 5/00** (11) **1 497 316 A2\***  
A61K 38/04

(25) En (26) En  
(21) 03714333.6 (22) 31.03.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/008821 31.03.2003

(87) WO 2003/087070 2003/43 23.10.2003

(88) 31.12.2003

(30) 09.04.2002 GB 0208116  
09.04.2002 US 371271 P

09.04.2002 GB 0208117  
09.04.2002 US 371270 P

09.04.2002 GB 0208118  
09.04.2002 US 371278 P

09.04.2002 GB 0208119  
09.04.2002 US 371275 P

09.04.2002 GB 0208120  
09.04.2002 US 371277 P

(54) • *WACHSTUMHORMONSEKRETIONSFÖRDE-  
RER*  
• *GROWTH HORMONE SECRETAGOGUES*

- SECRETAGOGUES D'HORMONES DE CROISSANCE
- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) EVERS, Britta, Lilly Forschung, 22419 Hamburg, DE  
RUEHTER, Gerd, Lilly Forschung, 22419 Hamburg, DE  
MARTIN DE LA NAVA, Eva Maria, Lilly, S. A., 28100 Alcobendas, ES  
TEBBE, Mark Joseph, Zionsville, Indiana 46077, US
- (74) Burnside, Ivan John, et al, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

**C07K 5/00** → (51) A61K 31/00

**C07K 5/00** → (51) A61K 38/00

- (51) **C07K 5/06** (11) **1 497 317 A2\***  
A61K 38/04
- (25) En (26) En
- (21) 03716747.5 (22) 31.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/008680 31.03.2003
- (87) WO 2003/087069 2003/43 23.10.2003
- (88) 25.03.2004
- (30) 09.04.2002 GB 0208116  
09.04.2002 US 371271 P  
09.04.2002 GB 0208117  
09.04.2002 US 371270 P  
09.04.2002 GB 0208118  
09.04.2002 US 371278 P  
09.04.2002 GB 0208119  
09.04.2002 US 371275 P  
09.04.2002 GB 0208120  
09.04.2002 US 371277 P

- DIPEPTIDISCHE WACHSTUMSHORMONSE-KRETIIONSFÖRDERERN
- DIPEPTIDIC GROWTH HORMONE SECRETAGOGUES
- SECRETAGOGUES D'HORMONE DE CROISSANCE

- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) EVERS, Britta, 22419 Hamburg, DE  
RUEHTER, Gerd, 22419 Hamburg, DE  
TEBBE, Mark, Joseph, Zionsville, Indiana 46077, US  
MARTIN DE LA NAVA, Eva, Maria, Lilly S. A., 28100 Alcobendas, ES
- (74) Burnside, Ivan John, et al, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

**C07K 5/06** → (51) C07D 409/12

**C07K 5/08** → (51) C07D 403/12

**C07K 5/10** → (51) C07D 403/12

**C07K 7/00** → (51) A61K 38/00

**C07K 7/06** → (51) A61K 38/28

**C07K 7/08** → (51) A61K 38/28

- (51) **C07K 14/00** (11) **1 497 318 A2\***  
A61K 38/00
- (25) En (26) En
- (21) 02723923.5 (22) 18.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/012492 18.04.2002
- (87) WO 2002/086070 2002/44 31.10.2002
- (88) 04.11.2004
- (30) 18.04.2001 US 284534 P
- (54) • BINDUNGSMOLEKÜLE FÜR POLYPEPTIDE DER FC-REGION

- BINDING MOLECULES FOR FC-REGION POLYPEPTIDES
  - MOLECULES DE LIAISON POUR LES POLYPEPTIDES DE ZONE FC
- (71) Dyax Corp., 300 Technology Square, 8th Floor, Cambridge, MA 02139, US

- (72) RONDON, Isaac, Jesus, San Francisco, CA 94131, US  
WU, Qi-Long, Brighton, MA 02135, US  
LEY, Arthur, C., Newton, MA 02465, US  
STOCHL, Mark, N. Attleboro, MA 02763, US  
RANSOHOFF, Thomas, C., Lexington, MA 02173, US  
POTTER, M., Daniel, Acton, MA 01720, US
- (74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **C07K 14/00** (11) **1 497 319 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02766901.9 (22) 01.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/013874 01.05.2002
- (87) WO 2002/088322 2002/45 07.11.2002
- (88) 28.10.2004
- (30) 02.05.2001 US 288290 P  
21.05.2001 US 292468 P  
15.06.2001 US 298616 P  
28.06.2001 US 301672 P  
04.01.2002 US 345008 P

- PROTEINE DER ZELLADHÄSION UND EXTRAZELLULÄREN MATRIX
- CELL ADHESION AND EXTRACELLULAR MATRIX PROTEINS
- PROTEINES D'ADHESION CELLULAIRE ET PROTEINES DE MATRICE EXTRACELLULAIRE

- (71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US  
LEE, Ernestine, A., Castro Valley, CA 94552, US  
DUGGAN, Brendan, M., Sunnyvale, CA 94086, US  
THANGAVELU, Kavitha, Mountain View, CA 94304, US  
HONCHELL, Cynthia, D., San Carlos, CA 94070, US  
DING, Li, Palo Alto, CA 94506, US  
JACKSON, Jennifer, L., Santa Cruz, CA 95062, US  
BAUGHN, Mariah, R., San Leandro, CA 94577, US  
KALLICK, Deborah, A., Atherton, CA 94027, US  
LEE, Sally, San Francisco, CA 94110, US  
WARREN, Bridget, A., Encinitas, CA 92024-4913, US  
XU, Yuming, Mountain View, CA 94040, US  
TRAN, Uyen, K., San Jose, CA 95133, US  
LAL, Preeti, G., Santa Clara, CA 95056, US  
THORNTON, Michael, Oakland, CA 94605-3050, US  
HAFALIA, April, J.A., Santa Clara, CA 95054, US

- YAO, Monique, G., Carmel, IN 46033, US  
NGUYEN, Danniel, B., San Jose, CA 95118, US  
GANDHI, Ameena, R., San Francisco, CA 94118, US  
KHAN, Farrah A., Des Plaines, IL 60016, US  
CHAWLA, Narinder K., Union City, CA 94587, US  
GRIFFIN, Jennifer A., Fremont, CA 094555, US  
CHINN, Anna M., Sunnyvale, CA 94087, US  
ELLIOTT, Vicki S., San Jose, CA 95121, US  
RAMKUMAR, Jayalaxmi, Fremont, CA 94555, US  
ARVIZU, Chandra S., San Jose, CA 95125, US  
FORSYTHE, Ian J., Redwood City, CA 94061, US
- (74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C07K 14/00** (11) **1 497 320 A2\***  
A61K 38/00
- (25) En (26) En
- (21) 02795643.2 (22) 13.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036648 13.11.2002
- (87) WO 2003/042370 2003/21 22.05.2003
- (88) 04.11.2004
- (30) 14.11.2001 US 336308 P
- (54) • NEUES, BEI PROSTATAKREBS EXPRIERTES GEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN
- NEW GENE EXPRESSED IN PROSTATE CANCER AND METHODS OF USE
  - NOUVEAU GENE EXPRIME DANS LE CANCER DE LA PROSTATE ET TECHNIQUES D'UTILISATION

- (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, The National Institute of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
- (72) PASTAN, Ira, H., Potomac, MD 20854, US  
BERA, Tapan, K., Germantown, MD 20874, US  
WOLFGANG, Curt, Germantown, MD 20876, US  
LEE, Byungkook, Potomac, MD 20854, US  
VINCENT, James, Takoma Park, MD 20912, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C07K 14/00** (11) **1 497 321 A1\***  
A61K 39/00 A61K 38/00
- (25) En (26) En
- (21) 03711746.2 (22) 07.04.2003
- (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) CA 2003/000502 07.04.2003
- (87) WO 2003/089460 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 US 373914 P
- (54) • IMMUNOLOGISCHES VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE BEHANDLUNG DER KRANKHEIT VON ALZHEIMER
- IMMUNOLOGICAL METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE
  - METHODES ET COMPOSITIONS IMMUNOLOGIQUES POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (71) THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF TORONTO, 106 Simcoe Hall, 27 King's College Circle, Toronto, Ontario M5S 1A1, CA
- (72) ST. GEORGE-HYSLOP, Peter, Toronto, Ontario M5S 3H2, CA  
MCLAURIN, Joanne, Toronto, Ontario M5R 1S7, CA

(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **C07K 14/00** (11) **1 497 322 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03808930.6 (22) 06.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003455 06.02.2003

(87) WO 2004/035008 2004/18 29.04.2004

(88) 04.11.2004

(30) 06.02.2002 US 354250 P

25.10.2002 US 421038 P

- (54) • BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN UND ANDEREN EKRANKUNGEN
- TREATMENT OF INFECTIONS AND OTHER DISORDERS
- TRAITEMENT D'INFECTIONS ET D'AUTRES TROUBLES

(71) Regenerx Biopharmaceuticals, Inc., 3 Bethesda Metro Center, Suite 700, Bethesda, MD 20814, US

(72) GOLDSTEIN, Allan L., Washington, DC 20037, US  
FINKELSTEIN, Jack, JR., Chevy Chase, MD 20815, US

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

**C07K 14/00** → (51) A61K 38/00

**C07K 14/00** → (51) C07K 1/00

**C07K 14/15** → (51) C12Q 1/68

(51) **C07K 14/16** (11) **1 497 323 A1\***  
A61K 38/16 A61K 9/127

(25) En (26) En

(21) 03749859.9 (22) 22.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/004353 22.04.2003

(87) WO 2003/095479 2003/47 20.11.2003

(30) 19.04.2002 US 126915

- (54) • MEHRFACH VERZWEIGTE PEPTIDKONSTRUKTION MIT 2 BIS 16 VERZWIEGUNGEN DES PEPTIDS RQGY S ODER 8 BIS 16 VERZWEIGUNGEN DES PEPTIDS RQGY AUS DEM HIV GP41 GLYCOPROTEIN
- MULTIPLE BRANCH PEPTIDE CONSTRUCTIONS COMPRISING FROM 2 TO 16 BRANCHES OF THE PEPTIDE RQGY OR FROM 8 TO 16 BRANCHES OF THE PEPTIDE RQGY PROVIDING FROM THE HIV GP41 GLYCOPROTEIN
- CONSTRUCTIONS PEPTIDIQUES A RAMIFICATIONS MULTIPLES COMPRENANT ENTRE 2 ET 16 RAMIFICATIONS DU PEPTIDE RQGY OU ENTRE 8 ET 16 RAMIFICATIONS DU PEPTIDE RQGY PROVENANT DE LA GLYCOPROTEINE GP41 DU VIH

(71) Cellpep S.A., 16, rue de la Banque, 75002 Paris, FR

(72) MABROUK, Kamel, F-13003 Marseille, FR  
SABATIER, Jean-Marc, F-13790 Chateaufort-le-Rouge, FR  
ROCHAT, Hervé, F-13105 Mimet, FR  
VAN RIETSCHOTEN, Jurphaas, F-13100 Aix-en-Provence, FR

(74) SERJEANTS, 25, The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

(51) **C07K 14/18** (11) **1 497 324 A2\***  
(25) De (26) De

(21) 03717293.9 (22) 10.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003732 10.04.2003

(87) WO 2003/084988 2003/42 16.10.2003

(88) 11.11.2004

(30) 10.04.2002 EP 02008033

- (54) • CD4 SP + /SP T-LYMPHOZYTEN SPEZIFISCHE HEPATITIS C VIRUS-EPITOPE
- CD4 SP + /SP T-LYMPHOCYTE-SPECIFIC HEPATITIS C VIRUS EPITOPES
- EPITOPES DU VIRUS DE L'HEPATITE C, SPECIFIQUES DES LYMPHOCYTES CD4+ T

(71) Immusystems GmbH, Öttingenstrasse 34, 80538 München, DE

(72) DIEPOLDER, Helmut, 80689 München, DE

JUNG, Maria-Christina, 80538 München, DE

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

**C07K 14/32** → (51) C12N 15/75

**C07K 14/335** → (51) C12N 15/09

(51) **C07K 14/435** (11) **1 497 325 A1\***  
G01N 33/68

(25) En (26) En

(21) 02792710.2 (22) 19.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) DK 2002/000882 19.12.2002

(87) WO 2003/089464 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 DK 200200591

13.06.2002 DK 200200896

01.07.2002 DK 200201029

- (54) • ZWEI GRÜN-FLUORESZIERENDEN PROTEINFRAGMENTE UND DEREN VERWENDUNG ZUM DETEKTIEREN VON PROTEIN-PROTEIN
- TWO GREEN FLUORESCENT PROTEIN FRAGMENTS AND THEIR USE IN A METHOD FOR DETECTING PROTEIN - PROTEIN INTERACTIONS
- DEUX FRAGMENTS DE PROTEINE VERTE FLUORESCENTE ET LEUR UTILISATION DANS UN PROCÉDE DE DETECTION D'INTERACTIONS PROTEINE-PROTEINE

(71) Biolmage A/S, Moerkhoej Bygade 28, 2860 Soeborg, DK

(72) DAHL, Soren, Weis, DK-2960 Rungsted, DK  
TERRY, Bernard, Robert, DK-1820 Frederiksberg, DK

(74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(60) 03005909.1

(51) **C07K 14/46** (11) **1 497 326 A1\***  
C07K 14/745 A61L 15/32  
A61L 17/00 A61L 33/12  
A61K 38/36

(25) En (26) En

(21) 03709430.7 (22) 03.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) AU 2003/000406 03.04.2003

(87) WO 2003/082914 2003/41 09.10.2003

(30) 03.04.2002 AU 2002001483

07.03.2003 AU 2003901033

- (54) • PROTHROMBIN AKTIVIERENDES PROTEIN
- PROTHROMBIN ACTIVATING PROTEIN
- PROTEINE D'ACTIVATION DE LA PROTHROMBINE

(71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND, St Lucia, QLD 4072, AU

(72) MASCI, Paul, Pantaleone, Coorparoo, Queensland 4151, AU

DE JERSEY, John, Chapel Hill, Queensland 4069, AU

LAVIN, Martin, Chapel Hill, Queensland 4069, AU

(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C07K 14/47** (11) **1 497 327 A2\***  
C12N 15/11 G01N 33/68

(25) En (26) En

(21) 03746306.4 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/004008 16.04.2003

(87) WO 2003/087815 2003/43 23.10.2003

(88) 23.09.2004

(30) 17.04.2002 US 373207 P

- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON INHIBITOREN DER BINDUNG VON ARENTHALTENDEN MRNAS AN EIN HUR PROTEIN
  - METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF INHIBITORS OF THE BINDING OF ARE-CONTAINING MRNA AND AN HUR PROTEIN
  - PROCÉDE POUR L'IDENTIFICATION DES INHIBITEURS DE LA LIAISON DE MOLECULES D'ARN MESSAGER CONTENANT DES ELEMENTS RICHES EN MOTIFS AU AVEC UNE PROTEINE HUR
- (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 RO SE SI SK TR LI
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Vienna, AT
- (84) AT
- (72) AUER, Manfred, A-2340 Moedling, AT  
MEISNER, Nicole-Claudia, A-1140 Vienna, AT  
UHL, Volker, A-2344 Maria Enzersdorf, AT
- (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

**C07K 14/47** → (51) C12Q 1/68

**C07K 14/47** → (51) G01N 33/564

**C07K 14/47** → (51) G01N 33/574

**C07K 14/47** → (51) G01N 33/68

(51) **C07K 14/70** (11) **1 497 328 A2\***  
C12Q 1/68 G01N 33/68  
C07K 14/705

(25) En (26) En

(21) 03746288.4 (22) 10.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003713 10.04.2003

(87) WO 2003/087158 2003/43 23.10.2003

(88) 10.06.2004

(30) 16.04.2002 US 372899 P

22.04.2002 US 375139 P

(54) • *REGULIERUNG DES HUMAN TRANSIENT RECEPTOR POTENTIAL CHANNEL*  
• *REGULATION OF HUMAN TRANSIENT RECEPTOR POTENTIAL CHANNEL*  
• *REGULATION DE CANAL POTENTIEL RECEPTEUR TRANSITOIRE HUMAIN*

(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) SHIROO, Masahiro, Teversham, Cambridgeshire CB1 5BE, GB  
YAMAMOTO, Noriyuki, Higashiosaka-shi, Osaka-fu 577-0013, JP  
HAYASHI, Fumihiko, Pittsburgh, PA 15232, JP  
FLOECKNER, Johannes, 40477 Düsseldorf, DE  
REINEMER, Peter, 42113 Wuppertal, DE  
ENCINAS, Jeffrey, San Diego, CA 92130, US  
WATANABE, Shinichi, Asaka-shi, Saitama-ken 351-0024, JP  
TAJIMI, Masaomi, Chita-shi, Aichi-ken 478-0044, JP  
KOKUBO, Toshio, Nara-shi, Nara 631-0804, JP

(51) **C07K 14/705** (11) **1 497 329 A1\***  
G01N 33/68 A61K 38/17  
A61P 25/28

(25) En (26) En  
(21) 03722987.9 (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) IB 2003/002076 18.04.2003  
(87) WO 2003/089470 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 EP 02076552

(54) • *PEPTIDE ZUR INDUKTION VON AXONALEM WACHSTUM UND IHRE VERWENDUNG FÜR DIE BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN*  
• *PEPTIDES CAPABLE OF INDUCING ATTRACTION TO THE AXONAL GROWTH AND THEIR USE FOR TREATING NEURODEGENERATIVE DISEASES*  
• *PEPTIDES CAPABLES D'INDUIRE L'ATTRACTION VERS LA CROISSANCE AXONALE, ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER DES MALADIES DE NEURODEGENERESCENCE*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris Cedex 16, FR  
Université de la Méditerranée - Aix-Marseille II, 58, boulevard Charles Livon, Jardin du Pharo, 13007 Marseille, FR

(72) Rougon, Geneviève, F-13009 Marseille, FR  
Castellani, Valérie, F-13009 Marseille, FR

(74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C07K 14/705** → (51) A61K 38/16

**C07K 14/705** → (51) C07K 14/70

**C07K 14/705** → (51) C12N 15/12

**C07K 14/745** → (51) C07K 14/46

(51) **C07K 14/755** (11) **1 497 330 A2\***  
C07K 16/36 A61K 38/37  
A61K 39/395 A61P 7/04

(25) En (26) En  
(21) 03725109.7 (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) EP 2003/004425 28.04.2003  
(87) WO 2003/093313 2003/46 13.11.2003

(88) 29.07.2004  
(30) 29.04.2002 US 376351 P

(54) • *ANTAGONISTEN DER INTERAKTION ZWISCHEN FAKTOR VIII UND LRP ("LOW-DENSITY LIPOPROTEIN RECEPTOR RELATED PROTEIN")*  
• *ANTAGONISTS OF FACTOR VIII INTERACTION WITH LOW-DENSITY LIPOPROTEIN RECEPTOR-RELATED PROTEIN*  
• *ANTAGONISTES D'INTERACTION DU FACTEUR VIII AVEC UNE PROTEINE DE RECEPTEUR DE LIPOPROTEINE DE FAIBLE DENSITE*

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US  
Baxter Healthcare S.A., Hertistrasse 2, 8304 Wallisellen, CH  
Stichting Sanquin Bloedvoorziening, Plesmanlaan 125, 1066 CX Amsterdam, NL

(72) MERTENS, Koenraad, NL-2314 ES Leiden, NL  
BOVENSCHEN, Arend, Niels, NL-3554 VZ Utrecht, NL  
VOORBERG, Jan, NL-1531 SR Wormer, NL  
RIEGER, Manfred, A-2230 Gaenserndorf, AT  
SCHEIFLINGER, Friedrich, A-1090 Vienna, AT

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

(51) **C07K 16/00** (11) **1 497 331 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03700256.5 (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

AL LT LV MK RO

(86) CA 2003/000044 14.01.2003  
(87) WO 2003/057732 2003/29 17.07.2003  
(88) 02.10.2003  
(30) 14.01.2002 CA 2368708  
11.03.2002 PCT/CA02/00317  
13.08.2002 CA 2397169  
19.09.2002 CA 2402930

(54) • *MULTISPEZIFISCHE BINDUNGSMOLEKÜLE*  
• *MULTISPECIFIC BINDING MOLECULES*  
• *LIGANDS CIBLES*

(71) Herman, William, 18 Gail Crest Circle, Thorn Hill, ON L4J 5V2, CA

(72) Herman, William, Thorn Hill, ON L4J 5V2, CA

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

**C07K 16/00** → (51) A61K 38/00

**C07K 16/00** → (51) A61K 39/21

**C07K 16/00** → (51) C07K 1/00

**C07K 16/00** → (51) C12N 5/06

**C07K 16/00** → (51) G01N 33/53

**C07K 16/10** → (51) C12Q 1/68

**C07K 16/12** → (51) C12N 15/09

**C07K 16/18** → (51) G01N 33/564

(51) **C07K 16/28** (11) **1 497 332 A1\***  
C12N 15/13 C12N 5/10  
A61K 39/395 A61P 37/06

(25) En (26) En  
(21) 03727393.5 (22) 29.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/004461 29.04.2003  
(87) WO 2003/093318 2003/46 13.11.2003  
(30) 29.04.2002 EP 02009292

(54) • *BISPEZIFISCHER ANTIKÖRPER, DER TCR UND TIRC7 BINDET; SEINE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG ODER DIAGNOSE*  
• *BISPECIFIC ANTIBODY BINDING TCR AND TIRC7 AND ITS USE IN THERAPY AND DIAGNOSIS*  
• *ANTICORPS BISPECIFIQUE SE LIANT AU TCR ET AU TIRC7 ET SON UTILISATION EN THERAPIE ET DIAGNOSTIC*

(71) GenPat77 Pharmacogenetics AG, Luisenallee, Robert-Koch-Platz 4, 10115 Berlin, DE

(72) UTKU, Nalan, 10719 Berlin, DE

(74) Steinecke, Peter, Dr., Müller Fottner Steinecke, P.O. Box 31 01 40, 80102 München, DE

**C07K 16/36** → (51) C07K 14/755

**C07K 17/00** → (51) A61K 38/00

**C07K 17/00** → (51) C07K 1/00

**C07K 17/00** → (51) C12N 9/00

(51) **C07K 19/00** (11) **1 497 333 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03720467.4 (22) 14.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003852 14.04.2003  
(87) WO 2003/089475 2003/44 30.10.2003  
(88) 03.06.2004  
(30) 22.04.2002 EP 02008929  
28.05.2002 EP 02011807

(54) • *PFLANZENKRANKHEITSRESISTENZ GEGEN PILZE VERMITTELT DURCH ANTIKÖRPER, REKOMBINANTE ANTIKÖRPER, REKOMBINANTE ANTIKÖRPERFRAGMENTE UND FUSIONEN*  
• *ANTIBODIES, RECOMBINANT ANTIBODIES, RECOMBINANT ANTIBODY FRAGMENTS AND FUSIONS MEDIATED PLANT DISEASE RESISTANCE AGAINST FUNGI*  
• *RESISTANCE DES PLANTES AUX MOISSISURES EXERCÉE PAR DES ANTICORPS, DES ANTICORPS RECOMBINES, DES FRAGMENTS ET DES FUSIONS D'ANTICORPS RECOMBINES ET DES FUSIONS*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80636 München, DE

(72) PESCHEN, Dieter, 52511 Geilenkirchen-Tripsrath, DE  
FISCHER, Rainer, 52156 Monschau, DE  
SCHILLBERG, Stefan, 52072 Aachen, DE  
LIAO, Yu-Cai, 52064 Aachen, DE  
DORFMÜLLER, Simone, 52062 Aachen, DE

(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C07K 19/00** (11) **1 497 334 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03720720.6 (22) 23.04.2003  
(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 2003/001721 23.04.2003  
(87) WO 2003/091266 2003/45 06.11.2003  
(88) 15.04.2004  
(30) 23.04.2002 GB 0209334

- (54) • *PROTEINSTABILISIERUNG DURCH CHAPERONE-PROTEINE*  
• *PROTEIN STABILISATION USING CHAPERONE PROTEINS*  
• *STABILISATION DE PROTEINES PAR DES PROTEINES CHAPERONES*

(71) The University Court of the University of Dundee, Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB  
(72) QUINLAN, Roy, University of Durham, Durham DHQ 3LE, GB  
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

**C07K 19/00** → (51) C12N 15/87

(51) **C08B 37/08** (11) **1 497 335 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03718228.4 (22) 02.04.2003  
(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 2003/010560 02.04.2003  
(87) WO 2003/086281 2003/43 23.10.2003  
(88) 19.02.2004  
(30) 02.04.2002 US 369594 P

- (54) • *HERSTELLUNG VON CHITOSAN*  
• *CHITOSAN PRODUCTION*  
• *PRODUCTION DE CHITOSANE*  
(71) Cargill, Inc., 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391-2399, US  
(72) TRINKLE, James, R., Bussey, IA 50044, US  
FAN, Weiyu, Minnetonka, MN 55345, US  
HWANG, Ki-Oh, Cedar Rapids, IA 52402, US  
(74) Derks, Wilbert, Howrey Simon Arnold & White CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

**C08B 37/16** → (51) A61K 31/724

(51) **C08F 2/24** (11) **1 497 336 A1\***  
C09D 7/12  
(25) En (26) En  
(21) 03719772.0 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/011703 16.04.2003  
(87) WO 2003/089477 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 126137  
(54) • *HOCH VERNETZTE POLYMERTeilchen UND DIESE ENTHALTENDE ÜBERZUGS-ZUSAMMENSETZUNG*  
• *HIGHLY CROSSLINKED POLYMER PARTICLES AND COATING COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*  
• *PARTICULES POLYMERES HAUTEMENT RETICULEES ET COMPOSITIONS DE REVETEMENT LES CONTENANT*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US  
(72) SWARUP, Shanti, Allison Park, PA 15101, US

ENDLICH, Brian, Apollo, PA 15613, US  
HALEY, M., Frank, Glenshaw, PA 15116, US  
KANIA, Charles, M., Natrona Heights, PA 15065, US  
OLSON, Kurt, G., Gibsonsia, PA 15044, US  
PAGAC, Edward, S., Portersville, PA 16051, US  
RAGUNATHAN, Kaliappa, G., Pittsburgh, PA 15237, US  
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**C08F 2/48** → (51) C03C 25/50

(51) **C08F 2/50** (11) **1 497 337 A1\***  
G03F 7/029 C08G 71/00  
C08G 75/00

(25) En (26) En  
(21) 03724101.5 (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) US 2003/012069 18.04.2003  
(87) WO 2003/089478 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 126572

- (54) • *ANIONISCHE UND LEWIS BASE PHOTOPOLYMERISATIONSVERFAHREN UND DESSEN VERWENDUNG IN OPTISCHEN GEGENSTÄNDEN*  
• *ANIONIC AND LEWIS BASE PHOTOPOLYMERIZATION PROCESS AND ITS USE FOR MAKING OPTICAL ARTICLES*  
• *PROCEDE DE PHOTOPOLYMERISATION ANIONIQUE ET A BASE DE LEWIS ET SON UTILISATION POUR FABRIQUER DES ARTICLES OPTIQUES*

(71) University of Georgia Research Foundation, Inc., Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, Georgia 30602-7411, US  
(72) KUTAL, Charles, R., Athens, GA 30605, US  
WANIGATUNGA, Sirisoma, Largo, FL 33774, US  
KEITA, Gabriel, Oldsmar, FL 34677, US  
TURSHANI, Yassin, Largo, FL 33773, US  
(74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **C08F 2/52** (11) **1 497 338 A2\***  
C08J 7/00

(25) En (26) En  
(21) 03725054.5 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/004036 17.04.2003  
(87) WO 2003/089479 2003/44 30.10.2003  
(88) 16.09.2004  
(30) 19.04.2002 EP 02008254

- (54) • *PLASMAINDUZIERTER HÄRTUNG VON BESCHICHTUNGEN*  
• *CURING OF COATINGS INDUCED BY PLASMA*  
• *DURCISSEMENT DE REVETEMENTS INDUIT PAR PLASMA*  
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH  
(72) MISEV, Ljubomir, CH-4226 Breitenbach, CH  
VALET, Andreas, 79589 Binzen, DE  
SIMMENDINGER, Peter, 4052 Basel, CH  
JUNG, Tunja, 79618 Rheinfelden-Herten, DE

**C08F 4/642** → (51) C08F 10/00

**C08F 4/642** → (51) C08F 210/02

**C08F 6/02** → (51) C08F 8/00

(51) **C08F 6/04** (11) **1 497 339 A1\***  
C08J 3/09

(25) En (26) En  
(21) 03718361.3 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2003/011261 10.04.2003  
(87) WO 2003/089480 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 126563

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYLGRUPPEN ENTHALTENDEN POLYMEREN MIT ERÖHTER REINHEIT IN WASSERFREIER, FLÜSSIGER PHASE*  
• *ANHYDROUS, LIQUID PHASE PROCESS FOR PREPARING HYDROXYL CONTAINING POLYMERS OF ENHANCED PURITY*  
• *PROCEDE ANHYDRE EN PHASE LIQUIDE PERMETTANT DE PREPARER DES POLYMERES A PURETE AMELIOREE CONTENANT UN HYDROXYLE*

(71) Dupont Electronic Technologies L.P., (Formerly Chem First Electronic Materials L.P.), 14785 Preston Road, Suite480, Dallas, TX 75254, US  
(72) SHEEHAN, Michael, T., Corpus Christi, TX 78414-6136, US  
SOUNIK, James, R., Corpus Christi, TX 78414, US  
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C08F 6/08** (11) **1 497 340 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 03790778.9 (22) 28.06.2003  
(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 2003/006877 28.06.2003  
(87) WO 2004/020483 2004/11 11.03.2004  
(30) 30.08.2002 DE 10240775

- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON METALLIONEN AUS POLYMEREN ODER POLYMERLÖSUNGEN*  
• *METHOD FOR REMOVING METAL IONS FROM POLYMERS OR POLYMER SOLUTIONS*  
• *PROCEDE D'ELIMINATION D'IONS METALLIQUES CONTENUS DANS DES POLYMERES OU DANS DES SOLUTIONS POLYMERES*

(71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE  
(72) GÖRLITZER, Hans, 62500 Seligenstadt, DE  
STASCHIK, Dorothea, 61130 Nidderau, DE

(51) **C08F 8/00** (11) **1 497 341 A1\***  
C08F 6/02 C08F 12/24

(25) En (26) En  
(21) 03719712.6 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2003/011260 10.04.2003  
(87) WO 2003/089482 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 126719

- (54) • *HERSTELLUNG VON HOMOPOLYMEREN, COPOLYMEREN UND TERPOLYMEREN AUS SUBSTITUIERTEN STYROLLEN*  
• *PREPARATION OF HOMO-, CO- AND TERPOLYMERS OF SUBSTITUTED STYRENES*  
• *PREPARATION D'HOMOPOLYMERES, DE COPOLYMERES ET DE TERPOLYMERES DE STYRENES SUBSTITUES*

(71) Dupont Electronic Technologies L.P., (Formerly Chem First Electronic Materials L.P.), 14785 Preston Road, Suite480, Dallas, TX 75254, US

- (72) SHEEHAN, Michael, T., Corpus Christi, TX 78414-6136, US  
SOUNIK, James, R., Corpus Christi, TX 78414, US  
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **C08F 10/00** (11) **1 497 342 A2\***  
C08F 4/642 C07C 215/50  
C07F 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 03720721.4 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) GB 2003/001723 17.04.2003  
(87) WO 2003/091292 2003/45 06.11.2003  
(88) 24.12.2003  
(30) 24.04.2002 GB 0209317  
(54) • POLYMERISATIONSKATALYSATOR  
• POLYMERISATION CATALYST  
• CATALYSEUR DE POLYMERISATION  
(71) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB  
(72) GREEN, Simon, Egham, Surrey TW20 8XF, GB  
GRIFFIN, Hoyt C., Aurora, IL 60504, US  
KIMBERLEY, Brian Stephen, 13320 Bouc-Bel-Air, Bouche Du Rhône, FR  
MADDOX, Peter James, Staines, Middlesex TW18 4NB, GB  
UHRHAMMER, Roger, Aurora, IL 60504, US  
(74) Hymers, Ronald Robson, et al, BP International Limited, Patents & Agreements Division, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7LN, GB
- 
- C08F 10/00** → (51) C07F 17/00  
**C08F 10/14** → (51) C07C 2/26  
**C08F 12/24** → (51) C08F 8/00
- 
- (51) **C08F 210/02** (11) **1 497 343 A1\***  
C08F 4/642  
(25) En (26) En  
(21) 03711606.8 (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  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/008079 18.03.2003  
(87) WO 2003/089485 2003/44 30.10.2003  
(30) 16.04.2002 US 123774  
(54) • VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON OLEFINEN MIT INDENO-INDOLYL KATALYSATOREN  
• METHOD FOR POLYMERISATION OF OLEFINS WITH INDENO-INDOLYL CATALYSTS  
• PROCEDE DE POLYMERISATION D'OLEFINES AU MOYEN DE CATALYSEURS INDENO-INDOLYLE  
(71) Equistar Chemicals, LP, One Houston Center, 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010, US  
(72) TSUIE, Barbara, M., Cincinnati, OH 45209, US  
NEAL-HAWKINS, Karen, L., Cincinnati, OH 45223, US  
NAGY, Sandor, Naperville, IL 60565, US  
LYNCH, Michael, W., West Chester, OH 45069, US  
MACK, Mark, P., West Chester, OH 45069-6440, US  
WANG, Shaotian, Mason, OH 45040, US  
MERRICK-MACK, Jean, A., West Chester, OH 45069-6440, US  
LEE, Clifford, C., Pearland, TX 77584, US  
MUTCHLER, Joel, A., Morris, IL 60450, US
- 
- JOHNSON, Kenneth, W., West Chester, OH 45069, US  
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL
- 
- (51) **C08F 212/12** (11) **1 497 344 A1\***  
C08G 61/02  
(25) En (26) En  
(21) 03721161.2 (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  
AL LT LV MK  
(86) NL 2003/000305 24.04.2003  
(87) WO 2003/091298 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 EP 02076654  
(54) • VERBESSERTES MODIFIZIERMITTEL FÜR BESCHICHTUNGEN, KLEBSTOFFE ODER DICHTSTOFFE  
• IMPROVED MODIFIERS FOR COATINGS, ADHESIVES OR SEALANTS  
• ADDITIFS AMELIORES POUR REVETEMENTS, ADHESIFS OU PRODUITS D'ETANCHEITE  
(71) Neville Chemical Europe B.V., Amsteldijk-Noord 35, 1422 XX Uithoorn, NL  
(72) VAN DER MEIJ, Hendrikus, Cornelis, NL-1422 XX Uithoorn, NL  
BOSMAN, Mark, NL-1422 XX Uithoorn, NL  
HIRT, Johannes, NL-1422 XX Uithoorn, NL  
KOOIJMANS, Petrus, Gerardus, NL-1422 XX Uithoorn, NL  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- 
- (51) **C08F 220/12** (11) **1 497 345 A2\***  
A61K 9/58  
(25) En (26) En  
(21) 03712458.3 (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  
(86) GB 2003/001531 09.04.2003  
(87) WO 2003/087180 2003/43 23.10.2003  
(88) 20.11.2003  
(30) 12.04.2002 SE 0201110  
(54) • NEUE FILMBESCHICHTUNG  
• NEW FILM COATING  
• PELLICULAGE NOUVEAU  
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) KARLSSON, Ola, J, Box 124, S-221 00 Lund, SE  
HJARTSTAM, Lars, Johan, Pontus de Verdier, S-431 83 Molndal, SE  
SCHANTZ, Staffan, S-431 83 Molndal, SE
- 
- C08F 283/06** → (51) D21F 1/00  
**C08F 290/06** → (51) C04B 24/26  
**C08F 290/06** → (51) C09D 4/06  
**C08G 2/06** → (51) C08G 2/08
- 
- (51) **C08G 2/08** (11) **1 497 346 A1\***  
C08G 2/06  
(25) De (26) De  
(21) 03725003.2 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) EP 2003/003744 10.04.2003  
(87) WO 2003/085016 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 DE 10215976
- 
- (54) • HERSTELLUNG VON POLYOXYMETHYLEN UND DAFÜR GEEIGNETE KATALYSA TOREN III  
• PRODUCTION OF POLYOXYMETHYLENE AND SUITABLE (III) CATALYSTS  
• PRODUCTION DE POLYOXYMETHYLENE ET CATALYSEURS ADAPTES A CET EFFET (III)  
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) LUINSTR, Gerrit, 68165 Mannheim, DE  
(74) Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR) Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
- 
- (51) **C08G 2/08** (11) **1 497 347 A1\***  
C08G 2/06  
(25) De (26) De  
(21) 03725004.0 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) EP 2003/003746 10.04.2003  
(87) WO 2003/085018 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 DE 10215978  
(54) • HERSTELLUNG VON POLYOXYMETHYLEN UND DAFÜR GEEIGNETE KATALYSATOREN  
• PRODUCTION OF POLYOXYMETHYLENE AND SUITABLE CATALYSTS  
• PRODUCTION DE POLYOXYMETHYLENE ET CATALYSEURS ADAPTES A CET EFFET  
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) GÖRTZ, Hans-Helmut, 67251 Freinsheim, DE  
LUINSTR, Gerrit, 68165 Mannheim, DE  
FÖRSTER, Monika, 64367 Mühlthal, DE  
BAUMANN, Andreas, 72622 Nürtingen, DE  
LINDNER, Ekkehard, 72076 Tübingen, DE  
(74) Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR) Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
- 
- C08G 18/02** → (51) C08G 18/79
- 
- (51) **C08G 18/08** (11) **1 497 348 A1\***  
C11D 3/37 C09D 175/04  
(25) De (26) De  
(21) 03724970.3 (22) 07.04.2003  
(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 2003/003604 07.04.2003  
(87) WO 2003/085020 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 DE 10215522  
(54) • KATIONISCH MODIFIZIERTE ANIONISCHE POLYURETHANDISPERSIONEN  
• CATIONICALLY MODIFIED, ANIONIC POLYURETHANE DISPERSIONS  
• DISPERSIONS POLYURETHANE ANIONIQUES MODIFIEES PAR VOIE CATIONIQUE  
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) DETERING, Jürgen, 67117 Limburgerhof, DE  
HÄBERLE, Karl, 67346 Speyer, DE  
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **C08G 18/08** (11) **1 497 349 A1\***  
C08G 18/40 C09D 151/08  
C09D 175/04  
(25) En (26) En  
(21) 03728429.6 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/011890 17.04.2003  
(87) WO 2003/089487 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 126903  
(54) • *BESCHICHTUNGSSUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND POLYURETHAN DISPERSIONEN UND HOCHVERNETZTE POLYMERPARTIKELN*  
• *COATING COMPOSITIONS CONTAINING POLYURETHANE DISPERSIONS AND HIGHLY CROSSLINKED POLYMER PARTICLES*  
• *COMPOSITIONS DE REVETEMENT CONTENANT DES DISPERSIONS DE POLYURETHANNE ET DES PARTICULES POLYMERIQUES HAUTEMENT RETICULEES*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US  
(72) FALER, Dennis L., Glenshaw, PA 15116, US  
BARKAC, Karen, North Huntingdon, PA 15642, US  
HALEY, M. Frank, Glenshaw, PA 15116, US  
MCKENRY, Deena M., Cranberry, PA 16066, US  
PAGAC, Edward S., Portersville, PA 16051, US  
SWARUP, Shanti, Allison Park, PA 15101, US  
TAYLOR, Cathy A., Allison Park, PA 15101, US  
ZEZINKA, Elizabeth A., Cranberry Township, PA 16066, US  
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner  
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429  
Bergisch Gladbach, DE

**C08G 18/08** → (51) C09D 175/04

(51) **C08G 18/12** (11) **1 497 350 A1\***  
C08G 18/72 C08G 18/48  
C08G 18/54 C09D 175/04  
C09D 11/00  
(25) En (26) En  
(21) 03722538.0 (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) EP 2003/004242 22.04.2003  
(87) WO 2003/091307 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 EP 02009427  
(54) • *POLYURETHANHARZ ABGELEITET VON POLYHYDROXYLIERTE HARZE*  
• *A POLYURETHANE RESIN DERIVED FROM POLYHYDROXYLATED RESINS*  
• *RESINE POLYURETHANNE DERIVEE DE RESINES POLYHYDROXYLEES*  
(71) SICPA HOLDING S.A., Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH  
(72) EUGENE, Denis, F-74800 La Roche sur Foron, FR  
EISELE, Gilles, F-74250 Fillinges, FR  
CATHERIN, Gilles, F-01630 Saint Genis Pouilly, FR  
(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG,  
Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**C08G 18/12** → (51) C09D 175/04

**C08G 18/28** → (51) C09D 175/04

**C08G 18/40** → (51) C08G 18/08

**C08G 18/48** → (51) C08G 18/12

**C08G 18/54** → (51) C08G 18/12

**C08G 18/67** → (51) C08L 101/00

**C08G 18/72** → (51) C08G 18/12

(51) **C08G 18/79** (11) **1 497 351 A1\***  
C08G 18/02 C07D 251/34  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03727617.7 (22) 27.03.2003  
(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) FR 2003/000976 27.03.2003  
(87) WO 2003/080697 2003/40 02.10.2003  
(30) 27.03.2002 FR 0203877  
(54) • *NIEDRIGE VISKOSITÄT UND HOHE FUNKTIONALITÄT AUFWEISENDE POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *LOW-VISCOSITY POLYISOCYANATE COMPOSITION HAVING HIGH FUNCTIONALITY AND METHOD FOR PREPARING SAME*  
• *COMPOSITION POLYISOCYANATE DE FAIBLE VISCOSITE POSSEDANT UNE FONCTIONNALITE ELEVÉE ET PROCEDE DE PREPARATION*

(71) Rhodia Chimie, 26, quai Alphonse Le Gallo, 92510  
Boulogne-Billancourt, FR  
(72) BERNARD, Jean-Marie, F-69440 MORNANT, FR  
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2,  
Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,  
FR

**C08G 59/00** → (51) C08L 63/00

**C08G 59/22** → (51) C08L 63/00

**C08G 59/30** → (51) C08L 63/00

**C08G 59/68** → (51) C08L 63/00

**C08G 61/00** → (51) C09K 11/06

**C08G 61/02** → (51) C08F 212/12

**C08G 63/00** → (51) C08G 69/08

(51) **C08G 63/16** (11) **1 497 352 A1\***  
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

AL LT LV MK  
(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*  
(71) 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) Zanolli, Enrico, Zanolli & Giavarini S.r.l., Viale Bianca  
Maria, 35, 20122 Milano, IT

**C08G 63/16** → (51) C08L 67/02

(51) **C08G 63/48** (11) **1 497 353 A1\***  
C08G 63/60 C08L 67/00  
(25) En (26) En  
(21) 03732290.6 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/004196 22.04.2003  
(87) WO 2003/089493 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 IT MI20020866  
(54) • *BIOABBAUBARE GESÄTTIGTE/UNGESÄTTIGTE THERMOPLASTISCHE POLYESTER*  
• *BIODEGRADABLE SATURATED/UNSATURATED THERMOPLASTIC POLYESTERS*  
• *POLYESTERS THERMOPLASTIQUES SATURES/NON SATURES BIODEGRADABLES*  
(71) NOVAMONT S.p.A., Via Fauser 8, 28100 Novara, IT  
(72) BASTIOLI, Catia, I-28100 Novara, IT  
MILIZIA, Tiziana, I-28100 Novara, IT  
(74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.r.l., Viale  
Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

**C08G 63/48** → (51) C08L 67/02

**C08G 63/60** → (51) C08G 63/48

(51) **C08G 63/82** (11) **1 497 354 A1\***  
B01J 31/00  
(25) En (26) En  
(21) 03726325.8 (22) 15.04.2003  
(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 2003/011902 15.04.2003  
(87) WO 2003/091309 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 US 132347

(54) • *STABILE WÄSSRIGE LÖSUNG, DIE TITAN UND ZINK ENTHÄLT, UND VERFAHREN DAMIT*  
• *STABLE AQUEOUS SOLUTIONS COMPRISING TITANIUM AND ZINC AND PROCESS THEREWITH*  
• *SOLUTIONS AQUEUSES STABLES CONTENANT DU TITANE ET DU ZINC, ET PROCEDE FAISANT APPEL A CES SOLUTIONS*  
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007  
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) PUTZIG, Donald, Edward, Newark, DE 19711, US  
MCBRIDE, Edward, Francis, Wilmington, DE 19808,  
US  
HAMILTON, Clive, Alexander, Stokesley, Yorkshire  
T59 5PN, GB  
SMITH, Andrea, Clare, Houghton-le Spring, Tyne  
and Wear DH4 6S, GB  
(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Abitz & Partner,  
Poschingerstrasse 6, 81679 München  
(Bogenhausen), DE

**C08G 65/48** → (51) C08L 71/12

(51) **C08G 69/08** (11) **1 497 355 A1\***  
C08G 69/10 C08G 63/00  
C08G 73/00  
(25) En (26) En  
(21) 03728447.8 (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) US 2003/012150 18.04.2003  
(87) WO 2003/089497 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 125933  
(54) • *SYNTHESE UND ANWENDUNGEN VON POLYMALEINIMID*  
• *SYNTHESIS AND APPLICATIONS OF POLYMALEIMIDE*

- *SYNTHÈSE ET APPLICATIONS DE POLYMA-LEIMIDE*
- (71) MICHIGAN STATE UNIVERSITY, 238 Administration Building, East Lansing, Michigan 48824, US  
Applied Carbochemicals, 8350 52nd Street S.E., Aito, MI 49302, US
- (72) BERGLUND, Kris, A., Okemos, MI 48864, US  
AGARWAL, Parminder, East Lansing, MI 48823, US  
YU, Qiuyue, Fishers, IN 46038, US  
HARANT, Adam, Boulder, CO 80302-6648, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**C08G 69/10** → (51) C08G 69/08

**C08G 71/00** → (51) C08F 2/50

**C08G 73/00** → (51) C08G 69/08

**C08G 75/00** → (51) C08F 2/50

- (51) **C08G 77/14** (11) **1 497 356 A1\***  
C08G 77/26 C08G 77/38  
C08G 77/46 A61K 7/13
- (25) En (26) En  
(21) 03728635.8 (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) US 2003/013567 22.04.2003  
(87) WO 2003/089498 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 GB 0209134  
(54) • *SILIKONE*  
• *SILICONES*  
• *SILICONES*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) GLENN, Robert, Wayne, Virginia Water, Surrey GU25 4HZ, GB  
GODFREY, Simon, Paul, Uxbridge, Middlesex UB8 1AR, GB  
MCMEEKIN, Anthony, Bagshot, Surrey GU19 5QY, GB  
STONEHOUSE, Jonathan, Richard, Windlesham, Surrey GU20 6HR, GB
- (74) Kohol, Sonia, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**C08G 77/26** → (51) C08G 77/14

**C08G 77/38** → (51) C08G 77/14

**C08G 77/46** → (51) C08G 77/14

- (51) **C08G 77/50** (11) **1 497 357 A1\***  
C08L 83/04
- (25) De (26) De  
(21) 03743317.4 (22) 20.02.2003  
(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) EP 2003/001760 20.02.2003  
(87) WO 2003/074590 2003/37 12.09.2003  
(30) 07.03.2002 DE 10210015  
(54) • *VERWENDUNG VON ALKENYLGRUPPEN AUFWEISENDEN SILOXAN COPOLYMEREN ALS ANTIMISTING ADDITIVE IN VERNETZBAREN SILICONBESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *USE OF SILOXANE COPOLYMERS COMPRISING ALKENYL GROUPS AS ANTIMISTING ADDITIVES IN CROSS-LINKABLE SILICONE COATING COMPOSITIONS*

- *UTILISATION DE COPOLYMERES DE SILOXANE COMPRENANT DES GROUPES ALCENYLE COMME ADDITIFS ANTIBUEE DANS DES COMPOSITIONS RETICULABLES DE REVETEMENT AUX SILICONES*

- (71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) LAUTENSCHLAGER, Hans, 84533 Haiming, DE  
HERZIG, Christian, 83329 Feichten-Waging, DE
- (74) Deffner-Lehner, Maria, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung PLM, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C08G 81/00** → (51) C08G 63/16

**C08J 3/09** → (51) C08F 6/04

- (51) **C08J 3/12** (11) **1 497 358 A1\***  
B01J 13/04 G01N 30/96
- (25) En (26) En  
(21) 03721217.2 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/000629 17.04.2003  
(87) WO 2003/091315 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 SE 0201289  
(54) • *HERSTELLUNG VON POLYSACCHARIDPERLEN*  
• *MANUFACTURE OF POLYSACCHARIDE BEADS*  
• *FABRICATION DE BILLES DE POLYSACCHARIDE*

- (71) Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, 715 84 Uppsala, SE
- (72) ANDERSSON, Ralf, Göran, S-254 33 Helsingborg, SE  
BERG, Hans, c/o Amersham Biosciences AB, S-751 84 Uppsala, SE  
JONSSON, Ingemar, S-250 03 Helsingborg, SE  
LARSSON, Anders, c/o Amersham Biosciences AB, S-751 84 Uppsala, SE
- (74) Franks, Barry Gerard, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

**C08J 5/04** → (51) A01K 15/02

**C08J 5/18** → (51) C08K 3/00

**C08J 5/18** → (51) C08L 81/06

**C08J 7/00** → (51) C08F 2/52

- (51) **C08J 7/04** (11) **1 497 359 A1\***  
B60S 1/38
- (25) De (26) De  
(21) 03706255.1 (22) 29.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) DE 2003/000235 29.01.2003  
(87) WO 2003/080717 2003/40 02.10.2003  
(30) 22.03.2002 DE 10212682  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GUMMIARTIKELS UND GUMMIARTIKEL*  
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A RUBBER ARTICLE AND CORRESPONDING RUBBER ARTICLE*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ARTICLE EN CAOUTCHOUC, ET ARTICLE EN CAOUTCHOUC CORRESPONDANT*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DIERKES, Wilma, 48599 Gronau, DE  
WILMS, Christian, B-3582 Beringen, BE

- GRUHN, Herbert, 71638 Ludwigsburg, DE  
BAUN, Rainer, 72574 Bad Urach, DE  
SCHMID, Hellmut, 74343 Sachsenheim, DE  
LEUTSCH, Wolfgang, 77830 Buehlertal, DE

**C08J 7/12** → (51) C08L 29/04

- (51) **C08J 9/08** (11) **1 497 360 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02731418.6 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/012289 19.04.2002  
(87) WO 2003/095538 2003/47 20.11.2003  
(54) • *WEICHES CHEMISCH VERSCHÄUMTES THERMOPLASTISCHES VULKANISAT FÜR DICHTUNGSANWENDUNGEN DURCH ROBOTEREXTRUSION*  
• *SOFT CHEMICALLY FOAMED THERMOPLASTIC VULCANIZATE FOR SEALING APPLICATION BY ROBOTIC EXTRUSION*  
• *VULKANISAT THERMOPLASTIQUE MOU A MOUSSAGE CHIMIQUE POUR APPLICATION D'ETANCHEIFICATION PAR EXTRUSION ROBOTIQUE*

- (71) Advanced Elastomer Systems, L.P., 388 South Main Street, Akron, Ohio 44311-1065, US
- (72) VAN MEESCHE, Antonius, B-1330 Rixensart, BE  
PETERSON, Duane, E., Copley, OH 44321, US  
DE RIJCKE, Jenne, B-9230 Wetteren, BE
- (74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**C08J 9/12** → (51) C08J 9/14

- (51) **C08J 9/14** (11) **1 497 361 A1\***  
C08J 9/12 C08L 75/04
- (25) En (26) En  
(21) 03746963.2 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/011110 10.04.2003  
(87) WO 2003/089505 2003/44 30.10.2003  
(30) 17.04.2002 US 124567  
(54) • *MIT TEILFLUORIERTEN FLUORKOHLLENWASSERSTOFFEN UND KOHLENDIOXID GETRIEBENE POLYURETHAN- ODER POLYISOCYANATSCHAUMSTOFFE*  
• *POLYURETHANE OR POLYISOCYANURATE FOAMS BLOWN WITH HYDROFLUOROCARBONS AND CARBON DIOXIDE*  
• *MOUSSES DE POLYURETHANNE OU DE POLYISOCYANURATE SOUFFLEES AVEC DES HYDROCARBURES FLUORES ET DU DIOXYDE DE CARBONE*

- (71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
- (72) DOERGE, Herman, Peter, Moon Township, PA 15108, US  
VENEGAS, Mauricio, H., Forest Hills, MD 21050, US
- (74) Perchenek, Nils, Dr., Bayer MaterialScience, Law & Patents, Patents & Licensing, 51368 Leverkusen, DE



(51) **C08K 3/00** (11) **1 497 362 A1\***  
C08J 5/18  
// (C08K3/00, 3:22), C08K3:34  
(25) En (26) En  
(21) 03720729.7 (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

AL LT LV MK  
(86) GB 2003/001759 24.04.2003  
(87) WO 2003/091323 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 GB 0209355

- (54) • EINE UN DURCHSICHTIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG  
• AN OPACIFIED POLYMER COMPOSITION  
• COMPOSITION POLYMERE OPACIFIEE

(71) Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre, Par Moor Road, Par Cornwall PL25 2502, GB  
(72) AGRA-GUTIERREZ, Cesar, St Austell PL25 5BW, GB  
GOODMAN, Howard, Tregony TR2 5RN, GB  
ANSARI, Deeba, Truro TR1 2DZ, GB  
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**C08K 5/00** → (51) A63B 37/00

**C08K 5/00** → (51) C08L 81/06

**C08K 5/053** → (51) A01K 15/02

**C08K 5/098** → (51) C08K 5/20

**C08K 5/14** → (51) C08L 67/02

(51) **C08K 5/20** (11) **1 497 363 A1\***  
B60C 1/00 C08K 5/098  
(25) En (26) En  
(21) 02735287.1 (22) 23.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/004455 23.04.2002  
(87) WO 2003/091324 2003/45 06.11.2003

- (54) • LUFTREIFEN MIT HOHEM ABNUTZUNGSWIDERSTAND, LAUFFLÄCHENSTREIFEN UND DARIN BENUTZTE ELASTOMERMI-SCHUNG  
• TYRE HAVING A HIGH WEAR RESISTANCE, TREAD BAND AND ELASTOMERIC COMPOSITION USED THEREIN  
• PNEUMATIQUE A GRANDE RESISTANCE A L'USURE, BANDE DE ROULEMENT ET COMPOSITION UTILISEE

(71) PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni, Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

(72) SCHAAL, Stephane, 5200 Brugg, CH  
MARTIN, Mario, I-20099 Sesto San Giovanni, IT  
MIGLIARINI, Luigi, I-20052 Monza, IT

(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

**C08K 5/51** → (51) C08L 81/06

**C08K 5/521** → (51) C08L 25/06

**C08K 13/04** → (51) C08L 79/08

**C08L 3/00** → (51) A01K 15/02

**C08L 23/02** → (51) B32B 27/32

**C08L 23/04** → (51) C09D 123/02

(51) **C08L 23/06** (11) **1 497 364 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746722.2 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/011123 10.04.2003  
(87) WO 2003/087217 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 US 121278

- (54) • GEGENSTÄNDE AUS ULTRAHOCHMOLEKULAREM POLYETHYLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• ULTRAHIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE ARTICLES AND METHOD OF MANUFACTURE  
• ARTICLES EN POLYETHYLENE DE MASSE MOLECULAIRE TRES ELEVEE ET PROCEDE DE FABRICATION DESDITS ARTICLES

(71) Daramic, Inc., 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29405, US

(72) YARITZ, Joseph, G., Utica, KY 42376, US  
WHEAR, Kevin, J., Utica, KY 42376, US

(74) Schröder, Richard, et al, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

**C08L 23/08** → (51) B32B 27/32

**C08L 23/16** → (51) B32B 27/32

(51) **C08L 25/06** (11) **1 497 365 A1\***  
C08L 71/02 C08L 55/02  
C08K 5/521 C08L 25/10

(25) Ko (26) En  
(21) 03715835.9 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) KR 2003/000749 14.04.2003  
(87) WO 2003/089513 2003/44 30.10.2003  
(30) 16.04.2002 KR 2002020639

- (54) • THERMOPLASTISCHE FLAMMWIDRIGE HARZZUSAMMENSETZUNGEN  
• THERMOPLASTIC FLAME RETARDANT RESIN COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE RESINES IGNIFUGES THERMOPLASTIQUES

(71) Cheil Industries Inc., 290 Gongdan2-Dong, Kumi-shi, Kyungsangbuk-do 730-710, KR

(72) AHN, Sung Hee, Seongdong-gu, Seoul 133-010, KR

(74) YANG, Jae Ho, Gyeonggi-do 435-040, KR  
JANG, Young Gil, Dongjak-gu, Seoul 156-093, KR  
BAE, Su Hak, Seongdong-gu, Seoul 133-112, KR  
(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

**C08L 25/10** → (51) C08L 25/06

(51) **C08L 27/18** (11) **1 497 366 A2\***  
B32B 27/08  
(25) En (26) En  
(21) 03746920.2 (22) 13.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/007767 13.03.2003  
(87) WO 2003/089514 2003/44 30.10.2003  
(88) 29.01.2004  
(30) 18.04.2002 US 125936

- (54) • FLUORPOLYMERMISCHUNGEN UND MEHR-SCHICHTIGE GEGENSTÄNDE

- FLUOROPOLYMER BLENDS AND MULTI-LAYER ARTICLES  
• MELANGES DE FLUOROPOLYMERES ET ARTICLES MULTICOUCHES

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) JING, Naiyong, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
FUKUSHI, Tatsuo, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
MOLNAR, Attila, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
BILBREY, David, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US

MUGGLI, Mark, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
HINE, Andrew, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
SPURGEON, Kathryn, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US

HAAK, Christopher, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(51) **C08L 29/04** (11) **1 497 367 A1\***  
C08L 31/04 C08J 7/12  
B65D 65/46

(25) En (26) En  
(21) 02734928.1 (22) 27.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI  
(86) BG 2002/000015 27.06.2002

(87) WO 2003/051989 2003/26 26.06.2003  
(30) 17.12.2001 BG 10622501

- (54) • POLYMER-MISCHUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGSMATERIALIEN MIT STEUERBARER ZERSETZUNG

- POLYMER COMPOSITION AND A METHOD FOR PRODUCING PACKING MATERIALS WITH CONTROLLABLE DECOMPOSITION  
• COMPOSITION POLYMERE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE MATIERES D'EMBALLAGE A DECOMPOSITION REGLABLE

(71) Georgiev, Ivan Vasilev, 21, Tzar Ivan Asen II St., 5000 Veliko Tarnovo, BG

Angelov, Krasimir Ivanov, 23 Macedonia St., 9002 Varna, BG

(72) Georgiev, Ivan Vasilev, 5000 Veliko Tarnovo, BG  
Angelov, Krasimir Ivanov, 9002 Varna, BG

(74) Christova, Iskra Vladimirova, Iskra Christova & Partners, 20, Lyuben Karavelov Street, 1000 Sofia, BG

**C08L 31/04** → (51) C08L 29/04

**C08L 33/00** → (51) C08L 63/00

**C08L 33/00** → (51) C08L 101/00

**C08L 55/02** → (51) C08L 25/06

(51) **C08L 61/06** (11) **1 497 368 A1\***  
G03F 7/023 G03C 1/52  
(25) En (26) En  
(21) 03745793.4 (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

(86) EP 2003/003609 08.04.2003  
(87) WO 2003/085045 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 US 120893

- (54) • NOVOLAKHARZMISCHUNGEN UND DIESE ENTHALTENDE LICHTEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN  
• NOVOLAK RESIN MIXTURES AND PHOTO-SENSITIVE COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME

- MELANGE DE RESINE NOVOLAQUE ET COMPOSITIONS PHOTOSENSIBLES LE CONTENANT
- (71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH
- (72) EILBECK, J., Neville, Hillesden, Near Buckingham MK18 4DB, GB
- DIOSES, Alberto, D., Doylestown, PA 18901, US
- (74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

**C08L 61/20** → (51) C08L 101/00

- (51) **C08L 63/00** (11) **1 497 369 A1\***
- C08L 63/02 C08L 63/04  
C08L 63/06 C08L 63/08  
C08L 63/10 C08L 33/00  
C08L 67/00 C08L 75/00  
C08G 59/00 C08G 59/22  
C08G 59/30 C08G 59/68
- (25) En (26) En
- (21) 03721889.8 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/013009 24.04.2003
- (87) WO 2003/091335 2003/45 06.11.2003
- (30) 25.04.2002 US 375944 P
- (54) • OBERFLÄCHENVERBESSERER FÜR VERSTÄRKTE VERBUNDSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
- SURFACE IMPROVER FOR REINFORCED COMPOSITE COMPOSITIONS
  - AMELIORANT DE SURFACE POUR COMPOSITIONS COMPOSITES RENFORCEES
- (71) Ashland Inc., 50 E. Rivercenter Blvd., P.O.Box 391, Covington, Kentucky 41012-0391, US
- (72) SEATS, Robert, L., Beckley, WV 25801, US
- REID, Carroll, G., Louisville, KY 40205, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C08L 63/00** → (51) C08L 71/12

**C08L 63/02** → (51) C08L 63/00

**C08L 63/04** → (51) C08L 63/00

**C08L 63/06** → (51) C08L 63/00

**C08L 63/08** → (51) C08L 63/00

**C08L 63/10** → (51) C08L 63/00

**C08L 65/00** → (51) C09K 11/06

**C08L 67/00** → (51) C08G 63/16

**C08L 67/00** → (51) C08G 63/48

**C08L 67/00** → (51) C08L 63/00

- (51) **C08L 67/02** (11) **1 497 370 A2\***
- C08L 67/08 C08G 63/16  
C08G 63/48 C08K 5/14
- (25) En (26) En
- (21) 03732291.4 (22) 17.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/004197 17.04.2003
- (87) WO 2003/089490 2003/44 30.10.2003
- (88) 05.02.2004
- (30) 22.04.2002 IT MI20020865

- (54) • DURCH REAKTIVER EXTRUSION HERGESTELLTE BIOABBAUBARE POLYESTER
- BIODEGRADABLE POLYESTERS OBTAINED BY REACTIVE EXTRUSION
  - POLYESTERS BIODEGRADABLES OBTENUS PAR EXTRUSION REACTIVE
- (71) NOVAMONT S.p.A., Via Fauser 8, 28100 Novara, IT
- (72) BASTIOLI, Catia, I-28100 Novara, IT
- CELLA, Giandomenico, I-28100 Novara, IT
- DEL TREDICI, Gianfranco, I-21018 Sesto Calende, IT
- MILIZIA, Tiziana, I-28100 Novara, IT
- (74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.r.l., Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

**C08L 67/08** → (51) C08L 67/02

- (51) **C08L 69/00** (11) **1 497 371 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 03722412.8 (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
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/003612 08.04.2003
- (87) WO 2003/085047 2003/42 16.10.2003
- (30) 11.04.2002 DE 10216071
- (54) • POLYCARBONAT-STYROL COPOLYMER-BLENDS MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
- POLYCARBONATE STYRENE COPOLYMER BLENDS WITH IMPROVED PROPERTIES
  - MELANGES A PROPRIETES AMELIOREES DE COPOLYMERES DE STYRENE ET DE POLYCARBONATE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE
- HOPFENSPIRGER, Xaver, 67454 Hassloch, DE
- JAKOBI, Reinhard, 67133 Maxdorf, DE
- HECKMANN, Walter, 69469 Weinheim, DE

**C08L 71/02** → (51) C08L 25/06

- (51) **C08L 71/12** (11) **1 497 372 A1\***
- C08L 63/00 C08G 65/48
- (25) En (26) En
- (21) 03716999.2 (22) 07.04.2003
- (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 2003/010523 07.04.2003
- (87) WO 2003/087223 2003/43 23.10.2003
- (30) 09.04.2002 US 119406  
14.02.2003 US 248756
- (54) • THERMISCH AUSHAERTBARE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN UND ARTIKEL
- THERMOSET COMPOSITION, METHOD AND ARTICLE
  - COMPOSITION THERMODURCISSABLE, PROCEDE ET ARTICLE
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) MERFELD, Glen, David, Loudonville, NY 12211, US
- (74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **C08L 71/12** (11) **1 497 373 A1\***
- C08L 63/00 C08G 65/48
- (25) En (26) En
- (21) 03723940.7 (22) 07.04.2003
- (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 2003/010784 07.04.2003
- (87) WO 2003/087224 2003/43 23.10.2003
- (30) 09.04.2002 US 119406

- (54) • THERMISCH AUSHAERTBARE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN UND ARTIKEL
- THERMOSET COMPOSITION, METHOD, AND ARTICLE
  - COMPOSITION THERMODURCIE, PROCEDE ET ARTICLES ASSOCIES
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) YEAGER, Gary, William, Rexford, NY 12148, US
- MERFELD, Glen, David, Loudonville, NY 12211, US
- DUFFEY, Brian, Ballston Spa, NY 12020, US
- (74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**C08L 75/00** → (51) C08L 63/00

**C08L 75/04** → (51) C08J 9/14

**C08L 75/04** → (51) C08L 101/00

**C08L 75/08** → (51) C03C 25/50

- (51) **C08L 79/08** (11) **1 497 374 A1\***
- C08L 101/00 C08K 13/04  
// C08L101:00, C08L79:08, C08L79:08, C08L101:00, (C08K13/04, 3:00), C08K7:04
- (25) En (26) En
- (21) 03723978.7 (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
- (86) US 2003/011141 11.04.2003
- (87) WO 2003/087226 2003/43 23.10.2003
- (30) 11.04.2002 JP 2002109570
- (54) • FÜLLSTOFFHALTIGE POLYETHERIMIDHARZ ZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTES FORMTEIL
- FILLER REINFORCED POLYETHER IMIDE RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE THEREOF
  - COMPOSITION DE RESINE POLYETHERIMIDE A RENFORT DE CHARGE ET ARTICLE MOULE A PARTIR DE LADITE COMPOSITION
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) CHOATE, Kim, Minato-ku, Tokyo 107-0000, JP
- UCHIYAMA, Tatsuya, Tochigi-ken 321-4337, JP
- KINOSHITA, Tsutomu, Tochigi-ken 321-4337, JP
- (74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **C08L 81/06** (11) **1 497 375 A1\***
- C08K 5/51 C08K 5/00  
G02B 1/04 C08J 5/18
- (25) En (26) En
- (21) 03724026.4 (22) 15.04.2003
- (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 2003/011501 15.04.2003
- (87) WO 2003/089519 2003/44 30.10.2003
- (30) 15.04.2002 US 372078 P  
10.03.2003 US 452961 P
- (54) • POLYSULFONZUSAMMENSETZUNGEN, DIE REDUZIERTE VERFÄRBUNG UND HOHE LICHTDURCHLÄSSIGKEIT AUFWEISEN, SOWIE DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE

• POLYSULFONE COMPOSITIONS EXHIBITING VERY LOW COLOR AND HIGH LIGHT TRANSMITTANCE PROPERTIES AND ARTICLES MADE THEREFROM  
 • COMPOSITIONS DE POLYSULFONE PRESENTANT UNE COULEUR TRES FAIBLE ET DES PROPRIETES DE TRANSMITTANCE ELEVEES ET ARTICLES FABRIQUES A PARTIR DE CES COMPOSITIONS

(71) Solvay Advanced Polymers, LLC, 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005, US  
 (72) EL-HIBRI, M., Jamal, Atlanta, GA 30328, US  
 (74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C08L 81/06** (11) **1 497 376 A1\***  
 C08K 5/51 C08K 5/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 03728399.1 (22) 15.04.2003  
 (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 2003/011502 15.04.2003  
 (87) WO 2003/089520 2003/44 30.10.2003  
 (30) 15.04.2002 US 372079 P  
 (54) • POLYARYLENETHERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERRINGERTER VERGILBUNG UND HOHER LICHTDURCHLÄSSIGKEIT UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE  
 • POLYARYLETHERSULFONE COMPOSITIONS EXHIBITING REDUCED YELLOWNESS AND HIGH LIGHT TRANSMITTANCE PROPERTIES AND ARTICLES MADE THEREFROM  
 • COMPOSITIONS DE POLYARYLETHERSULFONE PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE JAUNISSEMENT REDUITES ET UN FACTEUR DE TRANSMISSION OPTIQUE ELEVE, ET ARTICLES FABRIQUES A PARTIR DE CES COMPOSITIONS

(71) Solvay Advanced Polymers, LLC, 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005, US  
 (72) EL-HIBRI, M., Jamal, Atlanta, GA 30328, US  
 (74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C08L 83/04** → (51) C08G 77/50

**C08L 91/06** → (51) C09D 123/02

**C08L 91/08** → (51) C09D 123/02

(51) **C08L 101/00** (11) **1 497 377 A1\***  
 C08L 33/00 C08L 75/04  
 C08L 61/20 C08G 18/67  
 C09D 5/02 C09D 201/00  
 C09D 133/14  
 (25) En (26) En  
 (21) 03719092.3 (22) 10.04.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
 (86) JP 2003/004541 10.04.2003  
 (87) WO 2003/091341 2003/45 06.11.2003  
 (30) 23.04.2002 JP 2002121091  
 (54) • EMULSIONSPOLYMERHARZZUSAMMENSETZUNG  
 • EMULSION POLYMER RESIN COMPOSITION  
 • COMPOSITION DE RESINE POLYMER EN EMULSION

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Korabashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP  
 (72) KODAMA, Naoki, Mino-shi, Osaka 562-0022, JP  
 TAKAHASHI, Kunio, Takatsuki-shi, Osaka 569-0854, JP  
 YAMAZAWA, Shidzuka, Ibaraki-shi, Osaka 567-0023, JP  
 (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**C08L 101/00** → (51) C08L 79/08

**C09B 45/22** → (51) C09D 11/00

**C09B 45/28** → (51) C09D 11/00

(51) **C09B 67/04** (11) **1 497 378 A1\***  
 C09B 67/28  
 (25) De (26) De  
 (21) 03714832.7 (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  
 (86) EP 2003/002730 17.03.2003  
 (87) WO 2003/087231 2003/43 23.10.2003  
 (30) 16.04.2002 DE 10216681

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERKÜPFBAREN ORGANISCHEN PIGMENTEN  
 • METHOD FOR PRODUCING VATTABLE ORGANIC PIGMENTS  
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE PIGMENTS ORGANIQUES CUVABLES

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
 (72) WEBER, Joachim, 65929 Frankfurt am Main, DE  
 URBAN, Manfred, 65205 Wiesbaden, DE  
 DIETZ, Erwin, 61462 Königstein, DE  
 (74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

**C09B 67/28** → (51) C09B 67/04

**C09C 1/28** → (51) C09C 1/42

(51) **C09C 1/42** (11) **1 497 379 A1\***  
 C09C 1/28 C04B 14/10  
 D21H 19/40  
 (25) En (26) En  
 (21) 03707381.4 (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 2003/001063 29.01.2003  
 (87) WO 2003/089524 2003/44 30.10.2003  
 (30) 16.04.2002 US 372439 P  
 (54) • KAOLINPIGMENT HOHER HELBIGKEIT UND ENGER TEILCHENGRÖSSENVERTEILUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
 • KAOLIN PIGMENT HAVING HIGH BRIGHTNESS AND NARROW PARTICLE SIZE DISTRIBUTION AND METHOD OF PREPARATION THEREFOR  
 • PIGMENTS DE KAOLIN D'UNE GRANDE BRILLANCE AYANT UNE DISTRIBUTION ETROITE DE PARTICULES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) Imerys Pigments, Inc., 100 Mansell Court East, Suite 300, Roswell, GA 30076, US  
 (72) PRING, Graham M., PolSCOe, Lostwithiel PL22 0H5, GB  
 GOLLEY, Christopher R. L., Sandersville, GA 31082, US

(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**C09C 1/48** → (51) D01F 9/12

**C09D 4/00** → (51) B24D 3/28

(51) **C09D 4/06** (11) **1 497 380 A1\***  
 C08F 290/06 C03C 25/10  
 (25) En (26) En  
 (21) 02736264.9 (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  
 (86) NL 2002/000275 24.04.2002  
 (87) WO 2003/091346 2003/45 06.11.2003  
 (54) • DURCH STRAHLUNG HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE FASER MIT REDUZIERTEM DÄMPFUNGSVERLUST  
 • RADIATION CURABLE COATING COMPOSITION FOR OPTICAL FIBER WITH REDUCED ATTENUATION LOSS  
 • COMPOSITION DE REVETEMENT DURCIS-SABLE PAR RAYONNEMENT DESTINEE A DES FIBRES OPTIQUES, PRESENTANT DES PERTES D'ATTENUATION REDUITES

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
 (72) NAGELVOORT, Sandra, Joanna, NL-3137 WN Vlaardingen, NL  
 VAN EEKELAN, Joannes, Adrianus, NL-3181 PE Rozenburg, NL  
 ABEL, Adrianus, Gijsbertus, Maria, NL-2901 KA Capelle a/d/IJssel, NL  
 GEUS, Gouke, Dirk, Jan, NL-3132 TG Vlaardingen, NL  
 ALKEMA, Duurt, Pieter, Willem, NL-2565 CB Den Haag, NL  
 ROBA, Giacomo, Stefano, I-20052 Monza, IT  
 ARIMONDI, Marco, I-27100 Pavia, IT  
 TERRUZZI, Lidia, I-20050 Truggio, IT  
 FOGLEANI, Sabrina, I-20090 Segrate, IT

(74) Hoogendam, Gerrie Christine, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

**C09D 5/02** → (51) C08L 101/00

(51) **C09D 5/04** (11) **1 497 381 A1\***  
 C09D 123/08 C09D 133/06  
 (25) De (26) De  
 (21) 03745794.2 (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

AL LT LV MK  
 (86) EP 2003/003613 08.04.2003  
 (87) WO 2003/085054 2003/42 16.10.2003  
 (30) 10.04.2002 DE 10215813  
 (54) • THIXOTROPIERMITTEL, ENTHALTEND ETHYLENTESTPOLYMERWACHSE  
 • THIXOTROPIC AGENTS CONTAINING ETHYLENE TERPOLYMER WAXES  
 • AGENTS THIXOTROPES CONTENANT DES CIRES SOUS FORME DE TERPOLYMERES D'ETHYLENE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE  
 (72) FECHTENKÖTTER, Andreas, 67063 Ludwigshafen, DE  
 WITTKOWSKI, Lars, 68167 Mannheim, DE  
 ZEITZ, Katrin, 68239 Mannheim, DE  
 EHLE, Michael, 67071 Ludwigshafen, DE

GAST, Siegfried, 67071 Ludwigshafen, DE  
KASEL, Wolfgang, 69226 Nussloch, DE  
DECKERS, Andreas, 55234 Flomborn, DE

**C09D 5/04** → (51) C09D 201/02

(51) **C09D 5/16** (11) **1 497 382 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746268.6 (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

(86) DK 2003/000249 11.04.2003  
(87) WO 2003/087234 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 DK 200200545  
(54) • *ANTIFOULINGSMITTEL MIT ENZYM OHNE  
DAS ENTSPRECHENDE SUBSTRAT*  
• *ANTIFOULING COMPOSITION COMPRISING  
AN ENZYME IN THE ABSENCE OF ITS SUB-  
STRATE*  
• *COMPOSITION ANTISALISSURE COMPRE-  
NANT UNE ENZYME SANS SUBSTRAT*

(71) Biolocus Aps, c/o Forskningscentret, Agern Allé 3,  
2970 Hoersholm, DK  
(72) SCHNEIDER, Ib, DK-2820 Gentofte, DK  
ALLERMANN, Knud, DK-2960 Rungsted Kyst, DK  
(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark  
Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264  
Copenhagen K, DK

**C09D 7/12** → (51) B41M 5/00

**C09D 7/12** → (51) C08F 2/24

**C09D 7/12** → (51) C09D 123/02

(51) **C09D 11/00** (11) **1 497 383 A1\***  
C09B 45/22 C09B 45/28  
(25) En (26) En  
(21) 03711539.1 (22) 10.03.2003  
(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 2003/007609 10.03.2003  
(87) WO 2003/078533 2003/39 25.09.2003  
(30) 11.03.2002 US 94911  
(54) • *TINTENSTRAHLTINTE UND TINTENSATZ  
ZUR BEREITSTELLUNG EINES AUSGE-  
ZEICHNETEN FARBTONBEREICHES, BILD-  
QUALITÄT UND DAUERHAFTIGKEIT*  
• *INK-JET INKS AND INK SETS PROVIDING  
EXCELLENT GAMUT, IMAGE QUALITY, AND  
PERMANENCE*  
• *ENCRE POUR IMPRESSION A JET  
D'ENCRE ET ENSEMBLES D'ENCRE PRO-  
DUISANT UNE EXCELLENTE GAMME, QUA-  
LITE D'IMAGE ET PERMANENCE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,  
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
(72) TYRELL, Paul, Corvallis, OR 97330, US  
WANG, Patricia A., Salem, OR 97306, US  
DUPUY, Charles G., Corvallis, OR 97330, US  
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmiels &  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

**C09D 11/00** → (51) C08G 18/12

(51) **C09D 123/02** (11) **1 497 384 A1\***  
C09D 123/30 C09D 7/12  
C08L 91/06 C08L 23/04  
C08L 91/08

(25) De (26) De  
(21) 03718731.7 (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) EP 2003/003518 04.04.2003  
(87) WO 2003/087242 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 DE 10216118

(54) • *VERWENDUNG VON METALLOCCENWACH-  
SEN IN PULVERLACKEN*  
• *USE OF METALLOCCENE WAXES IN POW-  
DER PAINTS*  
• *UTILISATION DE CIRES METALLOCCENES  
DANS DES PEINTURES EN POWDRE*

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929  
Frankfurt am Main, DE  
(72) KRENDLINGER, Ernst, 86316 Friedberg, DE  
NOWICKI, Dieter, 86368 Gersthofen, DE  
(74) Paczkowski, Marcus, Dr., Clariant Service GmbH  
Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1,  
65843 Sulzbach, DE

**C09D 123/08** → (51) C09D 5/04

**C09D 123/30** → (51) C09D 123/02

**C09D 133/06** → (51) C09D 5/04

**C09D 133/06** → (51) C09D 201/02

**C09D 133/06** → (51) G02B 5/12

**C09D 133/14** → (51) C08L 101/00

**C09D 151/08** → (51) C08G 18/08

(51) **C09D 175/04** (11) **1 497 385 A1\***  
C08G 18/08 C08G 18/12  
C08G 18/28

(25) De (26) De  
(21) 03717273.1 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003526 04.04.2003  
(87) WO 2003/087245 2003/43 23.10.2003  
(30) 17.04.2002 DE 10216945  
(54) • *SELBSTVERNENDE PUR-DISPERSIO-  
NEN*  
• *SELF CROSS-LINKING POLYURETHANE-  
DISPERSIONS*  
• *DISPERSIONS DE POLYURETHANNE AUTO-  
RETICULANTES*  
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) MAZANEK, Jan, 51061 Köln, DE  
MAGER, Dieter, 51373 Leverkusen, DE  
PETZOLDT, Joachim, 40789 Monheim, DE  
MÜLLER, Heino, 51375 Leverkusen, DE

(51) **C09D 175/04** (11) **1 497 386 A1\***  
C08G 18/08 B41M 5/00

(25) En (26) En  
(21) 03719823.1 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/011964 16.04.2003  
(87) WO 2003/089533 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 373957 P  
11.04.2003 US 411311

(54) • *WASSERBESTÄNDIGES TINTENDÜSENBE-  
DRUCKBARES SUBSTRAT*  
• *WATER RESISTANT INK JET RECORDABLE  
SUBSTRATE*  
• *SUBSTRAT RESISTANT A L'EAU, IMPRIMA-  
BLE AUX JETS D'ENCRE*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street,  
Cleveland, OH 44111, US  
(72) PARRINELLO, Luciano, M., Allison Park, PA 15101,  
US  
NOWAKOWSKI, Peter, M., Gibsonia, PA 15044, US  
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner  
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429  
Bergisch Gladbach, DE

**C09D 175/04** → (51) C08G 18/08

**C09D 175/04** → (51) C08G 18/12

**C09D 201/00** → (51) C08L 101/00

(51) **C09D 201/02** (11) **1 497 387 A1\***  
C09D 133/06 C09D 5/04  
(25) De (26) De  
(21) 02732655.2 (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

(86) EP 2002/004477 24.04.2002  
(87) WO 2003/091350 2003/45 06.11.2003  
(54) • *CARBAMAT- UND/ODER ALLOPHANAT-  
GRUPPEN ENTHALTENDE, THERMISCH  
HÄRTBARE, THIXOTROPE GEMISCHTE*  
• *THERMALLY CURABLE, THIXOTROPIC MIX-  
TURES CONTAINING CARBAMATE AND/OR  
ALLOPHANATE GROUPS*  
• *MELANGES THIXOTROPES THERMODUR-  
CISSABLES CONTENANT DES GROUPES  
CARBAMATE ET/OU ALLOPHANATE*

(71) BASF Coatings Aktiengesellschaft, Glasuritstrasse  
1, 48165 Münster, DE  
(72) BAUMGART, Hubert, 48163 Münster, DE  
COOK, Vince, 48165 Münster, DE  
HASSE, Sandra, 48317 Drensteinfurt, DE  
(74) Fitzner, Uwe, Dr., Lintorfer Strasse 10, 40878  
Ratingen, DE

(51) **C09J 103/02** (11) **1 497 388 A1\***  
C09J 103/06

(25) En (26) En  
(21) 03746287.6 (22) 07.04.2003  
(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) EP 2003/003587 07.04.2003  
(87) WO 2003/087253 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 EP 02008430

(54) • *AUF STÄRKE BASIERENDE LEIMPASTEZU-  
SAMMENSETZUNGEN*  
• *STARCH-BASED GLUE PASTE COMPOSI-  
TIONS*  
• *COMPOSITIONS DE COLLE EN PATE A  
BASE D'AMIDON*

(71) REMY INDUSTRIES N.V., Remylaan 4, 3018  
Wijgmaal, BE  
(72) GEEROMS, Johan, B-9308 Hofstade, BE  
(74) Hermans, Johny, Tiense Suikerraffinaderij N.V.,  
Aandorenstraat 1, 3300 Tienen, BE

**C09J 103/06** → (51) C09J 103/02

**C09J 127/12** → (51) B32B 27/00

(51) **C09J 127/24** (11) **1 497 389 A1\***  
C09J 133/08 A61L 31/00  
(25) En (26) En  
(21) 03718312.6 (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  
(86) US 2003/011035 11.04.2003  
(87) WO 2003/091354 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 US 133975

(54) • JOD/JODID ENTHALTENDER HEISS-SCHMELZKLEBSTOFF, VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG  
• IODINE/IODIDE-CONTAINING HOT MELT COATABLE ADHESIVE, METHODS AND USES THEREFOR  
• ADHESIF POUVANT ETRE ENDUIT THERMOMFUSIBLE CONTENANT DE L'IODE/IODURE, AINSI QUE PROCEDES ET UTILISATIONS ASSOCIES

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) WANG, Danli, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
KRAMPE, Stephen E., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
ZHOU, Zhiming, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
SCHOLZ, Matthew T., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
DANIELS, Michael P., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C09J 133/08** → (51) C09J 127/24

(51) **C09J 151/06** (11) **1 497 390 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03747029.1 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/012020 17.04.2003  
(87) WO 2003/089537 2003/44 30.10.2003  
(30) 17.04.2002 US 124529

(54) • WÄRMERÜCKSTELLBARE ZUSAMMENSETZUNG UND WÄRMERÜCKSTELLBARER GEGENSTAND  
• HEAT-RECOVERABLE COMPOSITION AND ARTICLE  
• COMPOSITION THERMORETRACTABLE ET ARTICLE CORRESPONDANT

(71) TYCO Electronics Corporation, 307 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) BICAKCI-JENKINS, Sirarpi, San Marcos, CA 92069, US  
MAMISH, Abboud, L., Chula Vista, CA 91915, US  
(74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippel, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **C09J 153/00** (11) **1 497 391 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740619.6 (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

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/001210 16.04.2003  
(87) WO 2003/087254 2003/43 23.10.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 17.04.2002 FR 0204779

(54) • HYDROPHILE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN

• NOVEL HYDROPHILIC ADHESIVE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS ADHESIVES HYDROPHILES

(71) LABORATOIRES URGO, 42 Rue de Longvic, 21300 Chenove, FR  
(72) AUGUSTE, Stéphane, F-21800 Quétigny, FR  
DESMAISON, Nadège, F-21000 Dijon, FR  
(74) Hubert, Philippe, Cabinet Beau de Loménie, 158, avenue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **C09K 11/02** (11) **1 497 392 A1\***  
H05B 33/04 H05B 33/10  
H05B 33/20  
(25) En (26) En  
(21) 03718333.2 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/011150 10.04.2003  
(87) WO 2003/087257 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 US 371375 P  
19.08.2002 US 404420 P

(54) • HYDRO-UNEMPFLINDLICHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
• HYDRO-INSENSITIVE ELECTROLUMINESCENT DEVICES AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF  
• DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS INSENSIBLES A L'EAU ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) FLEXCON COMPANY INC., Flexcon Industrial Park, Spencer, Massachusetts 01562, US  
(72) MCDONOUGH, Neil, Paxton, MA 01612, US  
SEGALL, Daniel P., Longmeadow, MA 01106, US  
HILTON, Iris, E., Charlton, MA 01507, US  
PENNACE, John, R., Paxton, MA 01612, US  
(74) Hammond, Andrew, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **C09K 11/06** (11) **1 497 393 A1\***  
H01L 51/30 C08L 65/00  
C08G 61/00  
(25) En (26) En  
(21) 03716275.7 (22) 03.03.2003  
(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 2003/006447 03.03.2003  
(87) WO 2003/089542 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 374044 P  
31.10.2002 US 285114

(54) • ELEKTROLUMINESZENZMATERIALIEN SOWIE DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG  
• ELECTROLUMINESCENT MATERIALS AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE  
• MATIERES ELECTROLUMINESCENTES ET PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(72) LI, Yingbo, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
BAETZOLD, John P., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
SPAWN, Terence D., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
ROBERTS, Ralph R., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
BENTSEN, James G., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
STARAL, John S., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**C09K 11/56** → (51) H05B 33/14

**C10G 9/12** → (51) F28G 13/00

(51) **C10G 9/18** (11) **1 497 394 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02788911.2 (22) 05.11.2002

(84) DE  
(86) KR 2002/002054 05.11.2002  
(87) WO 2003/091360 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 KR 2002022326

(54) • VERFAHREN ZUR PYROLYSE VON KOHLENWASSERSTOFFEN  
• PROCESS FOR PYROLYSIS OF HYDRO-CARBON  
• PROCEDE DE PYROLYSE D'HYDROCARBURES

(71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR  
(72) CHAE, Jong-Hyun, 103-1105 Cheongkunarae apt., 302-729 Daejeon-city, KR  
LEE, Won-Ho, 112-1005, Gangbyeon apt., 302-741 Daejeon-city, KR  
JEONG, Sang-Mun, 105-703 Sanga apt., 305-150 Daejeon-city, KR  
KANG, Jun-Han, 7-206 LG employee's apt., 305-340 Daejeon-city, KR  
(74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **C10G 33/04** (11) **1 497 395 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746600.0 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/010375 04.04.2003  
(87) WO 2003/087270 2003/43 23.10.2003  
(30) 09.04.2002 US 371212 P  
18.03.2003 US 391433

(54) • VERFAHREN ZUR INVERTIERUNG EINER WASSER-IN-ÖL-EMULSION ZU EINER ÖL-IN-WASSER-EMULSION  
• INVERSION PROCESS OF A WATER-IN-OIL EMULSIONS TO OIL-IN-WATER EMULSION  
• PROCEDE D'INVERSION D'EMULSIONS EAU DANS L'HUILE EN EMULSIONS HUILE DANS L'EAU

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US  
(72) VARADARAJ, Ramesh, Flemington, NJ 08822, US  
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Patents Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **C10G 70/04** (11) **1 497 396 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03745480.8 (22) 28.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) NL 2003/000241 28.03.2003  
(87) WO 2003/083015 2003/41 09.10.2003  
(88) 11.11.2004  
(30) 03.04.2002 NL 1020296

(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ARSEN AUS EINEM KOHLENWASSERSTOFFSTROM MITTELS EINES ADSORBENS

- A PROCESS FOR THE REMOVAL OF ARSINE FROM A HYDROCARBON STREAM WITH AN ADSORBENT
  - PROCEDE D'ELIMINATION D'ARSINE CONTENUE DANS UNE VAPEUR D'HYDRO-CARBURES AU MOYEN D'UN ADSORBENT
- (71) SABIC Hydrocarbons B.V., Poststraat 1, 6135 KR Sittard, NL
- (72) POSTMA, Leonardus, Hubertus, NL-6462 EP Kerkrade, NL
- (74) KORVERS, Antonius, NL-6163 KL Geleen, NL
- (74) Krijgsman, Willem, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

(51) **C10L 1/00** (11) **1 497 397 A2\***  
C10L 1/22 C10M 171/00  
C10M 133/28 G01N 33/28  
G01N 31/00

(25) En (26) En  
(21) 03717214.5 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/002823 14.03.2003  
(87) WO 2003/078551 2003/39 25.09.2003  
(88) 15.01.2004  
(30) 15.03.2002 EP 02251890  
(54) • ÖLZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES MARKIERUNGSMITTELS IN EINER ÖLZUSAMMENSETZUNG  
• OIL COMPOSITION AND METHOD OF DETECTING A MARKER IN AN OIL COMPOSITION  
• COMPOSITION D'HUILE ET PROCEDE PERMETTANT DE DECELER UN MARQUEUR DANS UNE COMPOSITION D'HUILE
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) LUNT, Nigel, Edmund, Cheshire, CH2 4NU, GB  
SOUTHBY, Mark, Clift, Cheshire, CH2 4NU, GB  
WETTON, Robert, John, Cheshire, CH2 4NU, GB  
WOOLLASTON, Emma, Jayne, Manchester M20 2UT, GB

(51) **C10L 1/08** (11) **1 497 398 A2\***  
C10L 1/16 C10L 10/00  
C10L 10/06

(25) En (26) En  
(21) 03722551.3 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/004359 24.04.2003  
(87) WO 2003/091364 2003/45 06.11.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 25.04.2002 EP 02252946  
(54) • DIESELTREIBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN  
• DIESEL FUEL COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE CARBURANT DIESEL
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) CLARK, Richard Hugh, Cheshire CH2 4NU, GB  
MILLINGTON, Christopher Russell, Cheshire CH2 4NU, GB  
WILLIAMS, Rodney Glyn, Cheshire CH2 4NU, GB  
MATCHETT, Steven Douthwaite, Waterloo, London SE1 7NA, GB

**C10L 1/16** → (51) C10L 1/08**C10L 1/22** → (51) C10L 1/00**C10L 10/00** → (51) C10L 1/08**C10L 10/06** → (51) C10L 1/08**C10M 133/14** → (51) C10M 163/00**C10M 133/16** → (51) C10M 163/00**C10M 133/28** → (51) C10L 1/00**C10M 133/56** → (51) C10M 163/00**C10M 159/16** → (51) C10M 163/00

(51) **C10M 163/00** (11) **1 497 399 A1\***  
C10M 133/14 C10M 133/16  
C10M 133/56 C10M 159/16  
C10N 40/26

(25) En (26) En  
(21) 03726337.3 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/011955 17.04.2003  
(87) WO 2003/089555 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 373988 P  
(54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR ZWEITAKTSMOTOREN MIT DIREKTER EINSPRITZUNG UND KURBELGEHÄUSESPÜLUNG  
• LUBRICANT COMPOSITION SUITABLE FOR DIRECT FUEL INJECTED, CRANKCASE-SCAVENGED TWO-STROKE ENGINES  
• COMPOSITION DE LUBRIFIANT QUI CONVIENT POUR DES MOTEURS DEUX TEMPS BALAYES PAR CARTER, A INJECTION DIRECTE
- (71) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
- (72) SVARCAS, Laimute, R., Wickliffe, OH 44092, US  
CLEVELAND, William, K., S., Mentor-on-the-Lake, OH 44060, US  
PETRIC, John, L., Kirtland, OH 44094, US
- (74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C10M 163/00** (11) **1 497 400 A1\***  
// (C10M163/00, 133:14, 133:16, 133:56),  
C10M159:16, C10N40:26

(25) En (26) En  
(21) 03728444.5 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/012090 17.04.2003  
(87) WO 2003/089556 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 373988 P  
(54) • METHODEN UND SCHMIERMITTEL- UND KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ZWEITAKTSMOTOREN MIT AUSLASSVENTILEN  
• METHODS AND LUBRICANT AND FUEL COMPOSITIONS FOR TWO-STROKE ENGINE CONTAINING POWER VALVES  
• PROCEDES ET COMPOSITION DE LUBRIFIANT ET DE CARBURANT POUR MOTEUR A DEUX TEMPS COMPRENANT DES SOU-PAPES DE PUISSANCE
- (71) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
- (72) CLEVELAND, William K.S., Mentor-on-the-Lake, OH 44060, US  
SVARCAS, Laimute R., Wickliffe, OH 44092, US

(74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C10M 171/00** → (51) C10L 1/00**C10N 40/26** → (51) C10M 163/00

(51) **C11C 3/00** (11) **1 497 401 A1\***  
A61K 35/78 A61P 27/00  
A61P 1/02 A61P 1/04  
A61P 31/00 A61P 33/00  
A61P 17/00

(26) En  
(21) 03711810.6 (22) 02.04.2003  
(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) CU 2003/000003 02.04.2003  
(87) WO 2003/085072 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 CU 7102  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OZONISIERTER ÖLE PFLANZENFETTE SOWIE VERWENDUNG DIESERPRODUKTE FÜR PHARMAZEUTISCHE UND KOSMETISCHE ZWECKE.  
• METHOD FOR OBTAINING OZONIZED OILS AND VEGETABLE FATS AND USE OF SAID PRODUCTS FOR PHARMACEUTICAL AND COSMETIC PURPOSES  
• PROCEDE D'OBTENTION D'HUILES ET DE GRAISSES VEGETALES OZONISEES ET LEUR UTILISATION A DES FINS PHARMA-CEUTIQUES ET COSMETIQUES.

- (71) Centro Nacional De Investigaciones Cientificas (CNIC), Avenida 25, No. 15202, esq. a 158 Cubanacan, Playa, Ciudad de la Habana 12100, CU
- (72) MOLEIRO MIRABAL, J., Ave. 25 15202 esq. a 158, e/42-44, Playa, 12100 Ciudad de Habana, CU  
MENENDEZ CEPERO, S.A., Ave. 25 15202 esq. a 158, Playa, 11300 Ciudad de Habana, CU  
LEDEA LOZANO, O.E., Ave. 25 15202 esq. a 158, Apt. 26, Rep. Flores, 12000 Habana, CU  
DIAZ GOMEZ, M.F., Ave. 25 15202 esq. a 158, Cerro, 12000 Ciudad de la Habana, CU  
DIAZ RUBI, W.F., Ave. 25 15202 esq. a, e/67-69 Lisa, 13500 Ciudad de la Habana, CU  
FERNANDEZ GARCIA, L.A., Ave. 25 15202 esq. a, Ap. 16, Rep. Flore, Habana, CU  
LEZCANO LASTRE, I.M., Ave. 25 15202 esq. a 158, 4-6 Vedado, 10400 Ciudad de la Habana, CU
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

**C11D 1/14** → (51) C11D 17/00**C11D 1/22** → (51) C11D 17/00**C11D 1/38** → (51) C11D 3/00**C11D 1/62** → (51) C11D 1/645**C11D 1/62** → (51) C11D 3/00

(51) **C11D 1/645** (11) **1 497 402 A1\***  
C11D 1/62 C11D 3/00

(25) De (26) De  
(21) 03718759.8 (22) 15.04.2003  
(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 2003/003912 15.04.2003  
(87) WO 2003/089558 2003/44 30.10.2003  
(30) 20.04.2002 DE 10217705  
(54) • WÄSCHEWEICHSPÜLFÖRMULIERUNGEN ENTHALTEND BETAINESTERDERIVATE

SOWIE VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER WASCHLEISTUNG VON WASCHMITTELN

- WASHING-SOFTENING RINSING FORMULATIONS CONTAINING BETAINE ESTER DERIVATIVES AND METHOD FOR IMPROVING THE WASHING PERFORMANCE OF WASHING AGENTS
- COMPOSITIONS D'ADOUCCISSANT TEXTILE CONTENANT DES DERIVES D'ESTER DE BETAINE ET PROCEDE D'AMELIORATION DU POUVOIR LAVANT DE LESSIVES

(71) Goldschmidt Rewo GmbH & Co. KG, Industriegebiet West, 36396 Steinau an der Strasse, DE

(72) FENDER, Michael, 36103 Flieden, DE  
SIMPELKAMP, Jörg, Richmond, VA 23225, US  
TOMUSCHAT, Philipp, 45127 Essen, DE  
WEYERSHAUSEN, Bernd, 45127 Essen, DE

(74) Hirsch, Hans-Ludwig, Dr., et al, Degussa AG Intellectual Property Management Patente und Marken Standort Hanau Postfach 13 45, 63403 Hanau, DE

---

**C11D 1/645** → (51) C11D 3/00

---

**C11D 1/65** → (51) C11D 3/00

---

**C11D 1/835** → (51) C11D 3/00

---

**C11D 1/86** → (51) C11D 3/00

---

**C11D 1/94** → (51) C11D 3/00

---

(51) **C11D 3/00** (11) **1 497 403 A1\***  
C11D 1/62 C11D 3/20  
C11D 1/38 C11D 1/645  
C11D 1/65 C11D 1/835  
C11D 1/86 C11D 1/94

(25) En (26) En  
(21) 03722764.2 (22) 23.04.2003  
(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 2003/001727 23.04.2003  
(87) WO 2003/091373 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 GB 0209225

(54) • REINIGUNG- UND DESINFEKTIONSMITTEL FÜR HARTE OBERFLÄCHEN  
• HARD SURFACE CLEANING AND DISINFECTING COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS POUR NETTOYER ET DESINFECTER DES SURFACES DURES

(71) Reckitt Benckiser Inc., Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, New Jersey 07054, US

(72) CHEUNG, Tak, Wai, Reckitt Benckiser Inc, Montvale, NJ 07645, US  
SMIALOWICZ, Dennis, Thomas, Reckitt Benckiser Inc, Montvale, NJ 07645, US

(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

---

(51) **C11D 3/00** (11) **1 497 404 A2\***  
C11D 7/18 C11D 7/54  
C11D 9/42

(25) En (26) En  
(21) 03746071.4 (22) 28.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL SE SK TR

(86) US 2003/009641 28.03.2003  
(87) WO 2003/085073 2003/42 16.10.2003  
(88) 25.03.2004  
(30) 01.04.2002 US 369366 P

(54) • VERFAHREN ZUM ENTFERNEN HARTNÄKIGER SCHIMMELFLECKEN  
• REMOVING STUBBORN MILDEW STAIN  
• ELIMINATION DE COLORATION TENACE DE MOISSISURE

(71) Fiber Engineering, Inc., 106 Stratford Way, Signal Mountain, TN 37377, US

(72) MAKANSI, Munzer, Signal Mountain, TN 37377, US

(74) Barendregt, Frank, Drs., Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

**C11D 3/00** → (51) B01D 19/04

---

**C11D 3/00** → (51) C11D 1/645

---

**C11D 3/00** → (51) C11D 17/00

---

**C11D 3/10** → (51) C11D 17/00

---

**C11D 3/12** → (51) C11D 17/00

---

**C11D 3/20** → (51) C11D 3/00

---

**C11D 3/20** → (51) C11D 17/00

---

**C11D 3/22** → (51) C11D 9/22

---

**C11D 3/37** → (51) C08G 18/08

---

**C11D 3/395** → (51) C11D 17/00

---

**C11D 3/42** → (51) B01D 19/04

---

**C11D 3/50** → (51) A61L 9/01

---

**C11D 7/18** → (51) C11D 3/00

---

**C11D 7/26** → (51) C11D 7/50

---

(51) **C11D 7/50** (11) **1 497 405 A1\***  
C23G 5/032 C11D 7/26

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03725293.9 (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) FR 2003/000843 17.03.2003  
(87) WO 2003/087284 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 FR 0204591

(54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE MISCHUNG AUS MONO- UND POLYLACTYLALKYLLACTATEN  
• COMPOSITION COMPRISING A MIXTURE OF ALKYL MONO AND POLYLACTYLACTATE  
• COMPOSITION COMPRENANT UN MELANGE DE MONO- ET POLYLACTYLLACTATE D'ALKYLE

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

(72) TEISSIER, Rémy, F-69340 Francheville, FR

---

**C11D 7/54** → (51) C11D 3/00

---

(51) **C11D 9/22** (11) **1 497 406 A1\***  
C11D 17/00 C11D 10/04  
C11D 3/22

(25) De (26) De  
(21) 03714914.3 (22) 02.04.2003  
(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) EP 2003/003450 02.04.2003  
(87) WO 2003/085077 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 DE 10216501

(54) • GEFORMTES SEIFENPRODUKT, ENTHALTEND EIN ODER MEHRERE VORGELATINISIERTE, QUERNETZTE STÄRKEDERIVATE

• MOLDED SOAP PRODUCT CONTAINING ONE OR SEVERAL PREGELATINIZED, CROSS-LINKED STARCH DERIVATIVES

• PRODUIT MOULE A BASE DE SAVON RENFERMANT UN OU PLUSIEURS DERIVES D'AMIDON PREGELATINISES ET RETICULES

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

(72) KÜTHER, Jörg, 25421 Pinneberg, DE  
LENUCK, Andreas, 22529 Hamburg, DE  
RUPPERT, Stephan, 20269 Hamburg, DE

---

**C11D 9/42** → (51) C11D 3/00

---

**C11D 10/04** → (51) C11D 9/22

---

(51) **C11D 17/00** (11) **1 497 407 A2\***  
C11D 3/20 C11D 3/10  
C11D 3/12 C11D 1/22  
C11D 1/14 C11D 3/00  
C11D 3/395

(25) En (26) En  
(21) 03746966.5 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK

(86) US 2003/011211 10.04.2003  
(87) WO 2003/089560 2003/44 30.10.2003  
(88) 18.03.2004  
(30) 16.04.2002 US 123734  
18.04.2002 US 125735

(54) • REINIGUNGSMITTEL IN TABLETTFORM  
• CLEANING COMPOSITIONS IN THE FORM OF A TABLET  
• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE SOUS FORME DE COMPRIME

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US

(72) GORLIN, Philip, Flemington, NJ 08822, US  
ZABARYLO, Steven, Mississauga, Ontario L4Z 3W8, CA  
ASZMAN, Harry, Englishtown, NJ 07726, US  
FLETCHER, John, Oakville, Ontario L6L-5H4, CA

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

**C11D 17/00** → (51) C11D 9/22

---

(51) **C12M 1/34** (11) **1 497 408 A2\***  
G01N 33/00

(25) En (26) En  
(21) 03746735.4 (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

---

AL LT LV MK

(86) US 2003/011227 08.04.2003  
(87) WO 2003/087771 2003/43 23.10.2003  
(88) 28.10.2004  
(30) 10.04.2002 US 121240

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MOLEKULAR GLATTEN OBERFLÄCHE  
• METHOD FOR MAKING A MOLECULARLY SMOOTH SURFACE  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE SURFACE LISSE AU NIVEAU MOLECULAIRE

(71) Geneohm Sciences, Inc., 6146 Nancy Ridge Lane, Suite 101, San Diego, CA 92121, US

(72) YANG, Xing, San Diego, CA 92122, US

(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

**C12N 1/15** → (51) C12P 13/12  
(51) **C12N 1/20** (11) **1 497 409 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746864.2 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) GB 2003/001689 17.04.2003  
(87) WO 2003/089625 2003/44 30.10.2003  
(88) 08.01.2004  
(30) 19.04.2002 GB 0209007

- (54) • *WACHSTUMSMEDIUM FÜR MIKROORGANISMEN UMFASSEND DIE BIOMASSE VON METHANOTROPHEN BAKTERIEN*
- *GROWTH MEDIUM FOR MICROORGANISMS COMPRISING THE BIOMASS OF METHANOTROPHIC BACTERIA*
- *MILIEU DE CROISSANCE POUR LES MICROORGANISMES COMPRENANT LA BIOMASSE DE BACTERIES METHANOTROPHIQUES*

(71) Norferm DA, P.O. Box 8005, 4068 Stavanger, NO  
(72) MOEN, Einar, c/o Norferm DA, N-4068 Stavanger, NO  
JORGENSEN, Jeanette M., c/o Norferm Danmark A/S, DK-5230 Odense, DK  
JENSEN, Karen M., c/o Norferm Danmark A/S, DK-5230 Odense, DK  
JOHANNESSEN, Arild, c/o Norferm DA, N-4068 Stavanger, NO  
(74) Golding, Louise Ann, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C12N 1/20** → (51) C07K 1/00

**C12N 1/20** → (51) C12N 15/09

**C12N 1/21** → (51) C12N 15/75

**C12N 1/21** → (51) C12N 15/85

**C12N 3/00** → (51) A61K 49/00

(51) **C12N 5/00** (11) **1 497 410 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03716876.2 (22) 31.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/009505 31.03.2003  
(87) WO 2003/085092 2003/42 16.10.2003  
(88) 08.01.2004  
(30) 01.04.2002 US 368563 P

- (54) • *ZELLTRANSPLANTATION ZUR HERZREGENERIERUNG*
- *CELLULAR TRANSPLANTATION FOR HEART REGENERATION*
- *TRANSPLANTATION CELLULAIRE POUR REGENERATION CARDIAQUE*

(71) Law, Peter K., 115 Glenarden Crescent, Richmond Hill, Ontario N8M 2X5, CA  
(72) Law, Peter K., Richmond Hill, Ontario N8M 2X5, CA  
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **C12N 5/00** (11) **1 497 411 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03717799.5 (22) 07.04.2003  
(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) NZ 2003/000059 07.04.2003  
(87) WO 2003/087346 2003/43 23.10.2003

(30) 05.04.2002 NZ 51816302  
(54) • *MODIFIKATION UND IMPLANTATION VON EMBRYOS*  
• *EMBRYO MODIFICATION AND IMPLANTATION*  
• *MODIFICATION ET IMPLANTATION D'EMBRYON*

(71) KIWI INGENUITY LIMITED, 47 Gosford Drive, Howick, Auckland, NZ  
(72) BLAKE, Deborah, Adella, Manurewa, Auckland, NZ  
CARTER, Nicola, Lewell, Glendowie, Auckland, NZ  
HENRY, Stephen, Michael, Howick, Auckland, NZ  
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C12N 5/00** → (51) A01N 43/04

**C12N 5/00** → (51) A61F 13/00

**C12N 5/00** → (51) C07H 21/04

(51) **C12N 5/02** (11) **1 497 412 A2\***  
C12N 7/00 C12N 15/63  
C12P 21/06  
(25) En (26) En  
(21) 03726563.4 (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 2003/013560 30.04.2003  
(87) WO 2003/093455 2003/46 13.11.2003  
(88) 08.01.2004  
(30) 30.04.2002 US 376498 P

- (54) • *ADENOVIRUSVEKTOREN ZUR IMMUNOTHERAPIE*
- *ADENOVIRUS VECTORS FOR IMMUNOTHERAPY*
- *VECTEURS D'ADENOVIRUS UTILISES EN IMMUNOTHERAPIE*

(71) Avior Therapeutics, Inc., Room 1001, Harbor Ring Plaza 18, Xichang Road (M), Shanghai 200 001, CN

(72) Mi, Jie, Seattle, WA 98115, US  
LIEBER, Andre, Seattle, WA 98115, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwältin, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**C12N 5/02** → (51) A61F 13/00

**C12N 5/02** → (51) C07H 21/04

**C12N 5/04** → (51) C12N 15/82

(51) **C12N 5/06** (11) **1 497 413 A1\***  
C12P 21/08 C12N 15/00  
A01K 67/027 C07K 16/00  
(25) En (26) En  
(21) 03722744.4 (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

AL LT LV MK  
(86) GB 2003/001650 16.04.2003  
(87) WO 2003/089630 2003/44 30.10.2003  
(30) 17.04.2002 GB 0208819

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNSTERBLICHEN ANTIKÖRPER SEKRETIRENDEN ZELLEN*
- *METHODS FOR PRODUCING IMMORTALISED ANTIBODIES-SECRETING CELLS*
- *PROCEDES DE PRODUCTION DE CELLULES SECRETRICES D'ANTICORPS IMMORTALISEES*

(71) Granta Biotechnology Limited, 35 Hills Road, Cambridge CB2 1NT, GB

(72) BROWN, Jason, Peter, Stapleford, Cambridge CB2 5DS, GB

(74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **C12N 5/06** (11) **1 497 414 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03727311.7 (22) 15.04.2003

(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 2003/003922 15.04.2003

(87) WO 2003/089629 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 EP 02290994

- (54) • *SCHNELLE ENTWICKLUNG VON AKTIVIERTEN MONONUKLEÄREN ANTIGEN-PRÄSENTIERENDEN ZELLEN AUS MONOZYTEN*
- *RAPID GENERATION OF ACTIVATED MONONUCLEAR ANTIGEN PRESENTING CELLS FROM MONOCYTES*
- *GENERATION RAPIDE DE CELLULES PRESENTATRICES D'ANTIGENES MONONUCLEES ACTIVEES A PARTIR DE MONOCYTES*

(71) I.D.M. IMMUNO-DESIGNED MOLECULES, 172, rue de Charonne, 75011 Paris, FR

Belardelli, Filippo, Via Federico Ozanam, 113, 00152 Roma, IT

Di Pucchio, Tiziana, Via Dello Scalo Prenestino, 14, 00159 Roma, IT

Santini, Stefano Maria, Via Marforio, 6, 00169 Roma, IT

Lapenta, Caterina, Via Cavour, 21, 50129 Firenze, IT

Logozzi, Mariantonia, Via Riccardo Zampieri, 27, 00159 Roma, IT

Parlato, Stefania, Via Massimiliano di Palombara, 47, 00131 Roma, IT

(72) BELARDELLI, Filippo, I-00152 Roma, IT  
DI PUCCHIO, Tiziana, I-00159 Roma, IT

SANTINI, Stefano, Maria, I-00169 Roma, IT  
LAPENTA, Caterina, I-50129 Firenze, IT

LOGOZZI, Mariantonia, I-00159 Roma, IT  
PARLATO, Stefania, I-00131 Roma, IT

BARTHOLEYNS, Jacques, F-49730 Turquant, FR

(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy, 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

**C12N 5/06** → (51) A61K 48/00

**C12N 5/10** → (51) C07K 16/28

**C12N 5/10** → (51) C12Q 1/70

**C12N 7/00** → (51) A61K 48/00

**C12N 7/00** → (51) C12N 5/02

**C12N 7/00** → (51) C12Q 1/70

**C12N 7/01** → (51) C12N 15/00

**C12N 7/04** → (51) A61L 2/00



(51) **C12N 9/00** (11) **1 497 415 A2\***  
C12N 15/00 C12N 15/63  
C12N 15/85 C07H 21/04  
C07K 17/00

(25) En (26) En  
(21) 03721762.7 (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) US 2003/012030 18.04.2003  
(87) WO 2003/089603 2003/44 30.10.2003  
(88) 16.09.2004  
(30) 19.04.2002 US 373813 P

(54) • *CYTOKINREZEPTOR*  
• *CYTOKINE RECEPTOR*  
• *RECEPTEUR DE CYTOKINE*

(71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East,  
Seattle, WA 98102, US

(72) PRESNELL, Scott, R., Tacoma, WA 98407, US  
XU, Wenfeng, Mukilteo, WA 98275, US  
NOVAK, Julia, E., Bainbridge Island, WA 98110, US  
WHITMORE, Theodore, E., Redmond, WA 98052,  
US  
GRANT, Francis, J., Seattle, WA 98115, US  
KINDSVOGEL, Wayne, R., Seattle, WA 98115, US  
KLUCHER, Kevin, M., Bellevue, WA 98006, US

(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire  
100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

**C12N 9/00** → (51) C12N 9/12

**C12N 9/10** → (51) C12P 13/12

(51) **C12N 9/12** (11) **1 497 416 A2\***  
C12N 9/00 C12P 21/06  
C07K 1/00 C12Q 1/48

(25) En (26) En  
(21) 03721769.2 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/012061 17.04.2003  
(87) WO 2003/089606 2003/44 30.10.2003  
(88) 15.04.2004  
(30) 19.04.2002 US 126757

(54) • *THERMOSTABILE DNA-POLYMERASEN  
UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL-  
LUNG*  
• *THERMOSTABLE DNA POLYMERASES AND  
METHODS OF MAKING SAME*  
• *POLYMERASES ADN THERMOSTABLES ET  
PROCEDES DE FABRICATION CORRES-  
PONDANTS*

(71) Amersham Biosciences Corp., 800 Centennial  
Avenue, Piscataway, N.J. 08855, US

(72) FARCHAUS, Joseph, W., III, Bloomsbury, NJ 08804,  
US

(74) Franks, Barry Gerard, et al, Amersham plc,  
Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA,  
GB

(51) **C12N 9/12** (11) **1 497 417 A2\***  
A61K 38/04 A61K 39/00  
C12N 15/11 C12N 15/62

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740654.3 (22) 23.04.2003  
(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) FR 2003/001280 23.04.2003  
(87) WO 2003/091383 2003/45 06.11.2003  
(88) 01.04.2004

(30) 23.04.2002 FR 0205048  
(54) • *EPITOPEN AUS DEM EPHA2-ANTIGEN*  
• *EPHA2 ANTIGEN T EPITOPES*  
• *EPITOPES T DE L'ANTIGENE EPHA2*

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA  
RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de  
Tolbiac, 75013 Paris, FR

(72) INSTITUT GUSTAVE ROUSSY, 39, rue Camille  
Desmoulins, 94800 Villejuif, FR

(74) KOSMATOPOULOS, Kostas, F-75013 PARIS, FR  
ALVES, Pedro, F-92190 MEUDON, FR

(51) **C12N 9/18** (11) **1 497 418 A2\***  
C12N 15/00 C07H 21/04  
A61K 38/46

(25) En (26) En  
(21) 03747055.6 (22) 21.04.2003  
(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 2003/012556 21.04.2003  
(87) WO 2003/089620 2003/44 30.10.2003  
(88) 14.10.2004  
(30) 19.04.2002 US 374313 P

(54) • *PHOSPHOLIPASEN, DIESE CODIERENDE  
NUKLEINSÄUREN SOWIE VERFAHREN ZU  
IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *PHOSPHOLIPASES, NUCLEIC ACIDS  
ENCODING THEM AND METHODS FOR  
MAKING AND USING THEM*  
• *PHOSPHOLIPASES, ACIDES NUCLEIQUES  
CODANT POUR CES PHOSPHALIPASES ET  
METHODES DE FABRICATION ET D'UTILI-  
SATION*

(71) DIVERSA CORPORATION, 4955 Directors Place, San  
Diego, CA 92121, US

(72) GRAMATIKOVA, Svetlana, San Diego, CA 92122, US  
HAZLEWOOD, Geoff, San Diego, CA 92130, US  
LAM, David, San Elijo Hills, CA 92078, US  
BARTON, Nelson, San Diego, CA 92131, US  
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**C12N 9/56** → (51) A21D 8/04

(51) **C12N 9/78** (11) **1 497 419 A1\***  
C12Q 1/34 A61P 9/00  
C12N 15/63 G01N 33/68  
C12N 15/55

(25) En (26) En  
(21) 03712197.7 (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  
(86) FI 2003/000274 11.04.2003  
(87) WO 2003/089638 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 125456

(54) • *EIN VARIANTES DDAH-1-PROTEIN CODIE-  
RENDE NUKLEINSÄURE UND VERWEN-  
DUNGEN DAVON*  
• *NUCLEIC ACID MOLECULE ENCODING A  
VARIANT DDAH 1 PROTEIN AND USES  
THEREOF*  
• *MOLECULE D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT  
UNE PROTEINE-DDAH 1 VARIANTE ET SES  
UTILISATIONS*

(71) OY Jurilab Ltd., Neulaniementie 2 L 12, 70210  
Kuopio, FI

(72) VALKONEN, Veli-Pekka, FIN-70620 Kuopio, FI  
SALONEN, Jukka, T., FIN-70940 Jännevirta, FI  
PIRSKANEN, Mia, FIN-70210 Kuopio, FI

TUOMAINEN, Tomi-Pekka, FIN-70820 Kuopio, FI  
LAAKSO, Juha, FIN-00200 Helsinki, FI  
LAAKSONEN, Reijo, FIN-07230 Monninkylä, FI  
(74) Karvinen, Leena Maria, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen  
Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

(51) **C12N 9/99** (11) **1 497 420 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03718502.2 (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) US 2003/012521 18.04.2003  
(87) WO 2003/092584 2003/46 13.11.2003  
(88) 01.07.2004  
(30) 30.04.2002 US 376606 P

(54) • *MITTEL, DIE DIE AKTIVITÄT UND/ODER  
EXPRESSION VON BINDEGEWEBE-WACHS-  
TUMSFAKTOR (CTGF) REGULIEREN, HEM-  
MEN ODER MODULIEREN, ALS EINZIGAR-  
TIGE MITTEL SOWOHL ZUR SENKUNG DES  
AUGENINNENDRUCKS ALS AUCH ZUR  
BEHANDLUNG VON GLAUKOMATÖSEN  
RETINOPATHIEN/OPTISCHEN NEUROPA-  
THIEN*

• *AGENTS WHICH REGULATE, INHIBIT, OR  
MODULATE THE ACTIVITY AND/OR  
EXPRESSION OF CONNECTIVE TISSUE  
GROWTH FACTOR (CTGF) AS A UNIQUE  
MEANS TO BOTH LOWER INTRAOCULAR  
PRESSURE AND TREAT GLAUCOMATOUS  
RETINOPATHIES/OPTIC NEUROPATHIES*  
• *AGENTS REGULANT, INHIBANT OU MODU-  
LANT L'ACTIVITE ET/OU L'EXPRESSION DU  
FACTEUR DE CROISSANCE DU TISSU  
CONJONCTIF (CTGF) UTILISES COMME  
MOYEN UNIQUE POUR REDUIRE LA PRES-  
SION INTRAOCULAIRE ET TRAITER LES  
RETINOPATHIES GLAUCOMATEUSES/NEU-  
ROPATHIES OPTIQUES*

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

(72) FLEENOR, Debra, L., Fort Worth, TX 76108, US  
SHEPARD, Allan, Fort Worth, TX 76132, US  
JACOBSON, Nasreen, Fort Worth, TX 76132, US  
PANG, Iok-Hou, Grand Prairie, TX 75052, US  
CLARK, Abbot, F., Arlington, TX 76017, US

(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore &  
Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

**C12N 11/00** → (51) C12N 15/63

**C12N 11/06** → (51) C12Q 1/68

**C12N 11/16** → (51) C12N 15/63

(51) **C12N 15/00** (11) **1 497 421 A1\***  
C12N 15/09 C12N 7/01  
C12Q 1/68 C07H 21/04

(25) En (26) En  
(21) 02807310.4 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/013610 26.04.2002  
(87) WO 2003/091425 2003/45 06.11.2003  
(54) • *NEUE PHAGENVEKTOREN VOM TYP 33*  
• *NOVEL 33 PHAGE VECTORS*  
• *VECTEURS DE PHAGE DE TYPE 33*

(71) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC., 352 Knotter  
Drive, Cheshire, CT 06410, US

(72) BOWDISH, Katherine, S., Del Mar, CA 92014, US  
BARBAS-FREDERICKSON, Shana, Solana Beach,  
CA 92075, US

(74) Soames, Candida Jane, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

**C12N 15/00** → (51) A01N 43/04

---

**C12N 15/00** → (51) C07H 21/04

---

**C12N 15/00** → (51) C07K 1/00

---

**C12N 15/00** → (51) C12N 5/06

---

**C12N 15/00** → (51) C12N 9/00

---

**C12N 15/00** → (51) C12N 9/18

---

**C12N 15/00** → (51) C12N 15/09

---

**C12N 15/00** → (51) G01N 33/00

---

(51) **C12N 15/09** (11) **1 497 422 A2\***  
C12N 15/31 C07K 14/335  
C07K 16/12 C12Q 1/68

(25) En (26) En  
(21) 03720340.3 (22) 19.03.2003

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

---

AL LT LV MK

(86) EP 2003/002882 19.03.2003  
(87) WO 2003/084989 2003/42 16.10.2003  
(88) 05.02.2004  
(30) 09.04.2002 EP 02007932

(54) • *LA1- DAS GENOM VON EINEM LACTOBACILLUS STAMM*  
• *LA1 - THE GENOME OF A LACTOBACILLUS STRAIN*  
• *LA1 - GENOME D'UNE SOUCHE DE LACTOBACILLUS*

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH

(72) PRIDMORE, Raymond David, 1005 Lausanne, CH Mollet, Beat, 1012 Lausanne, CH Arigoni, Fabrizio, 1204 Genève, CH Hermanns, Josef, 74925 Epfenbach, DE

(74) Dixon, Sarah, et al, Avenue Nestlé, 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) **C12N 15/09** (11) **1 497 423 A2\***  
C12N 1/20 C12N 15/00  
C07K 1/00 C07H 21/04  
A61K 39/00

(25) En (26) En  
(21) 03721448.3 (22) 24.03.2003

(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 2003/009056 24.03.2003  
(87) WO 2003/083059 2003/41 09.10.2003  
(88) 07.10.2004  
(30) 26.03.2002 US 367932 P

(54) • *MUTANTE MCP-1-PROTEINE, ANTIKÖRPER, ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN*  
• *MCP-1 MUTANT PROTEINS, ANTIBODIES, COMPOSITIONS, METHODS AND USES*  
• *PROTEINES DE MUTANTS DE MCP-1, ANTICORPS, COMPOSITIONS, PROCEDES ET UTILISATIONS*

(71) Centocor, Inc., 200 Great Valley Parkway, Chester County, Malvern, PA 19355-1307, US

(72) HEAVNER, George, A., Malvern, PA 19355, US DAS, Anuk, Malvern, PA 19087, US

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

**C12N 15/09** → (51) C07H 21/04

---

**C12N 15/09** → (51) C12N 15/00

---

(51) **C12N 15/11** (11) **1 497 424 A1\***  
A61K 31/70

(25) En (26) En  
(21) 03715194.1 (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) IB 2003/001488 22.04.2003  
(87) WO 2003/089642 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 US 374540 P

(54) • *OLIGONUKLEOTIDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRER VERWENDUNG ZUR MODULATION DER IMMUNANWORT*  
• *OLIGONUCLEOTIDE COMPOSITIONS AND THEIR USE FOR THE MODULATION OF IMMUNE RESPONSES*  
• *COMPOSITIONS D'OLIGONUCLEOTIDES ET LEUR UTILISATION POUR LA MODULATION DE REPONSES IMMUNITAIRES*

(71) Bioniche Life Sciences Inc., 231 Dundas Street E., Belleville, Ontario K8N 1E2, CA

(72) PHILLIPS, Nigel, C., Pointe-Claire, Quebec H9R 1J6, CA

FILION, Mario, C., Laval, Quebec H7E 3Y6, CA

(74) Dey, Michael, Dr., Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

**C12N 15/11** → (51) C07K 14/47

---

**C12N 15/11** → (51) C12N 9/12

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 497 425 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02777067.6 (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

(86) EP 2002/010205 11.09.2002  
(87) WO 2003/022882 2003/12 20.03.2003  
(88) 28.10.2004  
(30) 11.09.2001 US 951030

(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER KONTRAKTILITÄT DES HERZENS, DES HERZMUSKELS, ODER DER HERZMUSKELZELLEN*  
• *METHOD OF INCREASING THE CONTRACTILITY OF A HEART, A HEART MUSCLE OR CELLS OF A HEART MUSCLE*  
• *PROCEDE POUR AUGMENTER LA CONTRACTILITE DU COEUR, D'UN MUSCLE CARDIAQUE OU DES CELLULES D'UN MUSCLE CARDIAQUE*

(71) Procorde GmbH, Fraunhoferstrasse 9, 82152 Martinsried, DE  
Ungerer, Martin, Grossostrasse 24a, 82166 Gräfelfing, DE  
Münch, Götz, Schellingstrasse 23, 80799 München, DE  
Baumgartner, Christine, Bavariastrasse 18c, 80336 München, DE  
Rosport, Kai, Gotzinger Strasse 44, 81372 München, DE

Laugwitz, Karl-Ludwig, c/o ProCorde GmbH Fraunhoferstrasse 9, 82152 Martinsried, DE  
Lohse, Martin, Silcherstrasse 42, 97074 Würzburg, DE

(72) UNGERER, Martin, 82166 Gräfelfing, DE MÜNCH, Götz, 80799 München, DE BAUMGARTNER, Christine, 80336 München, DE ROSPORT, Kai, 81372 München, DE

LAUGWITZ, Karl-Ludwig, c/o ProCorde GmbH, 82152 Martinsried, DE  
LOHSE, Martin, 97074 Würzburg, DE

(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 497 426 A2\***  
C07K 14/705 C12Q 1/68  
A61K 38/17

(25) En (26) En  
(21) 02807658.6 (22) 21.06.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/019898 21.06.2002  
(87) WO 2004/029197 2004/15 08.04.2004  
(88) 28.10.2004  
(30) 22.06.2001 US 888324  
22.06.2001 PCT/US01/19973  
20.12.2001 US 32214

(54) • *KO-STIMULIERENDE MOLEKÜLE*  
• *CO-STIMULATORY MOLECULES*  
• *NOUVELLES MOLECULES CO-STIMULATRICES*

(71) Maxygen, Inc., 515, Galveston Drive, Redwood City, CA 94063, US

(72) PUNNONEN, Juha, Belmont, CA 94002, US LAZETIC, Alexandra, L., L., San Jose, CA 95124, US  
LEONG, Steven, R., Berkeley, CA 94707, US  
CHANG, Jean, Chia-Chun, Los Gatos, CA 95032, US  
APT, Doris, Sunnyvale, CA 94086, US  
GUSTAFSSON, Claes, Belmont, CA 94002, US

(74) Salka, Jeffrey, Maxygen ApS, Agern Allé 1, Danish Science Park, 2970 Hoersholm, DK

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 497 427 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03746285.0 (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

---

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003519 04.04.2003  
(87) WO 2003/087356 2003/43 23.10.2003  
(88) 04.12.2003  
(30) 16.04.2002 DE 10216738

(54) • *HELICOKININ-REZEPTOR AUS INSEKTEN*  
• *HELICOKININ-RECEPTOR FROM INSECTS*  
• *RECEPTEUR DE L'HELICOKININE ISSU D'INSECTES*

(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE

(72) ANTONICEK, Horst-Peter, 51467 Bergisch Gladbach, DE  
SCHNIZLER, Katrin, 63517 Rodenbach, DE  
WEIDLER, Marcus, 51381 Leverkusen, DE

---

**C12N 15/13** → (51) C07K 16/28

---

**C12N 15/29** → (51) A01H 1/00

---

**C12N 15/31** → (51) C12N 15/09

---

**C12N 15/48** → (51) C12Q 1/68

---

**C12N 15/55** → (51) C12N 9/78

---

**C12N 15/62** → (51) C12N 9/12

- (51) **C12N 15/63** (11) **1 497 428 A2\***  
C12N 15/85 C12N 15/87  
C12N 11/00 C12N 11/16  
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
- (21) 03747024.2 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/011921 16.04.2003
- (87) WO 2003/089600 2003/44 30.10.2003
- (88) 08.07.2004
- (30) 16.04.2002 US 123435
- (54) • OBERFLÄCHENTRANSFEKTIONS- UND -EX-  
PRESSIONSVERFAHREN  
• SURFACE TRANSFECTION AND EXPRES-  
SION PROCEDURE  
• TECHNIQUE DE TRANSFECTION ET  
D'EXPRESSION DE SURFACE
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN,  
Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State  
Street, Ann Arbor, MI 48109-1280, US
- (72) UHLER, Michael, D., Ann Arbor, MI 48103, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte,  
Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
- 
- C12N 15/63** → (51) A01N 43/04
- 
- C12N 15/63** → (51) C07H 21/04
- 
- C12N 15/63** → (51) C12N 5/02
- 
- C12N 15/63** → (51) C12N 9/00
- 
- C12N 15/63** → (51) C12N 9/78
- 
- C12N 15/63** → (51) C12P 13/12
- 
- C12N 15/70** → (51) C07H 21/04
- 
- C12N 15/74** → (51) C07H 21/04
- 
- (51) **C12N 15/75** (11) **1 497 429 A2\***  
C12N 1/21 C07K 14/32
- (25) En (26) En
- (21) 03709679.9 (22) 25.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) DK 2003/000198 25.03.2003
- (87) WO 2003/093453 2003/46 13.11.2003
- (88) 13.05.2004
- (30) 10.04.2002 DK 200200534
- (54) • VERBESSERTE BACILLUS-WIRTSZELLE  
• IMPROVED BACILLUS HOST CELL  
• CELLULE HOTE DE BACILLE AMELIOREE
- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd,  
DK
- (72) ANDERSEN, Jens, Tønne, DK-2850 Naerum, DK  
JÖRGENSEN, Steen, Troels, DK-3450 Allerød, DK  
RASMUSSEN, Michael, Dolbjerg, DK-2625  
Vallensbaek, DK  
OLSEN, Peter, Bjarke, DK-2100 Copenhagen, DK  
CLAUSEN, Ib, Groth, DK-3400 Hillerød, DK
- 
- (51) **C12N 15/75** (11) **1 497 430 A2\***  
C12N 1/21 C07K 14/32
- (25) En (26) En
- (21) 03709680.7 (22) 25.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) DK 2003/000200 25.03.2003
- (87) WO 2003/087148 2003/43 23.10.2003
- (88) 18.03.2004
- (30) 10.04.2002 DK 200200533
- (54) • VERBESSERTE BACILLUS-WIRTSZELLE  
• IMPROVED BACILLUS HOST CELL  
• CELLULE HOTE DE BACILLE AMELIOREE
- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd,  
DK
- (72) ANDERSEN, Jens, Tønne, DK-2850 Naerum, DK  
JÖRGENSEN, Steen, Troels, DK-3450 Allerød, DK  
RASMUSSEN, Michael, Dolbjerg, DK-2625  
Vallensbaek, DK  
OLSEN, Peter, Bjarke, DK-2100 Copenhagen, DK  
CLAUSEN, Ib, Groth, DK-3400 Hillerød, DK
- 
- (51) **C12N 15/75** (11) **1 497 431 A2\***  
C12N 1/21 C07K 14/32
- (25) En (26) En
- (21) 03709681.5 (22) 25.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) DK 2003/000201 25.03.2003
- (87) WO 2003/087149 2003/43 23.10.2003
- (88) 18.03.2004
- (30) 10.04.2002 DK 200200531
- (54) • VERBESSERTE BACILLUS-WIRTSZELLE  
• IMPROVED BACILLUS HOST CELL  
• CELLULE HOTE DE BACILLE AMELIOREE
- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd,  
DK
- (72) ANDERSEN, Jens, Tønne, DK-2850 Naerum, DK  
JÖRGENSEN, Steen, Troels, DK-3450 Allerød, DK  
RASMUSSEN, Michael, Dolbjerg, DK-2625  
Vallensbaek, DK  
OLSEN, Peter, Bjarke, DK-2100 Copenhagen, DK  
CLAUSEN, Ib, Groth, DK-3400 Hillerød, DK
- 
- (51) **C12N 15/75** (11) **1 497 432 A2\***  
C12N 1/21 C07K 14/32
- (25) En (26) En
- (21) 03746241.3 (22) 25.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) DK 2003/000199 25.03.2003
- (87) WO 2003/087142 2003/43 23.10.2003
- (88) 18.03.2004
- (30) 10.04.2002 DK 200200532
- (54) • VERBESSERTE BACILLUS-WIRTSZELLE  
• IMPROVED BACILLUS HOST CELL  
• CELLULE HOTE DE BACILLE AMELIOREE
- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd,  
DK
- (72) ANDERSEN, Jens, Tønne, DK-2850 Naerum, DK  
JÖRGENSEN, Steen, Troels, DK-3450 Allerød, DK  
RASMUSSEN, Michael, Dolbjerg, DK-2625  
Vallensbaek, DK  
OLSEN, Peter, Bjarke, DK-2100 Copenhagen, DK  
CLAUSEN, Ib, Groth, DK-3400 Hillerød, DK
- 
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 497 433 A2\***  
C12N 5/04 A01H 5/00  
C07C 53/00
- (25) En (26) En
- (21) 03721415.2 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/008739 19.03.2003
- (87) WO 2003/079766 2003/40 02.10.2003
- (88) 12.02.2004
- (30) 20.03.2002 US 366108 P
- (54) • ERZEUGUNG VON PFLANZEN MIT VERÄN-  
DERTEM ÖLGEHALT  
• GENERATION OF PLANTS WITH ALTERED  
OIL CONTENT  
• GENERATION DE PLANTES A TENEUR EN  
HUILE ALTEREE
- (71) Agrinomics, LLC, 16160 S.W. Upper Boones Ferry  
Road, Portland, OR 97224-7744, US
- (72) LIGHTNER, Jonathan, Mulino, OR 97042, US  
COATE, Jeremy, E., Portland, OR 97202, US  
CLENDENNEN, Stephanie, K., Portland, OR 97223,  
US  
FEDERSPIEL, Nancy, Menlo Park, CA 94025, US  
SCHUSTER, Debra, K., Portland, OR 97219, US
- (74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- C12N 15/82** → (51) A01H 1/00
- 
- (51) **C12N 15/85** (11) **1 497 434 A2\***  
C12N 15/86 C12N 1/21  
C12Q 1/68 C12P 21/02
- (25) En (26) En
- (21) 03721675.1 (22) 14.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/011581 14.04.2003
- (87) WO 2003/089589 2003/44 30.10.2003
- (88) 26.02.2004
- (30) 15.04.2002 US 372476 P
- (54) • MATRIXANALYSE DER GENEXPRESSION IN  
ZELLEN (MAGEC)  
• MATRIX ANALYSIS OF GENE EXPRESSION  
IN CELLS (MAGEC)  
• ANALYSE MATRICIELLE D'EXPRESSION  
GENIQUE DANS DES CELLULES
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue,  
Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) BAIN, Gretchen, Rahway, NJ 07065-0907, US  
DAGGETT, Lorrie, Patricia, Rahway, NJ  
07065-0907, US  
MASSARI, Mark, Eben, Rahway, NJ 07065-0907,  
US  
ZHANG, Xin, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Man, Jocelyn, Merck & Co., Inc., European Patent  
Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow,  
Essex CM20 2QR, GB
- 
- (51) **C12N 15/85** (11) **1 497 435 A2\***  
C12N 15/86 A01N 65/00
- (25) En (26) En
- (21) 03733875.3 (22) 21.04.2003
- (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 2003/012554 21.04.2003
- (87) WO 2003/089619 2003/44 30.10.2003
- (88) 03.06.2004
- (30) 19.04.2002 US 374172 P

- (54) • AUS PLAZENTA ABGELEITETE STAMMZELLEN UND DEREN VERWENDUNGEN
- PLACENTAL DERIVED STEM CELLS AND USES THEREOF
- CELLULES SOUCHES PLACENTAIRES ET UTILISATIONS

(71) University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Street, Conference Center, Pittsburgh, PA 15260, US

(72) STROM, Stephen, C., Allison Park, PA 15101, US  
MIKI, Toshio, Pittsburgh, PA 15207, US

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

**C12N 15/85** → (51) C07H 21/04

**C12N 15/85** → (51) C12N 9/00

**C12N 15/85** → (51) C12N 15/63

**C12N 15/85** → (51) G01N 33/68

- (51) **C12N 15/86** (11) **1 497 436 A1\***  
A61K 48/00
- (25) En (26) En
- (21) 03717600.5 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004856 16.04.2003

(87) WO 2003/087383 2003/43 23.10.2003

(30) 16.04.2002 US 124749

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON ENZYMEN INVOLVIERT IM AMINOSÄUREMETABOLISMUS DURCH VERWENDUNG REKOMBINANTER ADENOASSOZIIERTER VIRUS VIRONEN (RAAV VIRONEN), UND METHODE UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON AMINOSÄUREMETABOLISCHEN STÖRUNGEN UNTER VERWENDUNG SOLCHER RAAV VIRONEN
- COMPOSITIONS FOR DELIVERING ENZYMES INVOLVED IN AMINO ACID METABOLISM USING RECOMBINANT ADENO-ASSOCIATED VIRUS VIRIONS (RAAV VIRIONS), AND METHOD AND USE FOR TREATING AMINO ACID METABOLIC DISORDERS USING SUCH RAAV VIRIONS
- COMPOSITIONS POUR L'APPORT D'ENZYMES INTERVENANT DANS LE METABOLISME DES ACIDES AMINES AU MOYEN DE VIRIONS DE VIRUS ADENO-ASSOCIE RECOMBINES (VIRIONS RAAV), ET PROCEDE ET UTILISATION DE TELS VIRIONS RAAV POUR TRAITER DES TROUBLES DU METABOLISME DES ACIDES AMINES

(71) Ozawa, Keiya, Division of Genetic Therapeutics, Center for Molecular Medicine, Jichi Medical School, 3311-1 Yakushiji, Minamikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0498, JP

Mizukami, Hiroaki, Division of Genetic Therapeutics, Center for Molecular Medicine, Jichi Medical School, 3311-1 Yakushiji, Minamikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0498, JP

Kume, Akihiro, Division of Genetic Therapeutics, Center for Molecular Medicine, Jichi Medical School, 3311-1, Yakushiji, Minamikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0498, JP

(72) Ozawa, Keiya, Kawachi-gun, Tochigi 329-0498, JP

Mizukami, Hiroaki, Kawachi-gun, Tochigi 329-0498, JP

Kume, Akihiro, Kawachi-gun, Tochigi 329-0498, JP

- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **C12N 15/86** (11) **1 497 437 A2\***  
C12N 15/867

(25) En (26) En

(21) 03726520.4 (22) 29.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/013271 29.04.2003

(87) WO 2003/093417 2003/46 13.11.2003

(88) 28.10.2004

(30) 01.05.2002 US 376767 P

- (54) • GEGENÜBER KOMPLEMENT-INKTIVIERUNG RESISTENTE LENTIVIRUS-VEKTORPARTIKEL
- LENTIVIRAL VECTOR PARTICLES RESISTANT TO COMPLEMENT INACTIVATION
- PARTICULES DE VECTEUR LENTIVIRAL RESISTANTES A L'INACTIVATION D'UN COMPLEMENT

(71) Cell Genesys, Inc., 500 Forbes Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(72) SCHAUBER, Cherylene, A., San Francisco, CA 94107, US

PACHECO, Christopher, D., Ann Arbor, MI 48104, US

(74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/86** (11) **1 497 438 A1\***

(25) En (26) En

(21) 03753568.9 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/050125 24.04.2003

(87) WO 2003/104467 2003/51 18.12.2003

(30) 25.04.2002 PCT/NL02/00280

- (54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ADENOVIRUSVEKTOREN
- MEANS AND METHODS FOR THE PRODUCTION OF ADENOVIRUS VECTORS
- MOYENS ET PROCEDE DE PRODUCTION DE VECTEURS D'ADENOVIRUS

(71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL

(72) VOGELS, Ronald, NL-3461 HW Linschoten, NL

BOUW, Abraham, NL-2751 XL Moerkapelle, NL

(74) Klein, Bart, Crucell Holland B.V. IP Department Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL

**C12N 15/86** → (51) C12N 15/85

(51) **C12N 15/861** (11) **1 497 439 A2\***

(25) De (26) De

(21) 03722417.7 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003638 08.04.2003

(87) WO 2003/087294 2003/43 23.10.2003

(88) 24.12.2003

(30) 15.04.2002 DE 10216800

17.05.2002 DE 10222513

- (54) • REKOMBINANTE VIRALE VEKTOREN ZUR TETRACYCLINREGULIERBAREN GENEXPRESSION
- RECOMBINING VIRAL VECTORS FOR THE TETRACYCLINE-REGULATED EXPRESSION OF GENES

- VECTEURS VIRAUX RECOMBINANTS POUR L'EXPRESSION GENIQUE REGULABLE PAR LA TETRACYCLINE

(71) Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistrasse 52, 20246 Hamburg, DE

(72) BLOCK, Andreas, 22529 Hamburg, DE

(74) Weber-Quitau, Martin, Dr., et al, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C12N 15/861** (11) **1 497 440 A2\***

(25) En (26) En

(21) 03753569.7 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/050126 24.04.2003

(87) WO 2004/001032 2004/01 31.12.2003

(88) 01.04.2004

(30) 25.04.2002 PCT/NL02/00281

15.10.2002 PCT/NL02/00656

25.11.2002 EP 02102631

- (54) • STABILE ADENOVIRALE VEKTOREN UND METHODEN FÜR DEREN VERMEHRUNG
- STABLE ADENOVIRAL VECTORS AND METHODS FOR PROPAGATION THEREOF
- VECTEURS ADENOVIRAUX STABLES ET TECHNIQUES DE PROPAGATION DE CES VECTEURS

(71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL

(72) VOGELS, Ronald, NL-3461 HW Linschoten, NL

HAVENGA, Menzo, Jans, Emco, NL-2401 KG

Alphen aan den Rijn, NL

ZUIJDEGEEST, David, Adrianus, Theodorus, NL-2565 VH Den Haag, NL

(74) Klein, Bart, et al, Crucell Holland B.V., Intellectual Property Department, P.O. Box 2048, 2301 CA Leiden, NL

**C12N 15/861** → (51) A61K 48/00

**C12N 15/867** → (51) C12N 15/86

**C12N 15/867** → (51) C12Q 1/70

(51) **C12N 15/87** (11) **1 497 441 A1\***

C07K 19/00

(25) En (26) En

(21) 03721237.0 (22) 23.04.2003

(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) SE 2003/000657 23.04.2003

(87) WO 2003/091443 2003/45 06.11.2003

(30) 24.04.2002 SE 0201234

- (54) • SYNTHETISCHER TRANSFERKOMPLEX UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON NUKLEINSÄUREN
- SYNTHETIC TRANSFER COMPLEX AND METHOD FOR TRANSFERRING NUCLEIC ACIDS
- COMPLEXE DE TRANSFERT SYNTHETIQUE ET METHODE DE TRANSFERT D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) Avaris AB, c/o Karolinska Innovations AB

Fogdevreten 2 B, 171 77 Stockholm, SE

(72) BRANDEN, Lars, S-116 61 Stockholm, SE

SMITH, Edvard, S-129 38 Hågersten, SE

(74) Holmberg, Martin, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

**C12N 15/87** → (51) C12N 15/63

(51) **C12N 15/88** (11) **1 497 442 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03718282.1 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/010850 08.04.2003  
(87) WO 2003/087323 2003/43 23.10.2003  
(88) 10.06.2004  
(30) 08.04.2002 US 370882 P  
08.07.2002 US 394315 P  
22.11.2002 US 428296 P  
28.02.2003 US 378044  
(54) • *BIOLOGISCHE MODULATIONEN MIT NANO-PARTIKELN*  
• *BIOLOGIC MODULATIONS WITH NANOPARTICLES*  
• *MODULATIONS BIOLOGIQUES AVEC DES NANOPARTICULES*  
(71) Genesegues, Inc., 3180 High Point Drive, Chaska, MN 55318-9476, US  
(72) UNGER, Gretchen, M., Chaska, MN 55318-9476, US  
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **C12P 13/12** (11) **1 497 443 A2\***  
C12N 9/10 C12N 1/15  
C12N 15/63  
(25) De (26) De  
(21) 03722500.0 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/004010 16.04.2003  
(87) WO 2003/087386 2003/43 23.10.2003  
(88) 08.04.2004  
(30) 17.04.2002 DE 10217058  
(54) • *VERFAHREN ZUR FERMENTIVEN HERSTELLUNG VON SCHWEFELHALTIGEN FEINCHEMIKALIEN UNTER VERWENDUNG VON METH-KODIERENDEN CORYNEFORMEN BAKTERIEN*  
• *METHODS FOR PRODUCING SULPHUROUS FINE CHEMICALS BY FERMENTATION USING METH-CODING CORYNEFORM BACTERIA*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS CHIMIQUES FINS SULFUREUX AUX MOYEN DE BACTERIES CORYNEFORMES CODANT POUR LE GENE METH*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) KRÖGER, Burkhard, 67117 Limburgerhof, DE  
ZELDER, Oskar, 67346 Speyer, DE  
KLOPPROGGE, Corinna, 67065 Ludwigshafen, DE  
SCHRÖDER, Hartwig, 69226 Nussloch, DE  
HÄFNER, Stefan, 67063 Ludwigshafen, DE  
(74) Reitstötter - Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C12P 19/34** → (51) C07K 1/14

**C12P 19/34** → (51) C12Q 1/00

**C12P 19/34** → (51) C12Q 1/68

(51) **C12P 21/02** (11) **1 497 444 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03716840.8 (22) 27.03.2003  
(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 2003/009266 27.03.2003  
(87) WO 2003/083066 2003/41 09.10.2003  
(88) 26.02.2004  
(30) 27.03.2002 US 368246 P  
27.03.2002 US 368248 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER POLY-PEPTIDPRODUKTION*  
• *METHODS FOR INCREASING POLYPEPTIDE PRODUCTION*  
• *PROCEDES D'AUGMENTATION DE LA PRODUCTION DE POLYPEPTIDES*  
(71) Immunex Corporation, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
(72) VAN NESS, Kirk, P., Seattle, WA 98136, US  
TRENTALANGE, Michael, T., Seattle, WA 98112, US  
DELL, Bradley, D., Seattle, WA 98115, US  
MCGREW, Jeffrey, T., Seattle, WA 98115, US  
(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

**C12P 21/02** → (51) C12N 15/85

**C12P 21/04** → (51) C07H 21/04

**C12P 21/06** → (51) C07H 21/04

**C12P 21/06** → (51) C07K 1/00

**C12P 21/06** → (51) C12N 5/02

**C12P 21/06** → (51) C12N 9/12

(51) **C12P 21/08** (11) **1 497 445 A2\***  
G01N 33/53 A61K 39/395  
A61K 39/40 A61K 39/42  
(25) En (26) En  
(21) 03714458.1 (22) 28.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/009625 28.03.2003  
(87) WO 2003/085093 2003/42 16.10.2003  
(88) 08.01.2004  
(30) 01.04.2002 US 368813 P  
(54) • *SPEZIFISCH AN GMAD BINDENDE ANTI-KÖRPER*  
• *ANTIBODIES THAT SPECIFICALLY BIND TO GMAD*  
• *ANTICORPS SE LIANT SPECIFIQUEMENT A GMAD*

(71) Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850, US  
(72) BAKER, Kevin, P., Darnestown, MD 20878, US  
ALBERT, Vivian, R., Rockville, MD 20850, US  
CHOWDHURY, Partha, Rockville, MD 20852, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C12P 21/08** → (51) C12N 5/06

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 497 446 A1\***  
G01N 27/30 G01N 33/487  
(25) En (26) En  
(21) 03718411.6 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/011647 16.04.2003  
(87) WO 2003/089660 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 126818  
(54) • *WEGWERFBARER SUBMIKROLITER VOLUMEN SENSOR MIT VERBESSERTEM PROBENEINLASS*  
• *DISPOSABLE SUB-MICROLITER VOLUME SENSOR WITH ENHANCED SAMPLE INLET*  
• *DETECTEUR JETABLE DE VOLUMES SUB-MICROLITRE A ORIFICE D'ADMISSION DE PRELEVEMENT AMELIORE*  
(71) NOVA BIOMEDICAL CORPORATION, 200 Prospect Street, Waltham Massachusetts, 02254-9141, US  
(72) CAI, Xiaohua, Needham, MA 02494, US  
WINARTA, Handani, Nashua, NH 03062, US  
VO, Andy, Somerville, MA 02143, US  
YOUNG, Chung, Chang, Weston, MA 02193, US  
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 497 447 A2\***  
C12Q 1/68 C12P 19/34  
C07H 21/02 C07H 21/04  
(25) En (26) En  
(21) 03721677.7 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/011598 14.04.2003  
(87) WO 2003/087774 2003/43 23.10.2003  
(88) 31.12.2003  
(30) 12.04.2002 US 372140 P  
(54) • *ECIST-MIKROARRAYS FÜR DOPPEL-SCREENING VON DNA-HYPERMETHYLIERUNG UND GEN-SILENCING UND ZUR VERWENDUNG IN EINEM INTEGRIERTEN SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DER GENEEXPRESSION, DNA-METHYLIERUNG UND HISTON-ACETYLIERUNG*

• *ECIST MICROARRAYS FOR DUAL SCREENING OF DNA HYPERMETHYLATION AND GENE SILENCING, AND FOR USE IN AN INTEGRATED SYSTEM FOR ASSESSING GENE EXPRESSION, DNA METHYLATION AND HISTONE ACETYLATION*  
• *MICRORESEAUX ECIST CON US POUR EFFECTUER UN CRIBLAGE DOUBLE D'UNE HYPERMETHYLATION DE L'ADN ET D'UNE INACTIVATION GENIQUE, ET DESTINES A ETRE UTILISES DANS UN SYSTEME INTEGRE POUR EVALUER UNE EXPRESSION GENIQUE, UNE METHYLATION DE L'ADN ET UNE ACETYLATION D'HISTONE*

(71) THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI, 615 Locust Street Building, 3rd Floor, Columbia, MO 65211-1400, US  
(72) HUANG, Tim, Hui-Ming, Columbia, MO 65203, US  
SHI, Huidong, Columbia, MO 65203, US  
(74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) <b>C12Q 1/00</b> G01R 33/465	(11) <b>1 497 448 A1*</b> G01N 24/08	(51) <b>C12Q 1/00</b> G01N 33/53	(11) <b>1 497 450 A2*</b>	(51) <b>C12Q 1/34</b> C12Q 1/37 G01N 33/50	(11) <b>1 497 452 A2*</b> C12Q 1/44
(25) En	(26) En	(25) En	(26) En	(25) En	(26) En
(21) 03725890.2	(22) 15.04.2003	(21) 03746539.0	(22) 26.02.2003	(21) 03722751.9	(22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(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		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK		AL LT LV MK RO		AL LT LV MK	
(86) NO 2003/000125 15.04.2003		(86) US 2003/006217 26.02.2003		(86) GB 2003/001669 17.04.2003	
(87) WO 2003/089656 2003/44 30.10.2003		(87) WO 2003/087054 2003/43 23.10.2003		(87) WO 2003/089663 2003/44 30.10.2003	
(30) 19.04.2002 NO 20021886 11.07.2002 NO 20023357		(88) 05.08.2004		(88) 27.05.2004	
(54) • <i>VERFAHREN UND VERBINDUNGSGEMISCHTE ZUR PROTEINAKTIVITÄTSBESTIMMUNG MITTELS NMR-SPEKTROSKOPIE</i> • <i>METHODS AND COMPOUND MIXTURES FOR DETERMINING PROTEIN ACTIVITY USING NMR SPECTROSCOPY</i> • <i>MELANGES DE COMPOSES ET METHODES POUR DETERMINER L'ACTIVITE DE PROTEINES A L'AIDE DE LA SPECTROSCOPIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE (RMN)</i>		(30) 10.04.2002 US 121216 01.05.2002 US 377034 P 25.02.2003 US 374499		(30) 19.04.2002 GB 0208989	
(71) Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, PO Box 4220, Nydalen, 0401 Oslo, NO		(54) • <i>VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ENZYMAKTIVITÄT MODULIERENDEN VERBINDUNGEN</i> • <i>METHODS FOR IDENTIFYING COMPOUNDS THAT MODULATE ENZYMATIC ACTIVITY</i> • <i>METHODES D'IDENTIFICATION DE COMPOSES MODULANT L'ACTIVITE ENZYMATIQUE</i>		(54) • <i>VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ENZYM AKTIVITÄT</i> • <i>METHODS FOR MEASURING ENZYME ACTIVITY</i> • <i>METHODES DE MESURE D'ACTIVITE ENZYMATIQUE</i>	
(72) Clarke, Bill, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB Golman, Klaes, 205 12 Malmö, SE Lerche, Mathilde H., 205 12 Malmö, SE Looker, Mike, Cardiff, South Wales CF14 7YT, GB O'Sullivan, Mike, Cardiff, South Wales CF14 7YT, GB Santos, Albie, Cardiff, South Wales CF14 7YT, GB Servin, Rolf, 205 12 Malmö, SE Thaning, Mikkel, 205 12 Malmö, SE ARDENKJAER-LARSEN, 205 12 Malmö, SE		(71) Sunesis Pharmaceuticals, Inc., 341 Oyster Point Boulevard, San Francisco, CA 94080, US (72) ERLANSON, Daniel, A., San Francisco, CA 94122, US MCDOWELL, Robert, S., San Francisco, CA 94114, US HANSEN, Stig, El Cerrito, CA 94530, US		(71) Amersham Biosciences UK Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB (72) WHATELEY, John Gerard, Amersham Biosciences UK Ltd, Cardiff CF14 7YT, GB (74) Franks, Barry Gerard, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB	
(74) Flechsler, Insa, et al, Amersham plc Intellectual Property Department Amersham Place, Little Chalfont, Bucks HP7 9NA, GB		(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE			
		(51) <b>C12Q 1/02</b> (25) En	(11) <b>1 497 451 A1*</b> (26) En	<b>C12Q 1/34</b> → (51) C12N 9/78	
		(21) 03721117.4	(22) 26.04.2003	<b>C12Q 1/37</b> → (51) A61K 31/445	
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		<b>C12Q 1/37</b> → (51) C12Q 1/34	
		AL LT LV MK		<b>C12Q 1/37</b> → (51) C12Q 1/68	
(51) <b>C12Q 1/00</b> G01N 27/30	(11) <b>1 497 449 A1*</b> G01N 33/487	(51) <b>C12Q 1/02</b> (25) En	(11) <b>1 497 453 A1*</b> G01N 33/50	(51) <b>C12Q 1/42</b> C12Q 1/48	(11) <b>1 497 453 A1*</b> G01N 33/50
(25) En	(26) En	(21) 03726290.4	(22) 16.04.2003	(25) En	(26) En
(21) 03726290.4	(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		(21) 03725332.5	(22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		AL LT LV MK		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/000854 26.04.2003		AL LT LV MK	
(86) US 2003/011554 16.04.2003		(87) WO 2003/097861 2003/48 27.11.2003		(86) GB 2003/001683 17.04.2003	
(87) WO 2003/089658 2003/44 30.10.2003		(30) 27.04.2002 KR 2002023232		(87) WO 2003/089665 2003/44 30.10.2003	
(30) 19.04.2002 US 126819		(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON TOXISCHEM MATERIAL IN WASSER UNTER VERWENDUNG EINER MIKROBIELLEN BRENNSTOFFZELLE</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR DETECTING TOXIC MATERIAL IN WATER USING MICROBIAL FUEL CELL</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE MATIERES TOXIQUES DANS L'EAU A L'AIDE D'UNE CELLULE MICROBIENNE COMBUSTIBLE</i>		(30) 19.04.2002 GB 0208987	
(54) • <i>WEGWERFBARER SENSOR MIT VERBESSERTEM PROBENEINLASS</i> • <i>DISPOSABLE SENSOR WITH ENHANCED SAMPLE PORT INLET</i> • <i>CAPTEUR JETABLE AVEC ADMISSION PAR ORIFICE D'ECHANTILLON RENFORCE</i>		(71) Korea Biosystems Corp., 39-1 Hawolgok-dong, Sungbuk-gu, 136-791 Seoul, KR (72) KIM, Hyung Joo, 130-010 Seoul, KR CHOI, Dae Won, 120-111 Seoul, KR HYUN, Moon Sik, 303-2403 Garak Ssangyong Apt., 138-162 Seoul, KR NAM, Sung Hyun, 139-053 Seoul, KR		(54) • <i>VERFAHREN ZUM MESSEN VON PROTEIN KINASE UND PHOSPHATASE AKTIVITÄT</i> • <i>METHODS FOR MEASURING PROTEIN KINASE AND PHOSPHATASE ACTIVITY</i> • <i>PROCEDES DE MESURE DE L'ACTIVITE DE LA PROTEINE KINASE ET DE LA PHOSPHATASE</i>	
(71) NOVA BIOMEDICAL CORPORATION, 200 Prospect Street, Waltham Massachusetts, 02254-9141, US		(74) Beck, Michael Rudolf, et al, Beck & Rössig European Patent Attorneys Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE		(71) Amersham Biosciences UK Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB (72) WHATELEY, John, Gerard Amersham Biosciences UK Ltd, Cardiff CF14 7YT, GB (74) Franks, Barry Gerard, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB	
(72) CAI, Xiaohua, Needham, MA 02494, US WINARTA, Handani, Nashua, NH 03062, US VO, Andy, Somerville, MA 02143, US YOUNG, Chung, Chang, Weston, MA 02193, US				<b>C12Q 1/44</b> → (51) C12Q 1/34	
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE				<b>C12Q 1/48</b> → (51) C12N 9/12	
				<b>C12Q 1/48</b> → (51) C12Q 1/42	

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 497 454 A2\***  
C07H 21/02

(25) En (26) En  
(21) 02792272.3 (22) 13.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/036810 13.11.2002  
(87) WO 2003/042661 2003/21 22.05.2003  
(88) 28.10.2004

(30) 13.11.2001 US 350666 P  
21.11.2001 US 332464 P  
29.11.2001 US 334393 P  
03.12.2001 US 335394 P  
14.12.2001 US 340376 P  
08.01.2002 US 347211 P  
10.01.2002 US 347349 P  
08.02.2002 US 355250 P  
13.02.2002 US 356714 P  
20.02.2002 US 359077 P  
29.03.2002 US 368809 P  
04.04.2002 US 370110 P  
12.04.2002 US 372246 P  
05.06.2002 US 386614 P  
16.07.2002 US 396839 P  
22.07.2002 US 397775 P  
22.07.2002 US 397845 P  
09.09.2002 US 409450 P

(54) • VERFAHREN ZUR KREBSDIAGNOSE,  
ZUSAMMENSETZUNGEN UND SCREENING-  
VERFAHREN FÜR KREBSMODULATOREN  
• METHODS OF DIAGNOSIS OF CANCER,  
COMPOSITIONS AND METHODS OF  
SCREENING FOR MODULATORS OF CAN-  
CER  
• METHODES DE DIAGNOSTIC DU CANCER,  
COMPOSITIONS ET METHODES DE CRI-  
BLAGE DES MODULATEURS DU CANCER

(71) PROTEIN DESIGN LABS, INC., 34801 Campus  
Drive, Fremont, CA 94555, US  
(72) AFAR, Daniel, Fremont, CA 94555, US  
AZIZ, Natasha, Palo Alto, CA 94306, US  
GINSBURG, Wendy, M., San Francisco, CA 94117,  
US  
GISH, Kurt, C., Piedmont, CA 94611, US  
GLYNNE, Richard, La Jolla, CA 92037, US  
HEVEZI, Peter, A., San Francisco, CA 94122, US  
MACK, David, H., Menlo Park, CA 94025, US  
MURRAY, Richard, Cupertino, CA 95014, US  
WATSON, Susan, R., Berkeley, CA 94703, US  
WILSON, Keith, E., Belmont, CA 94002, US  
ZLOTNIK, Albert, Palo Alto, CA 94306, US  
(74) Schüssler, Andrea, Dr., et al, Kanzlei Huber &  
Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825  
München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 497 455 A2\***  
C07H 21/04

(25) En (26) En  
(21) 02795593.9 (22) 06.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/035552 06.11.2002  
(87) WO 2003/042657 2003/21 22.05.2003  
(88) 28.10.2004  
(30) 09.11.2001 US 337686 P

(54) • NACHWEIS VON NUKLEINSÄURESEQUEN-  
ZEN DURCH SPALTUNG UND TRENNUNG  
TAGS ENTHALTENDER STRUKTUREN

• DETECTION OF NUCLEIC ACID  
SEQUENCES BY CLEAVAGE AND SEPARA-  
TION OF TAG-CONTAINING STRUCTURES  
• DETECTION DE SEQUENCES D'ACIDES  
NUCLEIQUES PAR CLIVAGE ET SEPARA-  
TION DE STRUCTURES MARQUEES

(71) Aclara BioSciences, Inc., 1288 Pear Avenue,  
Mountain View, CA 94043, US  
(72) CHENNA, Ahmed, Sunnyvale, CA 94086, US  
XIAO, Vivian, Cupertino, CA 95014, US  
SINGH, Sharat, San Jose, CA 95135, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 497 456 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03714571.1 (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  
(86) CA 2003/000548 11.04.2003  
(87) WO 2003/087402 2003/43 23.10.2003  
(30) 11.04.2002 US 371428 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
REAGENZIE FÜR DIE AMPLIFIKATION  
UND/ODER DETEKTION VON  
NUKLEINSÄUREN, DIE KEINE SIGNIFI-  
KANTE VERUNREINIGUNG DURCH  
NUKLEINSÄUREN ENTHALTEN  
• METHOD FOR THE PREPARATION OF REA-  
GENTS FOR AMPLIFICATION AND/OR  
DETECTION OF NUCLEIC ACIDS THAT  
EXHIBIT NO SIGNIFICANT CONTAMINATION  
BY NUCLEIC ACIDS  
• PROCEDE DE PREPARATION DE REACTIFS  
POUR L'AMPLIFICATION ET/OU LA DETEC-  
TION D'ACIDE NUCLEIQUES NE PRESEN-  
TANT AUCUNE CONTAMINATION IMPOR-  
TANTE PAR DES ACIDES NUCLEIQUES

(71) Infectio Diagnostic (I.D.I.) INC., 4ème étage, 2050,  
boulevard René Lévesque Ouest, Sainte-Foy,  
Québec G1V 2K8, CA  
(72) PICARD, François, J., Cap-Rouge, Quebec G1Y  
1A1, CA  
MENARD, Christian, Québec G0S 2W0, CA  
BASTIEN, Martine, Beauport, Quebec G1C 7J2, CA  
BOISSINOT, Maurice, St-Augustin-de-Desmaures,  
Quebec G3A 2N2, CA  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 497 457 A1\***  
G01N 33/68 C12Q 1/37

(25) En (26) En  
(21) 03714901.0 (22) 28.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/003287 28.03.2003  
(87) WO 2003/083136 2003/41 09.10.2003  
(30) 28.03.2002 EP 02007427  
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON PRO-  
TEIN-PROTEININTERAKTIONEN IN MEM-  
BRANEN  
• METHOD AND KIT FOR DETECTING MEM-  
BRANE PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS  
• PROCEDE ET KIT POUR DETECTER LES  
INTERACTIONS PROTEINE MEMBRANE -  
PROTEINE

(71) Dualsystems Biotech AG, Winterthurerstrasse 190,  
8057 Zürich, CH  
(72) STAGLJAR, Igor, CH-8406 Winterthur, CH  
HOTTIGER, Michael, CH-8610 Uster, CH  
AUERBACH, Daniel, CH-8005 Zürich, CH

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 497 458 A2\***  
C12N 11/06 G01N 33/53  
G01N 33/543

(25) En (26) En  
(21) 03718354.8 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/011225 08.04.2003  
(87) WO 2003/087391 2003/43 23.10.2003  
(88) 15.07.2004  
(30) 10.04.2002 US 121214

(54) • HYDROPHOBE ZONENVORRICHTUNG  
• HYDROPHOBIC ZONE DEVICE  
• DISPOSITIF PRESENTANT UNE REGION  
HYDROPHOBE  
(71) Geneohm Sciences, Inc., 6146 Nancy Ridge Lane,  
Suite 101, San Diego, CA 92121, US  
(72) Yang, Xing, San Diego, CA 92122, US  
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP  
Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard,  
Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 497 459 A2\***  
C12P 19/34 C07H 21/02  
C07H 19/00

(25) En (26) En  
(21) 03718417.3 (22) 15.04.2003  
(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 2003/011715 15.04.2003  
(87) WO 2003/089594 2003/44 30.10.2003  
(88) 18.03.2004  
(30) 15.04.2002 US 372556 P  
15.04.2002 US 372548 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
KONZENTRATION VON PRIONPROTEIN-  
ISOFORMEN  
• A DEVICE AND METHODS FOR CONCEN-  
TRATING PRION PROTEIN ISOFORMS  
• DISPOSITIF ET METHODES DE CONCEN-  
TRATION D'ISOFORMES DE PROTEINES  
PRIONS

(71) Q-RNA, Inc., 3960 Broadway, Suite 408, New York,  
NY 10032, US  
(72) Zeiler, Brian, Q-RNA, Inc., New York, NY 10032, US  
Grossman, Abraham, Q-RNA, Inc., New York, NY  
10032, US  
(74) Duffy, Assumpta Dymyna, et al, F. R. Kelly & Co.,  
27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 497 460 A1\***  
G01N 33/53 G01N 33/68  
A01K 67/027 A61K 35/00  
C07K 14/47

(25) En (26) En  
(21) 03718793.7 (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) EP 2003/004371 25.04.2003  
(87) WO 2003/091451 2003/45 06.11.2003  
(30) 26.04.2002 EP 02009549  
26.04.2002 US 375432 P  
(54) • DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE  
VERWENDUNG VON ENSADIN-0138 GEN

UND PROTEIN FÜR NEURODEGENERATIVE KRANKHEITEN

- DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE OF ENSADIN-0138 GENE AND PROTEIN FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES
- UTILISATION DIAGNOSTIQUE ET THERAPEUTIQUE DE LA PROTEINE ET DU GENE DE L'ENSADIN-0138 DANS LES MALADIES NEURODEGENERATIVES

(71) EVOTEC Neurosciences GmbH, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE

(72) VON DER KAMMER, Heinz, 22607 Hamburg, DE  
 POHLNER, Johannes, 22175 Hamburg, DE  
 HANES, Jozef, 22869 Schenefeld, DE  
 HIPFEL, Rainer, 69126 Heidelberg, DE

(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 497 461 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03719802.5 (22) 15.04.2003  
 (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 2003/011867 15.04.2003  
 (87) WO 2003/088910 2003/44 30.10.2003  
 (88) 06.05.2004  
 (30) 15.04.2002 US 123568  
 15.04.2002 US 123731  
 16.04.2002 US 373366 P

(54) • VERFAHREN ZUM TESTEN AUF ZELLY-KLUSMODULATOREN  
 • METHODS OF ASSAYING FOR CELL CYCLE MODULATORS  
 • PROCEDES DE CRIBLAGE DE MODULATEURS DU CYCLE CELLULAIRE

(71) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Blvd., South San Francisco, CA 94080, US

(72) HITOSHI, Yasumichi, Brisbane, CA 94005, US  
 JENKINS, Yonchu, Oakland, CA 94611, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 497 462 A2\***  
 C12P 19/34 C07H 21/04  
 (25) En (26) En  
 (21) 03723701.3 (22) 07.03.2003  
 (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 2003/007244 07.03.2003  
 (87) WO 2003/076593 2003/38 18.09.2003  
 (88) 04.11.2004  
 (30) 07.03.2002 US 362422 P

(54) • GENOMISCHER SCREEN AUF EPIGENETISCH STUMM GEMACHTE KREBSASSOZIIERTE GENE  
 • GENOMIC SCREEN FOR EPIGENETICALLY SILENCED GENES ASSOCIATED WITH CANCER  
 • DEPISTAGE GENOMIQUE POUR GENES LIES AU CANCER RENDUS EPIGENETIQUEMENT SILENCIEUX

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, 100 N. Charles Street, 5th floor, Baltimore, MD 21201, US

(72) BAYLIN, Stephen, B., Baltimore, MD 21230, US  
 HERMAN, James, G., Lutherville, MD 21093, US  
 SUZUKI, Hiromu, Baltimore, MD 21209, US  
 SIDRANSKY, David, Baltimore, MD 21209, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 497 463 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03725048.7 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/004007 16.04.2003  
 (87) WO 2003/087404 2003/43 23.10.2003  
 (30) 17.04.2002 US 373206 P  
 06.12.2002 US 431583 P

(54) • METHODEN ZUR VORHERSAGE, OB EIN PATIENT AUF DIE BEHANDLUNG MIT TYROSIN-KINASE-HEMMER ANSPRECHEN WIRD  
 • METHODS TO PREDICT PATIENT RESPONSIVENESS TO TYROSINE KINASE INHIBITORS  
 • PROCEDES PERMETTANT DE PREVOIR LA FACULTE DE REponse DE PATIENTS A DES INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

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

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT

(84) AT

(72) Dressman, Marlene Michelle, Germantown, MD 20874, US  
 Mclean, Lee Anne, Germantown, MD 20874, US  
 Polymeropoulos, Mihael Hristos, Potomac, MD 20854, US

(74) Morris, Clive Sydney, et al, Corporate Intellectual Property Novartis AG, 4002 Basel, CH

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 497 464 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03726411.6 (22) 23.04.2003  
 (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 2003/012480 23.04.2003  
 (87) WO 2003/091455 2003/45 06.11.2003  
 (30) 23.04.2002 US 374749 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IN VERBINDUNG MIT ZWEIARMIGEN NUKLEINSÄURESONDEN  
 • COMPOSITIONS AND METHODS RELATED TO TWO-ARM NUCLEIC ACID PROBES  
 • COMPOSITIONS ET PROCEDES RELATIFS A DES SONDAS D'ACIDES NUCLEIQUES A DEUX BRAS

(71) U.S. Genomics, Inc., 12 Gill Street, Woburn, MA 01801, US

(72) GILMANSHIN, Rudolf, Waltham, MA 02453, US  
 GONCALVES, Nuno, Somerville, MA 02143, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 497 465 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03728567.3 (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) US 2003/013076 25.04.2003  
 (87) WO 2003/091416 2003/45 06.11.2003  
 (88) 01.07.2004  
 (30) 26.04.2002 US 375782 P

(54) • SIGNATUREN KONSTANTER LÄNGE FÜR DAS PARALLELE SEQUENZIEREN VON POLYNUKLEOTIDEN

- CONSTANT LENGTH SIGNATURES FOR PARALLEL SEQUENCING OF POLYNUCLEOTIDES
- SIGNATURES DE LONGUEUR CONSTANTE POUR LE SEQUENCAGE EN PARALLELE DE POLYNUCLEOTIDES

(71) LYNX THERAPEUTICS, INC., 25861 Industrial Blvd., Hayward, CA 94545, US

(72) FISCHER, Achim, 69120 Heidelberg, DE  
 HIEMISCH, Holger, 69118 Heidelberg, DE  
 WILLIAMS, Steven, San Francisco, CA 94114, US  
 BRENNER, Sydney, La Jolla, CA 92037, US  
 WALKER, Roger, Benicia, CA 94510, US  
 VERMAAS, Eric, Oakland, CA 94610, US  
 FU, Rongdian, El Cerrito, CA 94530, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 497 466 A2\***  
 G01N 33/53 G01N 33/543  
 C12P 19/34  
 (25) En (26) En  
 (21) 03728641.6 (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 2003/013637 30.04.2003  
 (87) WO 2003/093793 2003/46 13.11.2003  
 (88) 21.10.2004  
 (30) 01.05.2002 US 377067 P

(54) • BINÄRES ODER POLYNÄRES TARGETING UND VERWENDUNGEN DAVON  
 • BINARY OR POLYNARY TARGETING AND USES THEREOF  
 • PROCEDE ET SYSTEME DE CIBLAGE A COMPOSANTS MULTIPLES

(71) Trellis Bioscience, Inc., 2-B Corporates Drive, South San Francisco, California 94080, US

(72) KAUVAR, Lawrence, M., Mountain View, CA 94043, US

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 497 467 A2\***  
 C12Q 1/70 A61K 31/7088  
 A61K 38/02 A61K 39/21  
 C07K 14/15 C07K 16/10  
 C12N 15/48  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 03746850.1 (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) FR 2003/001274 22.04.2003  
 (87) WO 2003/088979 2003/44 30.10.2003  
 (88) 19.02.2004  
 (30) 22.04.2002 FR 0205001

(54) • OLIGONUKLEOTIDE VON FÜR DIE OBERFLÄCHENKOMPONENTE DES PTLV-HÜLL-PROTEINS CODIERENDEN SEQUENZEN UND VERWENDUNGEN DAVON  
 • OLIGONUCLEOTIDES FROM SEQUENCES CODING FOR THE SURFACE COMPONENT OF PTLV ENVELOPE PROTEINS AND USES THEREOF  
 • OLIGONUCLEOTIDE ISSUS DES SEQUENCES CODANT POUR LA COMPOSANTE DE SURFACE DES PROTEINES D ENVELOPE DES PTLV ET LEURS UTILISATIONS

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
 Universite de Montpellier II, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR



(72) KIM, Félix Jinhyun, F-34000 Montpellier, FR  
MANEL, Nicolas Gabriel Albert, F-34070  
Montpellier, FR  
SITBON, Marc Khamous Michel, F-34000  
Montpellier, FR  
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-  
Fournier & Demachy, 54, rue Saint-Lazare, 75009  
Paris, FR

**C12Q 1/68** → (51) C07H 19/00  
**C12Q 1/68** → (51) C07H 21/00  
**C12Q 1/68** → (51) C07K 1/00  
**C12Q 1/68** → (51) C07K 1/14  
**C12Q 1/68** → (51) C07K 14/70  
**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/00  
**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/09  
**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/12  
**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/63  
**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/85  
**C12Q 1/68** → (51) C12Q 1/00  
**C12Q 1/68** → (51) C12Q 1/70  
**C12Q 1/68** → (51) G01N 33/68

(51) **C12Q 1/70** (11) **1 497 468 A1\***  
C12Q 1/04 C12N 5/10  
C12N 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 03726367.0 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/012203 17.04.2003  
(87) WO 2003/091459 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 US 133910  
(54) • ZELLEN ZUM NACHWEIS VON INFLUENZA-  
UND PARAINFLUENZAVIREN  
• CELLS FOR DETECTION OF INFLUENZA  
AND PARAINFLUENZA VIRUSES  
• CELLULES DE DETECTION DE VIRUS  
GRIPPAX ET PARAINFLUENZA  
(71) UNIVERSITY HOSPITALS OF CLEVELAND, 11100  
Euclid Avenue, Cleveland, Ohio 44106, US  
(72) HUANG, Yung, T., Richmond Heights, OH 44143,  
US  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte,  
Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **C12Q 1/70** (11) **1 497 469 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746143.1 (22) 03.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/010389 03.04.2003  
(87) WO 2003/085375 2003/42 16.10.2003  
(88) 25.03.2004  
(30) 04.04.2002 US 369923 P  
(54) • TEST ZUR BEURTEILUNG DER AKTIVITÄT  
VON VERBINDUNGEN GEGEN HCV UNTER  
VERWENDUNG EINES NEUARTIGEN NACH-  
WEISSYSTEMS IM HCV-REPLIKON

• ASSAY FOR EVALUATION OF ACTIVITY OF  
COMPOUNDS AGAINST HCV USING A  
NOVEL DETECTION SYSTEM IN THE HCV  
REPLICON  
• DOSAGE POUR EVALUER L'ACTIVITE DE  
COMPOSES CONTRE LE VIRUS DE L'HEPA-  
TITE C PAR UTILISATION D'UN NOUVEAU  
SYSTEME DE DETECTION DANS LE REPLI-  
CON DU VIRUS DE L'HEPATITE C

(71) Achillion Pharmaceuticals, Inc., 300 George Street,  
New Haven, CT 06511-6624, US  
(72) HUANG, Mingjun, Potomac, MD 20854, US  
SUN, Yongnian, Hamden, CT 06514, US  
YANG, Wengang, Cheshire, CT 06410, US  
ZHAO, Yongsen, Branford, CT 06405, US  
FABRYCKI, Joanne, Southington, CT 06489, US  
(74) Eder, Michael, et al, Dörries, Frank-Molnia &  
Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

(51) **C12Q 1/70** (11) **1 497 470 A2\***  
C12Q 1/68 C12N 15/867  
(25) En (26) En  
(21) 03746939.2 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/010302 04.04.2003  
(87) WO 2003/089573 2003/44 30.10.2003  
(88) 28.10.2004  
(30) 05.04.2002 US 370376 P  
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON  
EINEN DNA-REPARATURWEG UND/ODER  
RETROVIRALE INFEKTIOSITÄT MODULIE-  
RENDEN VERBINDUNGEN, DIE VERBIN-  
DUNGEN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON  
• METHODS OF IDENTIFYING COMPOUNDS  
THAT MODULATE A DNA REPAIR PATHWAY  
AND/OR RETROVIRAL INFECTIVITY, THE  
COMPOUNDS, AND USES THEREOF  
• TECHNIQUES D'IDENTIFICATION DE COM-  
POSES QUI MODULENT UNE VOIE DE  
REPARATION D'ADN ET/OU UNE INFECTI-  
VITE RETROVIRALE, COMPOSES ET UTILI-  
SATION DE CEUX-CI

(71) FISHEL, Richard, A., 575 Sprague Road, Penn  
Valley, PA 19072, US  
YODER, Kristine, E., 575 Sprague Road, Penn  
Valley, PA 19072, US  
(72) FISHEL, Richard, A., Penn Valley, PA 19072, US  
YODER, Kristine, E., Penn Valley, PA 19072, US  
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and  
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A  
2RA, GB

**C12Q 1/70** → (51) C12Q 1/68

**C21C 5/44** → (51) F27D 21/04

(51) **C21C 5/46** (11) **1 497 471 A1\***  
C21C 5/52  
(25) En (26) En  
(21) 03715142.0 (22) 15.04.2003  
(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 2003/001602 15.04.2003  
(87) WO 2003/091460 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 GB 0209364  
(54) • LANZE ZUM EINBLASEN VON FESTSTOFF-  
PARTIKELN IN EINE METALLSCHMELZE  
• LANCE FOR INJECTING PARTICULATE  
MATERIAL INTO LIQUID METAL  
• LANCE POUR L'INJECTION DE MATIERE  
PARTICULAIRE DANS UN METAL LIQUIDE

(71) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham  
Surrey GU20 6HJ, GB  
(72) CAMERON, Andrew, Miller, Matlock, Derbyshire  
DE4 5WA, GB  
FELDERMANN, Christian, Juan, Worcester WR6  
6AY, GB  
(74) Wickham, Michael, et al, The BOC Group plc,  
Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

(51) **C21C 5/46** (11) **1 497 472 A1\***  
F27D 3/18 F23L 7/00  
F23D 17/00 C22B 9/05  
(25) En (26) En  
(21) 03747165.3 (22) 15.04.2003  
(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 2003/001603 15.04.2003  
(87) WO 2003/091461 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 GB 0209365  
(54) • INJEKTIEREN VON FESTSTOFFEN IN FLÜS-  
SIGKEITEN MITTELS EINES UMHÜLLTEN  
ULTRASCHALL-GASSTROMS  
• INJECTION OF SOLIDS INTO LIQUIDS BY  
MEANS OF A SHROUDED SUPERSONIC  
GAS JET  
• INJECTION DE SOLIDES DANS DES LIQUI-  
DES PAR JET DE GAZ SUPERSONIQUE  
ENVELOPPANT

(71) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham  
Surrey GU20 6HJ, GB  
(72) CAMERON, Andrew Miller, Derbyshire DE4 5WA,  
GB  
FELDERMANN, Christian Juan, Worcester WR6  
6AY, GB  
(74) Wickham, Michael, The BOC Group plc, Chertsey  
Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

**C21C 5/46** → (51) F27D 21/04

**C21C 5/52** → (51) C21C 5/46

(51) **C22B 3/20** (11) **1 497 473 A1\***  
// C22B11:00  
(25) Fi (26) En  
(21) 03747131.5 (22) 07.04.2003  
(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) FI 2003/000259 07.04.2003  
(87) WO 2003/091463 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 FI 20020780  
(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON GOLD  
• METHOD FOR THE RECOVERY OF GOLD  
• PROCEDE DE RECUPERATION DE L'OR  
(71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI  
(72) HÄMÄLÄINEN, Matti, FIN-28100 Pori, FI  
HYVÄRINEN, Olli, FIN-28220 Pori, FI  
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639  
München, DE

(51) **C22B 3/42** (11) **1 497 474 A1\***  
// C22B15:00  
(25) Fi (26) En  
(21) 03718803.4 (22) 15.04.2003  
(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) FI 2003/000292 15.04.2003  
(87) WO 2003/089675 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 FI 20020749  
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON KUP-  
FERCHLORIDLÖSUNG

- METHOD FOR THE PURIFICATION OF COPPER CHLORIDE SOLUTION
  - METHODE DE PURIFICATION D'UNE SOLUTION DE CHLORURE DE CUIVRE
- (71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI  
(72) LEIMALA, Raimo, FIN-28430 Pori, FI  
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

**C22B 9/05** → (51) C21C 5/46**C22C 19/00** → (51) C22C 21/00

- (51) **C22C 21/00** (11) **1 497 475 A2\***  
C22C 19/00 B01J 19/02  
(25) De (26) De  
(21) 02795187.0 (22) 13.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/014219 13.12.2002  
(87) WO 2003/054241 2003/27 03.07.2003  
(88) 30.10.2003  
(30) 21.12.2001 DE 10163171

- NEUE VERWENDUNG FÜR LEGIERUNGEN
  - NOVEL USE OF ALLOYS
  - NOUVELLE UTILISATION D'ALLIAGES
- (71) Solvay Fluor und Derivate GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE  
(72) BRAUN, Max, 30900 Wedemark, DE  
BROSCH, Carsten, 30173 Hannover, DE  
(74) Fischer, Reiner, et al, Solvay Pharmaceuticals GmbH Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

- (51) **C23C 4/00** (11) **1 497 476 A1\***  
C23C 16/04 C23C 14/04  
F01D 5/28  
(25) En (26) En  
(21) 03704155.5 (22) 12.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) CH 2003/000163 12.03.2003  
(87) WO 2003/089679 2003/44 30.10.2003  
(30) 04.04.2002 EP 02405266

- VERFAHREN ZUM ABDECKEN VON KÜHLUNGSOFFNUNGEN EINES GASTURBINEN-BAUTEILS
  - PROCESS OF MASKING COOLING HOLES OF A GAS TURBINE COMPONENT
  - PROCESSUS DE MASQUAGE DE TROUS DE REFROIDISSEMENT D'UN ELEMENT DE TURBINE A GAZ
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) FERNIHOUGH, John, CH-5408 Ennetbaden, CH  
BÖGLI, Andreas, CH-5430 Wettingen, CH  
STANKOWSKI, Alexander, CH-5432 Neuenhof, CH

**C23C 4/00** → (51) B05B 7/22**C23C 4/10** → (51) B22F 9/14**C23C 10/00** → (51) C03C 17/34

- (51) **C23C 14/00** (11) **1 497 477 A1\***  
C23C 14/08 C23C 14/54  
(25) En (26) En  
(21) 03717459.6 (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) IB 2003/001555 25.04.2003  
(87) WO 2003/091472 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 JP 2002123295  
(54) • FUNKTIONSFASERFOLIE  
• FUNCTIONAL FIBER SHEET  
• FEUILLE DE FIBRES FONCTIONNELLE
- (71) Kabushiki Kaisha Suzutora (Suzutora Corporation), 36 Hama-cho, Gamagori City, Aichi 443-8623, JP  
(72) Suzuki, Masayuki, Gamagori City, Aichi 443-8623, JP  
Nakajima, Eigo, Gamagori City, Aichi 443-8623, JP  
Suzuki, Toshiyazu, Gamagori City, Aichi 443-8623, JP  
Suzuki, Takahiro, Gamagori City, Aichi 443-8623, JP  
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**C23C 14/00** → (51) G03F 9/00

- (51) **C23C 14/04** (11) **1 497 478 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03712055.7 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/002863 18.03.2003  
(87) WO 2003/078677 2003/39 25.09.2003  
(88) 18.12.2003  
(30) 19.03.2002 EP 02006164  
(54) • VORRICHTUNG ZUM GERICHTETEN AUFBRINGEN VON DEPOSITIONSMATERIAL AUF EIN SUBSTRAT  
• DEVICE FOR TARGETED APPLICATION OF DEPOSITION MATERIAL TO A SUBSTRATE  
• DISPOSITIF POUR APPLIQUER DE FACON ORIENTEE UN MATERIAU A DEPOSER SUR UN SUBSTRAT
- (71) Scheuten Glasgroep, Groethofstraat 21, 5900 AA Venlo, NL  
(72) KAAS, Patrick, NL-5632 MN Eindhoven, NL  
GEYER, Volker, 41372 Niederkrüchten, DE  
(74) Jostarmdt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., et al, Jostarmdt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

**C23C 14/04** → (51) C23C 4/00**C23C 14/08** → (51) C03C 17/34**C23C 14/08** → (51) C23C 14/00**C23C 14/32** → (51) G03F 9/00**C23C 14/54** → (51) C23C 14/00

- (51) **C23C 16/00** (11) **1 497 479 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03745631.6 (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 2003/009375 26.03.2003  
(87) WO 2003/083166 2003/41 09.10.2003  
(30) 27.03.2002 US 108140

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG VON DÜNNEN FILMEN  
• METHODS AND APPARATUS FOR DEPOSITION OF THIN FILMS  
• PROCÉDES ET APPAREIL DESTINES AU DEPOT DE FILMS MINCES
- (71) Ener1 Battery Company, 550W. Cypress Creek Road, Suite 120, Fort Lauderdale, FL 33309, US  
(72) KALYNUSHKIN, Yevgen, 49000 Dnepropetrovsk, UA  
Shembel, Elena, Fort Lauderdale, FL 33309, US  
NOVAK, Peter, B-2018 Antwerp, BE  
Flury, Chris, CH-3963 Crans, CH  
(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

**C23C 16/00** → (51) C03C 17/34**C23C 16/04** → (51) C23C 4/00

- (51) **C23C 16/40** (11) **1 497 480 A1\***  
H01L 39/24 C23C 16/448  
C23C 16/56  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03747149.7 (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) FR 2003/001254 18.04.2003  
(87) WO 2003/091475 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 FR 0205217  
(54) • DICKE FILME AUS YBA SB 2 /SB CU SB 3 /SB O SB 7-Y /SB UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• THICK FILMS OF YBA SB 2 /SB CU SB 3 /SB O SB 7-Y /SB AND PREPARATION METHOD THEREOF  
• COUCHES EPAISSES DE YBA2CU307-Y, PROCEDE POUR LEUR PREPARATION.
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
(72) ODIER, Philippe, F-38640 CLAIX, FR  
WEISS, François Florent, F-38330 MONTBONNOT, FR  
SUPARDI, Zainul, 60254 SURABAYA, ID  
(74) Sueur, Yvette, Cabinet SUEUR et L'HELGOUALCH, 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

**C23C 16/44** → (51) H01L 21/00**C23C 16/448** → (51) C23C 16/40

- (51) **C23C 16/458** (11) **1 497 481 A2\***  
C30B 25/12 C30B 25/02  
(25) De (26) De  
(21) 03725039.6 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/003953 16.04.2003  
(87) WO 2003/089684 2003/44 30.10.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 22.04.2002 DE 10217806  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN DÜNNER SCHICHTEN AUF EINEM SUBSTRAT IN EINER HÖHENVERSTELLBAREN PROZESSKAMMER  
• METHOD AND DEVICE FOR DEPOSITING THIN LAYERS ON A SUBSTRATE IN A HEIGHT-ADJUSTABLE PROCESS CHAMBER  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DEPOSER DE FINES COUCHES SUR UN SUBSTRAT DANS UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT REGLABLE EN HAUTEUR

- (71) Aixtron AG, Kackertrasse 15-17, 52072 Aachen, DE
- (72) JÜRGENSEN, Holger, 52072 Aachen, DE  
STRAUCH, Gerhard, Karl, 52072 Aachen, DE
- (74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**C23C 16/56** → (51) C23C 16/40

- (51) **C23F 11/04** (11) **1 497 482 A2\***
- (25) En (26) En
- (81) 03728275.3 (22) 25.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/009047 25.03.2003
- (87) WO 2003/083173 2003/41 09.10.2003
- (88) 11.11.2004
- (30) 28.03.2002 US 368750 P  
20.03.2003 US 393465
- (54) • KORROSIONINHIBITOR  
• CORROSION INHIBITOR  
• INHIBITEUR DE LA CORROSION
- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston, Texas 77027, US
- (72) WALKER, Michael, L., Sugar Land, TX 77479, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C23G 5/032** → (51) C11D 7/50

- (51) **C25B 9/00** (11) **1 497 483 A1\***
- C25B 11/04 C25B 11/12
- C25B 11/00 C25C 7/00
- C25C 7/02 C25D 17/00
- C25D 17/10 C25D 3/56
- (25) En (26) En
- (21) 03728482.5 (22) 10.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/012450 10.04.2003
- (87) WO 2003/087433 2003/43 23.10.2003
- (30) 11.04.2002 US 372062 P  
23.08.2002 US 226976
- (54) • PLATINELEKTRODE UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR  
• PLATINUM ELECTRODE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME  
• ELECTRODE DE PLATINE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) Second Sight, LLC, 12744 San Fernando Road, Building 3, Sylmar, CA 91342, US  
Zhou, Dau Min, 21648 Farrington Lane, Saugus, CA 91250, US
- (72) ZHOU, Dau, Min, Saugus, CA 91250, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C25B 11/00** → (51) C25B 9/00

**C25B 11/04** → (51) C25B 9/00

**C25B 11/12** → (51) C25B 9/00

**C25C 7/00** → (51) C25B 9/00

**C25C 7/02** → (51) C25B 9/00

**C25D 3/56** → (51) C25B 9/00

**C25D 17/00** → (51) C25B 9/00

**C25D 17/10** → (51) C25B 9/00

- (51) **C30B 15/10** (11) **1 497 484 A1\***
- C03B 19/09
- (25) De (26) De
- (21) 03722390.6 (22) 03.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/003459 03.04.2003
- (87) WO 2003/089693 2003/44 30.10.2003
- (30) 22.04.2002 DE 10217946
- (54) • QUARZGLASTIEGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN  
• QUARTZ GLASS CRUCIBLE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• CREUSET EN VERRE DE QUARTZ ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE
- (71) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
Wacker Siltronic AG, Johannes-Hess-Strasse 24, 84489 Burghausen, DE
- (72) KORUS, Gabriele, 04109 Leipzig, DE  
ARNDT, Martin, 06749 Bitterfeld, DE  
LAUDAHN, Hilmar, 06749 Bitterfeld, DE  
SCHWARZBAUER, Manfred, 84359 Simbach, DE

**C30B 25/02** → (51) C23C 16/458

**C30B 25/12** → (51) C23C 16/458

**D01C 5/00** → (51) D01F 9/12

- (51) **D01F 9/12** (11) **1 497 485 A1\***
- D01C 5/00 C09C 1/48
- B32B 19/00 D02G 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 03710664.8 (22) 13.01.2003
- (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 2003/000991 13.01.2003
- (87) WO 2003/091486 2003/45 06.11.2003
- (30) 23.04.2002 US 128118
- (54) • VERWENDUNG VON VORGEBILDETEN NANORÖHRCHEN ZUR HERSTELLUNG VON ENTSPRECHENDEN FOLIEN, SCHICHTEN, FLÄCHENGEBILDEN, BÄNDERN, ELEMENTEN UND ARTIKELN  
• METHODS OF USING PRE-FORMED NANOTUBES TO MAKE CARBON NANOTUBE FILMS, LAYERS, FABRICS, RIBBONS, ELEMENTS AND ARTICLES  
• PROCEDES D'UTILISATION DE NANOTUBES PREFORMES POUR PRODUIRE DES FILMS, DES COUCHES, DES TISSUS, DES RUBANS DE NANOTUBES DE CARBONE, DES ELEMENTS ET DES ARTICLES COMPRENANT CES DERNIERS
- (71) Nantero, Inc., 25-D Olympia Avenue, Woburn, MA 01801, US
- (72) WARD, Jonathan, W., Burlington, MA 01803, US  
RUECKES, Thomas, Boston, MA 02114, US  
SEGAL, Brent, M., Woburn, MA 01801, US
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**D01H 5/18** (11) **1 497 486 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 03733008.1 (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

- (86) IN 2003/000155 11.04.2003
- (87) WO 2003/089701 2003/44 30.10.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 19.04.2002 DE 10217669
- (54) • VORRICHTUNG ZUM KONDENSIEREN EINES VERSTRECKTEN FASERBANDS  
• APPARATUS FOR CONDENSING A DRAFTED FIBRE SLIVER  
• APPAREIL DESTINE A CONDENSER UN RUBAN DE FIBRES ETIRE
- (71) Lakshmi Machine Works Limited, Perianaickenpalayam, Coimbatore 641 020, IN
- (72) JOHANNES, Barth, 09577 Niederwiesa, DE  
HANS-JURGEN, Heinrich, 09247 Rohrsdorf, DE  
BERNHARD, Schwabe, 09112 Chemnitz, DE  
PETER, Sprod, 09130 Chemnitz, DE
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**D02G 3/00** → (51) D01F 9/12

- (51) **D03D 41/00** (11) **1 497 487 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03717057.8 (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

AL LT LV MK

- (86) BE 2003/000068 16.04.2003
- (87) WO 2003/089704 2003/44 30.10.2003
- (30) 22.04.2002 BE 200200273
- (54) • WEBMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWEBES MITTELS EINER SOLCHEN WEBMASCHINE  
• WEAVING MACHINE AS WELL AS A METHOD FOR FORMING A FABRIC BY MEANS OF SUCH A WEAVING MACHINE.  
• METIER A TISSER ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TISSU AVEC LEDIT METIER
- (71) Picanol N.V., Naamloze Vennootschap, Ter Waarde 50, 8900 Ieper, BE
- (72) SHAW, Henry, F-59114 Steenvoorde, FR  
ROELSTRAETE, Kristof, B-8550 Zwevegem, BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

**D04H 1/46** → (51) D04H 1/48

- (51) **D04H 1/48** (11) **1 497 488 A2\***
- D04H 1/46 D04H 13/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03746316.3 (22) 01.04.2003
- (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) FR 2003/001006 01.04.2003
- (87) WO 2003/087453 2003/43 23.10.2003
- (88) 08.04.2004
- (30) 12.04.2002 FR 0204603
- (54) • VLIESTOFF MIT TEILWEISE VERBUNDENEN SCHICHTEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DESSEN HERSTELLUNG  
• NON-WOVEN WITH PARTIALLY JOINED LAYERS AND METHODS AND MACHINE FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• NON TISSE A NAPPES PARTIELLEMENT LIEES ET SES PROCEDE ET MACHINE DE PRODUCTION.
- (71) Rieter Perfojet, Z.A. Pré Millet, 38330 Montbonnot, FR
- (72) NOELLE, Frédéric, F-38330 Saint-Nazaire les Eymes, FR

- (74) Eidelsberg, Albert, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **D04H 1/54** (11) **1 497 489 A1\***  
D04H 1/56
- (25) En (26) En
- (21) 03710577.2 (22) 25.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/000486 25.03.2003
- (87) WO 2003/083197 2003/41 09.10.2003
- (30) 28.03.2002 SE 0200997
- (54) • *WASSERSTRAHLVERFESTIGTER VLIESSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *HYDRAULICALLY ENTANGLED NONWOVEN MATERIAL AND METHOD FOR MAKING IT*  
• *MATERIAU NON TISSE A HYDROENCHEVETREMENT ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) STRANDQVIST, Mikael, S-437 36 Lindome, SE
- (74) Egeröd, Lisbeth, Ström & Gulliksson IP AB Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE
- 
- D04H 1/56** → (51) D04H 1/54
- 
- D04H 1/64** → (51) D21F 1/00
- 
- D04H 13/00** → (51) B24D 3/02
- 
- D04H 13/00** → (51) D04H 1/48
- 
- (51) **D06F 21/04** (11) **1 497 490 A1\***  
D06F 23/02 D06F 33/00  
D06F 37/04 D06F 37/10  
D06F 37/22 D06F 37/26  
D06F 37/28 D06F 37/30  
D06F 37/42 D06F 39/04  
D06F 39/12
- (25) En (26) En
- (21) 03717805.0 (22) 10.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) NZ 2003/000065 10.04.2003
- (87) WO 2003/087459 2003/43 23.10.2003
- (30) 10.04.2002 NZ 51829002  
04.04.2003 NZ 52519503
- (54) • *WÄSCHETROCKNER*  
• *A LAUNDRY APPLIANCE*  
• *APPAREIL DE BLANCHISSAGE*
- (71) Fisher & Paykel Appliances Limited, 78 Springs Road, East Tamaki, 1706 Auckland, NZ
- (72) GUINIBERT, Allen James, Mt Albert, 1004 Auckland, NZ  
Jackson, Russell Joseph, Maraetai, 1705 Auckland, NZ  
Johnson, Hugh Griffith, Parnell, 1001 Auckland, NZ  
Abraham, Bradley Clive, Howick, 1704 Auckland, NZ  
Pitt, Daniel Keith Raphael, Epsom, 1003 Auckland, NZ  
Eekildsen, Olaf Adrian Hojland, 1006 Auckland, NZ  
Gramada, Radu, Epsom, 1003 Auckland, NZ  
Mcgregor, Bruce Reginald Frank, Papakura, 1703 Auckland, NZ  
Frazerhurst, Geoffrey Simon, Pakuranga, 1706 Auckland, NZ  
Velandia, Armando Morles, Milford, 1309 Auckland, NZ
- 
- D06F 21/04** → (51) D06F 33/02
- 
- D06F 37/04** → (51) D06F 21/04
- 
- D06F 37/10** → (51) D06F 21/04
- 
- D06F 37/22** → (51) D06F 21/04
- 
- D06F 37/26** → (51) D06F 21/04
- 
- D06F 37/28** → (51) D06F 21/04
- 
- D06F 37/30** → (51) D06F 21/04
- 
- D06F 37/42** → (51) D06F 21/04
- 
- D06F 39/04** → (51) D06F 21/04
- 
- D06F 39/08** → (51) D06F 33/02
- 
- D06F 39/12** → (51) D06F 21/04
- 
- (51) **D06F 58/20** (11) **1 497 492 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03728483.3 (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) US 2003/012473 22.04.2003
- (87) WO 2003/089710 2003/44 30.10.2003
- (30) 22.04.2002 US 374601 P  
14.11.2002 US 426438 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN EINES GEWEBEARTIKELS*  
• *FABRIC ARTICLE TREATING METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN ARTICLE TEXTILE*
- 
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) GERLACH, Christian, Gerhard Friedrich, B-1000 Brussels, BE  
BARRON, Bradford, Scott, B-1780 Wommel, BE  
DUVAL, Dean, Larry, Lebanon, OH 45036, US  
PANCHERI, Eugene, Joseph, Cincinnati, OH 45242, US  
COMBS, Mary, Jane, Cincinnati, OH 45212, US  
RIENZO, Paul, Eugene, Cincinnati, OH 45216, US
- (74) Morelle, Evelyne Charlotte Isabelle, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- 
- D06M 13/00** → (51) A61L 9/01
- 
- D06M 15/53** → (51) D21F 1/00
- 
- D06M 15/568** → (51) D21F 1/00
- 
- D06M 15/576** → (51) D21F 1/00
- 
- D06M 15/647** → (51) A61K 7/06
- 
- (51) **D06M 16/00** (11) **1 497 493 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03718208.6 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/010399 04.04.2003
- (87) WO 2003/087464 2003/43 23.10.2003
- (30) 05.04.2002 US 370301 P
- (54) • *VERBESSERUNG DER REISS- UND ABRIEBFESTIGKEIT VON HOCHVEREDELTEN CELLULOSEMATERIALIEN*  
• *IMPROVEMENT OF STRENGTH AND ABRASION RESISTANCE OF DURABLE PRESS FINISHED CELLULOSIC MATERIALS*  
• *AMELIORATION DE LA SOLIDITE ET DE LA RESISTANCE A L'ABRASION DES MATIERES CELLULOSIQUES AYANT SUBI UN APPRET D'INFROISSABILITE PERMANENT*
- (71) Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27515, US
- (72) SALMON, Sonya, Raleigh, NC 27609, US  
XU, Hui, Wake Forest, NC 27587, US  
LIU, Jim, Raleigh, NC 27615, US  
SHI, Caroline, Allston, MA 02134, US
- (74) Bendiksen, Henrik, Novozymes A/S, Patents, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- 
- D06M 23/12** → (51) A61L 9/01
- 
- (51) **D21B 1/18** (11) **1 497 494 A1\***  
D21B 1/28  
(25) En (26) En  
(21) 03717331.7 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI
- AL LT LV MK
- (86) FI 2003/000313 17.04.2003
- (87) WO 2003/089715 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 FI 20020764
- (54) • *ANORDNUNG ZUR BEHANDLUNG EINER SCHLEIFSTEINOBERFLÄCHE*  
• *ARRANGEMENT FOR TREATING PULP-STONE SURFACE*  
• *DISPOSITIF POUR TRAITER UNE SURFACE DE MEULE*
- (71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (72) TUOVINEN, Olli, FIN-33530 Tampere, FI

(74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso  
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

**D21B 1/28** → (51) D21B 1/18

(51) **D21F 1/00** (11) **1 497 495 A1\***  
D21F 1/30 D06M 15/53  
D06M 15/568 D06M 15/576  
C08F 283/06 D04H 1/64

(25) En (26) En  
(21) 03700856.2 (22) 10.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) GB 2003/000076 10.01.2003  
(87) WO 2003/057977 2003/29 17.07.2003  
(88) 31.12.2003

(30) 10.01.2002 GB 0200462  
09.08.2002 GB 0218536

(54) • PAPIERMACHERGEWEBE UND BEHAN-  
DELTE TECHNISCHE GEWEBE MIT OBER-  
FLÄCHIGEN EIGENSCHAFTEN  
• PAPERMAKING BELTS AND INDUSTRIAL  
TEXTILES WITH ENHANCED SURFACE  
PROPERTIES  
• COURROIES POUR LA FABRICATION DU  
PAPIER, ET TEXTILES INDUSTRIELS PRE-  
SENTANT DES PROPRIETES SUPERFICIEL-  
LES AMELIOREES

(71) Voith Fabrics Patent GmbH, St. Pöltener Strasse  
43, 89522 Heidenheim, DE

(72) PATEL, Sanjay, Summerville, SC 29485, US  
DRAPER, Michael David, Preston, Lancashire PR3  
6LU, GB

**D21F 1/30** → (51) D21F 1/00

(51) **D21F 1/44** (11) **1 497 496 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03714525.7 (22) 02.04.2003

(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) AT 2003/000097 02.04.2003  
(87) WO 2003/085193 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 AT 5422002

(54) • WERTDOKUMENT  
• VALUABLE DOCUMENT  
• DOCUMENT-VALEUR

(71) Oesterreichische Banknoten- und Sicherheitsdruck  
GmbH, Garnisonsgasse 15, 1096 Wien, AT

(72) FAJMANN, Peter, A-3130 Herzogenburg, AT  
DEINHAMMER, Harald, A-1090 Wien, AT

(74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr., Patentanwalt  
Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

(51) **D21G 1/00** (11) **1 497 497 A1\***  
G01L 5/00 B21B 38/08

(25) Fi (26) En  
(21) 03708294.8 (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

AL LT LV MK

(86) FI 2003/000202 18.03.2003  
(87) WO 2003/078729 2003/39 25.09.2003  
(30) 18.03.2002 FI 20020501

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER  
LINIENKRAFT UND ZUM VERTEILEN KON-  
STANTER LINIENKRAFT ZWISCHEN ZWEI  
DREHWALZEN

• METHOD FOR DETERMINING A LINE  
FORCE AND FOR DISTRIBUTING CON-  
STANT LINE FORCE BETWEEN TWO  
ROTATING ROLLS  
• PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE  
FORCE DE LIGNE ET DE DISTRIBUTION  
D'UNE FORCE DE LIGNE CONSTANTE  
ENTRE DEUX ROULEAUX ROTATIFS

(71) Keskinen, Erno, Salomaantie 7, 33920 Pirkkala, FI  
Miettinen, Juha, Mielikinkatu 11, 33730 Tampere,  
FI

Järvinen, Ville, Matti Tapionkatu 4 C 15, 33720  
Tampere, FI

(72) Keskinen, Erno, 33920 Pirkkala, FI  
Miettinen, Juha, 33730 Tampere, FI  
Järvinen, Ville, 33720 Tampere, FI

(74) Nieminen, Taisto Tapani, Patenttitoimisto T.  
Nieminen Oy, Kehräsaari B, 33200 Tampere, FI

**D21H 19/40** → (51) C09C 1/42

**D21H 27/30** → (51) B31F 5/04

(51) **E01B 7/00** (11) **1 497 498 A1\***  
E01B 7/14

(25) De (26) De  
(21) 03720006.0 (22) 23.04.2003  
(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) AT 2003/000117 23.04.2003  
(87) WO 2003/091501 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 AT 6282002

(54) • ROLLEINRICHTUNG FÜR EINE BEWEGLI-  
CHE HERZSTÜCKSPITZE  
• ROLLING DEVICE FOR A DISPLACEABLE  
CROSS FROG  
• DISPOSITIF A ROULEAUX CONCU POUR  
UNE POINTE DE COEUR DE CROISEMENT  
MOBILE

(71) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH, Alpinestrasse 1,  
8740 Zellweg, AT

(72) LEITNER, Josef, A-8741 Weisskirchen, AT  
FELDBAUMER, Hannes, A-8734 Kleinlobming, AT  
STELZER, Franz, A-1140 Wien, AT

(74) Haffner, Thomas M., Dr., Patentanwalt  
Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

**E01B 7/14** → (51) E01B 7/00

(51) **E01F 13/02** (11) **1 497 499 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 03713780.9 (22) 12.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/006158 12.03.2003  
(87) WO 2003/089719 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 373657 P  
18.07.2002 US 396568 P  
03.12.2002 US 308039

(54) • FALTBARE ABSPERRUNG  
• EXPANDABLE AND CONTRACTIBLE BAR-  
RIER  
• BARRIERE EXPANSIBLE ET RETRACTABLE

(71) Rubbermaid Commercial Products LLC, 3124  
Valley Avenue, Winchester, Virginia 22601, US

(72) PERELLI, Thomas, Winchester, VA 22602, US

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

(51) **E02B 3/14** (11) **1 497 500 A1\***  
E02D 17/18 B28B 23/00  
B09B 3/00

(25) En (26) En  
(21) 02707074.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 2002/000226 20.03.2002  
(87) WO 2003/078742 2003/39 25.09.2003

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
BAUSTRUKTUR  
• A METHOD FOR CREATING AN INFRA-  
STRUCTURE  
• PROCEDE DE CREATION D'INFRASTRUC-  
TURE

(71) Mesinger, Joshua, Aba Hushi Boulevard 34, 34781  
Haifa, IL

(72) Mesinger, Joshua, 34781 Haifa, IL

(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark  
Consultancy Ltd., Büyükdere Cad. Gün Apt. No:  
26/16 Mecidiyeköy, 34387 Istanbul, TR

(51) **E02B 3/14** (11) **1 497 501 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 02718692.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2002/000723 19.04.2002  
(87) WO 2003/089720 2003/44 30.10.2003

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
SPERRDAMMS ODER BRANDSCHUTZ-  
DAMMS UNTER VERWENDUNG EINES MIT  
NUTEN UND VORSPRÜNGEN VERSEHE-  
NEN BLOCKS  
• METHOD FOR CONSTRUCTING CHECK  
DAM OR FIRE PREVENTION DAM USING  
GEAR-TYPE BLOCK  
• PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN BAR-  
RAGE DE CORRECTION OU D'UN BAR-  
RAGE PARE-FEU AU MOYEN DE BLOCS  
EMBOITABLES

(71) Lee, Keun-Hee, 642-11, Ilweon-dong, Kangnam-  
gu Seoul 135-230, KR

(72) Lee, Keun-Hee, Kangnam-gu Seoul 135-230, KR

(74) Sunderland, James Harry, et al, Haseltine Lake &  
Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London  
WC2B 6UD, GB

(51) **E02B 9/08** (11) **1 497 502 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 02807247.8 (22) 03.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 2002/001354 03.10.2002  
(87) WO 2003/089721 2003/44 30.10.2003  
(30) 15.04.2002 AU PS175802

(54) • ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM  
• A SYSTEM FOR GENERATING POWER  
• SYSTEME DE GENERATION D'ENERGIE

(71) Hastings, Stephen John, 3 Brandon Court,  
Endeavour Hills, Victoria 3802, AU

(72) Hastings, Stephen John, Endeavour Hills, Victoria  
3802, AU

(74) Greaves, Carol Pauline, et al, Greaves Brewster  
LLP, Indigo House, Cheddar Business Park,  
Wedmore Road, Cheddar, Somerset BS27 3EB, GB

(51) **E02D 7/26** (11) **1 497 503 A1\***  
E02D 7/28  
(25) NI (26) En  
(21) 03723499.4 (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

AL LT LV MK  
(86) NL 2003/000257 04.04.2003  
(87) WO 2003/085208 2003/42 16.10.2003  
(30) 04.04.2002 NL 1020304  
24.07.2002 NL 1021143

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANORDNUNG MINDESTENS EINES GRÜNDUNGSELEMENTS IM BODEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PLACING AT LEAST ONE FOUNDATION ELEMENT IN THE GROUND*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN PLACE D'AU MOINS UN ELEMENT DE FONDATION DANS LE SOL*

(71) Gebr. van Leeuwen Harmelen B.V., Energieweg 16, 3481 MC Harmelen, NL  
(72) VAN LEEUWEN, Marinus, Teunis, NL-3481 MC Harmelen, NL  
(74) Riemens, Roelof Harm, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**E02D 7/28** → (51) E02D 7/26

**E02D 17/18** → (51) E02B 3/14

(51) **E04B 1/19** (11) **1 497 504 A2\***  
E04B 1/58  
(25) De (26) De  
(21) 03747118.2 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/004264 24.04.2003  
(87) WO 2003/091507 2003/45 06.11.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 25.04.2002 DE 10218597

(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES TRAG- ODER STABWERKS*  
• *SYSTEM, METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A SUPPORTING FRAMEWORK OR RIGID GIRDER*  
• *SYSTEME, PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE PORTEUSE OU OSSATURE RIGIDE*

(71) Heike Wallner Automation GmbH, Rennmühle 5, 91126 Schwabach, DE  
(72) WALLNER, Ulrich, 91126 Schwabach, DE  
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

**E04B 1/58** → (51) E04B 1/19

**E04B 1/82** → (51) B32B 7/02

**E04B 1/94** → (51) B32B 5/28

**E04B 9/30** → (51) F24F 9/00

(51) **E04C 2/296** (11) **1 497 505 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02782529.8 (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) AU 2002/001709 17.12.2002  
(87) WO 2003/052214 2003/26 26.06.2003

(30) 18.12.2001 AU PR957401  
(54) • *AUSKLEIDUNGSPLETTEN*  
• *LINER PANELS*  
• *PANNEAUX DE REVETEMENT*

(71) Hillsplan Pty Ltd, 16 Nuban street, Currumbin, Queensland 4223, AU  
(72) HORNSBY, Eric, Rowles, Currumbin, Queensland 4223, AU  
EDWARDS, James, Currumbin, Queensland 4223, AU  
VAN ROON, Johannes, Gerardus, Currumbin, Queensland 4223, AU  
(74) Steinecke, Peter, Dr., et al, Müller Fottner Steinecke, P.O. Box 31 01 40, 80102 München, DE

(51) **E04C 2/52** (11) **1 497 506 A1\***  
F24D 3/14  
(25) De (26) De  
(21) 03769019.5 (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) AT 2003/000314 16.10.2003  
(87) WO 2004/044341 2004/22 27.05.2004  
(30) 11.11.2002 AT 16952002

(54) • *GEBÄUDE MIT BEHEIZTEN HOHLWANDELEMENTEN*  
• *BUILDING MADE OF WALL HOLLOW HEATED ELEMENTS*  
• *BATIMENT A ELEMENTS DE MUR CREUX CHAUFFES*

(71) Griffner, Ari, Hartelsberg 26, 9421 Eitweg, AT  
(72) Griffner, Ari, 9421 Eitweg, AT  
(74) Beer, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. Manfred Beer Dipl.-Ing. Reinhard Hehenberger Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **E04C 2/54** (11) **1 497 507 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03728463.5 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/012332 22.04.2003  
(87) WO 2003/091510 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 US 131056

(54) • *HOCHLEISTUNGSTÜR*  
• *HIGH PERFORMANCE DOOR*  
• *PORTE AUX PERFORMANCES ELEVEES*

(71) TT Technologies, Inc., 1687 Woodlands Drive, Maumee, OH 43537, US  
(72) MINKE, Ronald, C., Leo-Cedarville, IN 46765, US  
REDDING, David, R., Fort Wayne, IN 46845, US  
TEMPLETON, G., Daniel, Fort Wayne, IN 46845, US  
PAGRYZINSKI, William, V., Fort Wayne, IN 46825, US  
SENTEL, David, A., Angola, IN 46703, US  
WEST, Kenneth, J., Grabill, IN 46741, US  
BARKER, W., Kip, Fort Wayne, IN 46845, US  
KEPLER, Steven, P., Leo-Cedarville, IN 46765, US  
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) **E04C 3/30** (11) **1 497 508 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03724123.9 (22) 21.04.2003  
(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 2003/012167 21.04.2003  
(87) WO 2003/089732 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 373979 P  
18.04.2003 US 418703

(54) • *FASERARCHITEKTUR FÜR EINE VERBUNDSTANGE*  
• *FIBER ARCHITECTURE FOR A COMPOSITE POLE*  
• *ARCHITECTURE DE FIBRES POUR POTEAU COMPOSITE*

(71) Powertrusion International, Inc., 2970 North Lamb Boulevard, Suite 105, Las Vegas, NV 89115, US  
(72) HAYES, David, C., Las Vegas, NV 89108, US  
LONERGAN, Daniel, J., Phoenix, AZ 85050, US  
(74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **E04F 13/12** (11) **1 497 509 A1\***  
(25) Ko (26) En  
(21) 03715826.8 (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  
(86) KR 2003/000725 11.04.2003  
(87) WO 2003/089734 2003/44 30.10.2003  
(30) 13.04.2002 KR 2002020265  
31.12.2002 KR 2002039334

(54) • *KONSTRUKTION ZUR VERBINDUNG VORGEFERTIGTER TAFELN ZUR VERWENDUNG IN DER ARCHITEKTUR*  
• *STRUCTURE FOR CONNECTING PREFABRICATED PANEL USE OF ARCHITECTURE*  
• *STRUCTURE DE CONNEXION DE PANNEAUX PREFABRIQUES UTILISES EN ARCHITECTURE*

(71) Kim, Young Mi, 408-701, Hyundai Apartment, Seohyun-Dong, Bundang-Gu, Gyeonggi-do, Seongnam-si 463-050, KR  
(72) Kim, Young Mi, Gyeonggi-do, Seongnam-si 463-050, KR  
(74) Speiser, Dieter K., Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**E04F 15/02** → (51) B32B 7/02

(51) **E04F 15/04** (11) **1 497 510 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03721225.5 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) SE 2003/000641 22.04.2003  
(87) WO 2003/089736 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 SE 0201225  
21.11.2002 SE 0203482

(54) • *FUSSBODENPLATTEN, FUSSBODENSYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND INSTALLATION DAVON*  
• *FLOORBOARDS, FLOORING SYSTEMS AND METHODS FOR MANUFACTURING AND INSTALLATION THEREOF*  
• *PANNEAU DE PLANCHER, SYSTEMES DE REVETEMENT DE SOL ET LEUR PROCES DE FABRICATION ET D'INSTALLATION*

(71) Välinge Innovation AB, Apelvägen 2, 260 40 Viken, SE  
(72) PERVAN, Darko, S-260 40 Viken, SE  
(74) Andersson, Björn E., Awapatent AB, Bellevuevägen 46, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **E04F 15/04** (11) **1 497 511 A1\***  
E04F 15/20  
(25) En (26) En  
(21) 03723545.4 (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

AL LT LV MK  
(86) SE 2003/000565 08.04.2003  
(87) WO 2003/087498 2003/43 23.10.2003  
(30) 08.04.2002 SE 0201059  
(54) • *FUSSBODENBRETTER FÜR BODENBE-  
LÄGE*  
• *FLOORBOARDS FOR FLOORINGS*  
• *LAMES DE PLANCHER POUR REVETE-  
MENTS DE SOL*  
(71) Välinge Innovation AB, Apelvågen 2, 260 40 Viken,  
SE  
(72) PERVAN, Darko, S-260 40 Viken, SE  
(74) Rostovanyi, Peter, AWAPATENT AB, Box 5117, 200  
71 Malmö, SE

**E04F 15/20** → (51) E04F 15/04

(51) **E04F 21/22** (11) **1 497 512 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03743793.6 (22) 13.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) DK 2003/000162 13.03.2003  
(87) WO 2003/076740 2003/38 18.09.2003  
(30) 14.03.2002 DK 200200390  
(54) • *WERKZEUG ZUR VERWENDUNG BEIM  
VERLEGEN VON BODENELEMENTEN MIT  
NUT- UND FEDERVERBINDUNGEN*  
• *TOOL FOR USE WHEN LAYING DOWN  
FLOOR ELEMENTS WITH TONGUE AND  
GROOVE JOINTS*  
• *OUTIL UTILISE LORS D'UNE POSE D'ELE-  
MENTS DE PLANCHER A JOINTS A RAINU-  
RES ET LANGUETTES*  
(71) Itools APS, Nordborgvej 81, L21, 6430 Nordborg,  
DK  
(72) Mikkelsen, Gert, Bjerring, DK-8464 Galten, DK  
(74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5 P.O. Box 45, 2970  
Hørsholm, DK

(51) **E04G 15/06** (11) **1 497 513 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03725307.7 (22) 19.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/000876 19.03.2003  
(87) WO 2003/080960 2003/40 02.10.2003  
(30) 21.03.2002 FR 0204281  
(54) • *ANSCHLUSSDOSE FÜR EINE BETON-  
PLATTE*  
• *CONNECTOR BOX FOR A CONCRETE SLAB*  
• *BOITE DE RACCORDEMENT POUR DALLE  
EN BETON*  
(71) Blot, Philippe Gérard, Le Haras, Frichemesnil,  
76690 Cleres, FR  
(72) Blot, Philippe Gérard, 76690 Cleres, FR  
(74) Verdier, Louis, Cabinet Argos Innovation &  
Associés, 55, rue Aristide Briand, 92306 Levallois-  
Perret Cedex, FR

(51) **E04H 1/00** (11) **1 497 514 A1\***  
E04H 1/02  
(25) En (26) En  
(21) 03720730.5 (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) GB 2003/001762 25.04.2003  
(87) WO 2003/091513 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 GB 0209506  
(54) • *MODULARE GEBÄUDE*  
• *MODULAR BUILDINGS*  
• *CONSTRUCTIONS MODULAIRES*  
(71) Clamp, John Hubert, 135 Lipson Road Lipson,  
Plymouth PL4 7NQ, GB  
Horseman, Brian John, 29 Teignview Road  
Bishopsteignton, Teignmouth TQ14 9SZ, GB  
(72) Clamp, John Hubert, Plymouth PL4 7NQ, GB  
Horseman, Brian John, Teignmouth TQ14 9SZ, GB  
(74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers  
Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**E04H 1/02** → (51) E04H 1/00

(51) **E04H 6/10** (11) **1 497 515 A1\***  
// (E04G27/00, E04B5:14)  
(25) No (26) En  
(21) 03725888.6 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) NO 2003/000120 14.04.2003  
(87) WO 2003/091514 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 NO 20021978  
(54) • *BAUSYSTEM AUF MODULBASIS*  
• *MODULE BASED BUILDING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE CONSTRUCTION MODU-  
LAIRE*  
(71) Hofstad, Stein, Jonsvannveien 140, 7048  
Trondheim, NO  
(72) Hofstad, Stein, 7048 Trondheim, NO  
(74) Szelagowski, Helen, Bjerkens Patentbyrå KB, Box  
1274, 801 37 Gävle, SE

(51) **E04H 6/22** (11) **1 497 516 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03712526.7 (22) 15.04.2003  
(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) IB 2003/001402 15.04.2003  
(87) WO 2003/089737 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 SM 200200008  
(54) • *SPEICHERANLAGE*  
• *STORAGE INSTALLATION*  
• *INSTALLATION D'ENTREPOSAGE*  
(71) Dotta, Angelo, Via Alamandini, 10, I-40136  
Bologna, IT  
(72) Dotta, Angelo, I-40136 Bologna, IT  
(74) Pozzi, Andrea, KEMIA S.A. Via Bagutti 14, 6904  
Lugano, CH

(51) **E05B 1/00** (11) **1 497 517 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02795409.8 (22) 16.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO  
(86) IL 2002/001011 16.12.2002  
(87) WO 2003/054330 2003/27 03.07.2003  
(88) 04.11.2004

(30) 20.12.2001 IL 14721901  
(54) • *SCHLOSS UND SCHLÜSSEL MIT MAGNET*  
• *LOCK AND KEY INCORPORATING A MAG-  
NET*  
• *MECANISME DE VERROUILLAGE ET CLE  
INTEGRANT UN AIMANT*  
(71) S.E. YARDENI (METAL PRODUCTS) LTD., Shlomo  
Hamelech St. 11, 51552 Bnei Brak, IL  
(72) EIZEN, Noah, 75282 Rishon Lezion, IL  
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi  
GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) **E05B 13/00** (11) **1 497 518 A1\***  
E05B 47/06 E05B 65/20  
(25) En (26) En  
(21) 03725328.3 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) GB 2003/001671 17.04.2003  
(87) WO 2003/089743 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 GB 0208914  
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*  
• *LOCKING MECHANISM*  
• *MECANISME DE VERROUILLAGE*  
(71) MILA HARDWARE LIMITED, 1, Brunel Close,  
Drayton Fields Industrial Estate, Daventry,  
Northants. NN11 5RB, GB  
Cedardeil Limited, Collingwood House, 3  
Collingwood Street, Newcastle-upon-Tyne NE1  
1JW, GB  
(72) WALLIS, Glen William, Burton-On-Trent DE13 8BU,  
GB  
TODD, Rob, Newcastle Upon Tyne NE1 1JW, GB  
(74) Neill, Alastair William, et al, APPELYARD LEES, 15  
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**E05B 47/06** → (51) E05B 13/00

**E05B 65/00** → (51) G08B 13/14

**E05B 65/20** → (51) E05B 13/00

(51) **E05C 3/04** (11) **1 497 519 A1\***  
B62D 33/037  
(25) De (26) De  
(21) 03729825.4 (22) 09.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(86) DE 2003/001173 09.04.2003  
(87) WO 2003/085228 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 DE 10215633  
(54) • *KIPPERVERSCHLUSS*  
• *TILTING LATCH*  
• *VERROU DE BASCULEMENT*

(71) Friedrich Bergmeister Gesenkschmiede GmbH &  
Co. KG, Schmalzgrube 5, 42655 Solingen, DE  
Bergmeister, Friedrich, Schmalzgrube 8, 42655  
Solvingen, DE  
(72) BERGMEISTER, Friedrich, 42655 Solingen, DE  
(74) Bauer, Wulf, Dr., Bauer - Vorberg - Kayser,  
Lindenallee 43, 50968 Köln, DE

(51) **E05D 1/00** (11) **1 497 520 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03727310.9 (22) 15.04.2003  
(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 2003/003914 15.04.2003  
(87) WO 2003/087504 2003/43 23.10.2003  
(88) 15.01.2004  
(30) 18.04.2002 DE 20206189 U  
(54) • *SEKTIONALTOR*

- SECTIONAL DOOR
  - PORTE SECTIONNELLE
- (71) KLAAS-LUCAS, Elisabeth M., Schützenhügel 14, 49809 Lingen/Ems, DE
- (72) LUCAS, Bernd, 49809 Lingen/Ems, DE
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **E05D 5/02** (11) **1 497 521 A1\***  
F16B 12/32 E06B 3/96  
(25) De (26) De  
(21) 03744709.1 (22) 24.02.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) EP 2003/001835 24.02.2003
- (87) WO 2003/080975 2003/40 02.10.2003
- (30) 22.03.2002 DE 20204618 U

- (54) • BEFESTIGUNGSANORDNUNG VON MÖBEL-BESCHLÄGEN AN RAHMENPROFILIEN VON PLATTEN- ODER TAFELFÖRMIGEN MÖBEL-TEILEN
- ARRANGEMENT FOR FIXING FURNITURE FITTINGS TO FRAME PROFILES OF PLATE-TYPE OR BOARD-TYPE FURNITURE ELEMENTS
- DISPOSITIF DE FIXATION DE FERRURES DE MEUBLES A DES PROFILES CADRE D'ELEMENTS DE MEUBLES EN FORME DE PLAQUES OU DE PANNEAUX

- (71) MEPLA-WERKE LAUTENSCHLÄGER GmbH & Co. KG, Egerländerstrasse 2, D-64354 Reinheim, DE
- (72) LAUTENSCHLÄGER, Gerhard, Wilhelm, 64395 Brensbach, DE
- (74) Helber, Friedrich G., Dipl.-Ing., et al, Zenz, Helber & Hosbach Patentanwälte Scheuergasse 24, 64673 Zwingenberg, DE

(51) **E05D 15/24** (11) **1 497 522 A1\***  
E05F 15/16

- (25) De (26) De  
(21) 02740521.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/004612 25.04.2002

(87) WO 2003/091523 2003/45 06.11.2003

- (54) • SEKTIONALTOR UND FÜHRUNGSANORDNUNG DAFÜR
- SECTIONAL DOOR AND GUIDE ASSEMBLY THEREFOR
- PORTE EN PLUSIEURS SECTIONS ET DISPOSITIF DE GUIDAGE ASSOCI

- (71) Hörmann KG Brockhagen, Horststrasse 17, 33803 Steinhagen, DE
- (72) HÖRMANN, Thomas, J., 66606 St. Wendel, DE
- (74) BRINKMANN, Herbert, 33790 Halle/Westfalen, DE
- Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

(51) **E05D 15/38** (11) **1 497 523 A2\***  
E05F 11/00 H02K 17/32

- (25) En (26) En  
(21) 03746684.4 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/010923 08.04.2003

(87) WO 2003/087510 2003/43 23.10.2003

(88) 31.12.2003

(30) 10.04.2002 US 119817

- (54) • AUSGLEICHSTEUERUNGSSYSTEM FÜR DIE BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG EINER BEWEGLICHEN SPERRE

- A BALANCE CONTROL SYSTEM FOR A MOVABLE BARRIER OPERATOR
- SYSTEME DE CONTROLE D'EQUILIBRE POUR ACTIONNEUR DE BARRIERE MOBILE

- (71) The Chamberlain Group, Inc., 845 Larch Avenue, Elmhurst, Illinois 60126, US
- (72) BROOKBANK, Thomas A., Chicago, IL 60611, US
- FITZGIBBON, James, J., Batavia, IL-60510, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**E05F 11/00** → (51) E05D 15/38

**E05F 15/10** → (51) G05B 19/42

**E05F 15/16** → (51) E05D 15/24

(51) **E05G 1/14** (11) **1 497 524 A1\***  
(25) Sv (26) En  
(21) 03723562.9 (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
- AL LT LV MK

(86) SE 2003/000668 19.04.2003

(87) WO 2003/089745 2003/44 30.10.2003

(30) 20.04.2002 SE 0201192

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG, DAS BZW. DIE EINEN WERTSACHENRAUM BETREFFEN
- METHOD AND ARRANGEMENT RELATED TO A VALUE SPACE
- PROCEDE ET AGENCEMENT RELATIFS A UN ESPACE DE STOCKAGE D'ARTICLES DE VALEUR

- (71) SQS Security Qube System AB, Box 715, 931 27 Skelleftea, SE
- (72) LINDSKOG, Kjell, S-931 31 Skellefte, SE
- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**E06B 3/96** → (51) E05D 5/02

(51) **E06B 5/11** (11) **1 497 525 A2\***  
(25) De (26) De

- (21) 02704540.0 (22) 26.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) CH 2002/000176 26.03.2002

(87) WO 2002/097228 2002/49 05.12.2002

(88) 11.11.2004

(30) 30.05.2001 EP 01810522

- (54) • SICHERHEITSTÜR
- SAFETY DOOR
- PORTE DE SECURITE

- (71) Semadeni, Enrico, Fehrltdorferstrasse 28, 8332 Russikon, CH
- (72) SEMADENI, Enrico, CH-8332 Russikon, CH
- BLASENDORFF, Marcel, CH-8400 Winterthur, CH
- (74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property, Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

**E06B 9/90** → (51) G05B 19/42

(51) **E21B 1/00** (11) **1 497 526 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 02795591.3 (22) 05.11.2002
- (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 2002/035497 05.11.2002

(87) WO 2003/067016 2003/33 14.08.2003

(88) 28.10.2004

- (30) 05.02.2002 US 68782
- 02.04.2002 US 114439
- (54) • BIDIREKTIONALE SCHUBZYLINDERMOLCH-VORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR

- BI-DIRECTIONAL THRUSTER PIG APPARATUS AND METHOD OF UTILIZING SAME
- RACLEUR PROPULSEUR BIDIRECTIONNEL ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

- (71) Superior Energy Services, L.L.C., 1105 Peters Road, Harvey, LA 70058, US
- (72) CRAWFORD, James, R., Lafayette, LA 70508, US
- (74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**E21B 7/28** → (51) E21B 43/25

**E21B 19/00** → (51) E21B 47/026

(51) **E21B 21/00** (11) **1 497 527 A1\***  
E21B 33/138

- (25) NI (26) En  
(21) 03721149.7 (22) 10.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) NL 2003/000276 10.04.2003

(87) WO 2003/087529 2003/43 23.10.2003

- (30) 10.04.2002 NL 1020355
- (54) • VERFAHREN ZUM BOHREN MIT MAGNETORHEOLOGISCHER FLÜSSIGKEIT
- METHOD OF DRILLING WITH MAGNETORHEOLOGICAL FLUID
- PROCEDE DE FORAGE D'UN TROU DE FORAGE

- (71) Technische Universiteit Delft, Julianalaan 134, 2628 BL Delft, NL
- (72) ZITHA, Pacelli, Lidio, Jose, NL-2625 LK Delft, NL
- (74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

(51) **E21B 33/04** (11) **1 497 528 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 03746751.1 (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

(86) US 2003/011418 11.04.2003

(87) WO 2003/087523 2003/43 23.10.2003

- (88) 29.07.2004
- (30) 12.04.2002 US 372399 P
- 10.04.2003 US 411543

- (54) • RINGDICHTUNGSANORDNUNG MIT GETEILTEM TRÄGER FÜR BOHRLOCH-KOPFSYSTEME
- SPLIT CARRIER ANNULUS SEAL ASSEMBLY FOR WELLHEAD SYSTEMS
- ENSEMBLE PRESSE-ETOUPE A SUPPORT EN DEUX BLOCS POUR SYSTEMES DE TETE DE PUITS

- (71) Drill-Quip, Inc., 13550 Hempstead Highway, Houston, Texas 77040, US
- (72) REIMERT, Larry, E., Houston, TX 77024, US
- MILBERGER, Lionel, J., Houston, TX 77040, US
- (74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE



(51) **E21B 33/138** (11) **1 497 529 A1\***  
E21B 43/26 E21B 43/32  
(25) NI (26) En  
(21) 03721148.9 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) NL 2003/000275 10.04.2003  
(87) WO 2003/087531 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 NL 1020354  
(54) • *VERFAHREN ZUM ABSCHLIESSEN EINER RESERVOIRZONE MIT EINER MAGNETORHEOLOGISCHEN FLÜSSIGKEIT*  
• *METHOD TO FORM A BARRIER IN A RESERVOIR WITH A MAGNETORHEOLOGICAL FLUID*  
• *PROCEDE POUR FORMER UNE BARRIERE DANS UN GISEMENT A L'AIDE D'UN FLUIDE MAGNETORHEOLOGIQUE*  
(71) Technische Universiteit Delft, Julianalaan 134, 2628 BL Delft, NL  
(72) ZITHA, Pacelli, Lidio, Jose, NL-2625 LK Delft, NL  
(74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

**E21B 33/138** → (51) E21B 21/00**E21B 43/00** → (51) E21B 47/026

(51) **E21B 43/25** (11) **1 497 530 A1\***  
E21B 7/28  
(25) En (26) En  
(21) 03707764.1 (22) 06.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO  
(86) US 2003/003660 06.02.2003  
(87) WO 2003/089756 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 US 127325  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER PRODUKTION EINES BOHRLOCHES*  
• *METHOD FOR INCREASING PRODUCTION FROM A WELLBORE*  
• *PROCEDES D'AUGMENTATION DE LA PRODUCTION D'UN PUIITS*  
(71) Weatherford/Lamb, Inc., 515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston Texas 77027, US  
(72) PIA, Giancarlo, T., Aberdeen, Aberdeenshire AB21 ODR, GB  
(74) Marchitelli, Mauro, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**E21B 43/26** → (51) E21B 33/138**E21B 43/32** → (51) E21B 33/138

(51) **E21B 43/38** (11) **1 497 531 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03720532.5 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/004360 24.04.2003  
(87) WO 2003/091538 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 EP 02252878  
(54) • *VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON ERD-GAS*  
• *METHOD OF PRODUCING HYDROCARBON GAS*  
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DU GAZ D'HYDROCARBURE*

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH  
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,  
2596 HR Den Haag, NL  
(72) LIGTHELM, Dirk, Jacob, NL-2288 GD Rijswijk, NL  
VERBEEK, Paulus, Henricus, Joannes, NL-2288 GD  
Rijswijk, NL

(51) **E21B 47/026** (11) **1 497 532 A2\***  
E21B 43/00 E21B 19/00  
G01V 3/00 H01J 15/00  
(25) En (26) En  
(21) 03718412.4 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/011657 16.04.2003  
(87) WO 2003/090311 2003/44 30.10.2003  
(88) 12.02.2004  
(30) 16.04.2002 US 372863 P  
(54) • *EMF-ANTENNE MIT VERGRÖSSERTER REICHWEITE*  
• *EXTENDED RANGE EMF ANTENNA*  
• *ANTENNE EMF GRANDE PORTEE*  
(71) Computalog USA, Inc., 363 North Sam Houston Parkway East, Suite 1700, Houston, TX 77060, US  
(72) RADZINSKI, Paul E., Houston, TX 77060, US  
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, CV36 4ER, GB

(51) **E21B 47/09** (11) **1 497 533 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03713772.6 (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  
(86) US 2003/006125 28.02.2003  
(87) WO 2003/087536 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 US 121399  
(54) • *MAGNETISCH AKTIVIERTES BOHR-LOCHWERKZEUG*  
• *MAGNETICALLY ACTIVATED WELL TOOL*  
• *OUTIL DE PUIITS A FONCTIONNEMENT MAGNETIQUE*  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd, Houston, TX 77072, US  
(72) YOO, Kwang, M., Houston, TX 77077, US  
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **E21C 25/16** (11) **1 497 534 A1\***  
E21C 25/18 E21C 27/12  
E21C 27/22 E21D 9/10  
(25) En (26) En  
(21) 03717031.3 (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) AU 2003/000474 22.04.2003  
(87) WO 2003/089761 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 AU PS186902  
(54) • *MASCHINE ZUM SCHNEIDEN VON GESTEIN*  
• *ROCK CUTTING MACHINE*  
• *MACHINE DE COUPE DE PIERRE*  
(71) Odyssey Technology Pty Ltd, Building 101, UQ Pinjarra Hills Campus, 2436 Moggill Road, Pinjarra Hills, QLD 4069, AU  
(72) SUGDEN, David, Burnet, Kingston Beach, Tasmania 7050, AU  
(74) SHIVAKUMAR, Karakel, Indooroopilly, Queensland 4068, AU

CARNAVAS, Paul, Indooroopilly, Queensland 4068, AU  
(74) ten Brink, Carsten, Dr.-Ing., et al, Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**E21C 25/16** → (51) E21D 9/10**E21C 25/18** → (51) E21C 25/16**E21C 27/12** → (51) E21C 25/16**E21C 27/12** → (51) E21D 9/10**E21C 27/22** → (51) E21C 25/16**E21C 27/24** → (51) E21D 9/10

(51) **E21C 35/12** (11) **1 497 535 A1\***  
B65G 19/28  
(25) De (26) De  
(21) 02730210.8 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/004589 25.04.2002  
(87) WO 2003/091541 2003/45 06.11.2003  
(54) • *RINNENSCHUSS FÜR STREBFÖRDERER MIT LADERAMPE*  
• *TROUGH PAN FOR A FACE CONVEYOR WITH A LOADING RAMP*  
• *BAC DE SAIGNEE POUR CONVOYEUR DE TAILLE AVEC RAMPE DE CHARGEMENT*  
(71) DBT GmbH, Industriestrasse 1, 44534 Lünen, DE  
(72) SCHMIDT, Siegfried, 46242 Bottrop, DE  
WIRTZ, Jörg, 59174 Kamen, DE  
(74) Althaus, Arndt, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

(51) **E21D 9/10** (11) **1 497 536 A1\***  
E21C 25/16 E21C 27/12  
E21C 27/24  
(25) En (26) En  
(21) 03717030.5 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) AU 2003/000473 22.04.2003  
(87) WO 2003/089762 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 AU PS186802  
(54) • *SCHWINGSCHNEIDER MIT GESCHWINDIGKEITSTEUERLAGERN*  
• *OSCILLATING DISC CUTTER WITH SPEED CONTROLLING BEARINGS*  
• *HAVEUSE A DISQUE OSCILLANT A PALIERS DE REGULATION DE VITESSE*  
(71) Odyssey Technology Pty Ltd, Building 101, UQ Pinjarra Hills Campus, 2436 Moggill Road, Pinjarra Hills, QLD 4069, AU  
(72) SUGDEN, David, Burnet, Kingston Beach, TAS 7050, AU  
(74) ten Brink, Carsten, Dr.-Ing., et al, Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**E21D 9/10** → (51) E21C 25/16

(51) **F01C 1/344** (11) **1 497 537 A1\***  
F01C 21/08  
(25) En (26) En  
(21) 03718814.1 (22) 17.04.2003

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

AL LT LV MK  
(86) FI 2003/000314 17.04.2003

(87) WO 2003/091545 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 FI 20020793

(54) • *HYDRAULIKMOTOR*  
• *HYDRAULIC MOTOR*  
• *MOTEUR HYDRAULIQUE*

(71) VIITAMÄKI, Tapio, Lipastinkuja 12, SF-61330  
Koskenkorva, FI

(72) VIITAMÄKI, Tapio, SF-61330 Koskenkorva, FI

(74) Savolainen, Seppo Kalevi, et al, Oy Kolster Ab, Iso  
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

**F01C 1/344** → (51) F02B 53/00

**F01C 11/00** → (51) F02B 53/00

**F01C 21/08** → (51) F01C 1/344

**F01D 5/28** → (51) C23C 4/00

(51) **F01L 3/04** (11) **1 497 538 A1\***  
F01L 3/12

(25) De (26) De  
(21) 03722244.5 (22) 29.03.2003

(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 2003/001039 29.03.2003

(87) WO 2003/089768 2003/44 30.10.2003  
(30) 20.04.2002 DE 10217719

(54) • *BEWEGLICHER, HEISSEN GASEN AUSGESETZTER VERSCHLUSSKÖRPER EINES VENTILES*  
• *MOVEABLE VALVE SEALING BODY EXPOSED TO HOT GASES*  
• *CORPS DE FERMETURE MOBILE D'UNE SOUPAPE, EXPOSE A DES GAZ CHAUDS*

(71) MAHLE Ventiltrieb GmbH, Haldenstr. 7, 70376  
Stuttgart, DE

(72) BEERENS, Christoph, 70193 Stuttgart, DE  
LECHNER, Martin, 70378 Stuttgart, DE

(74) Pfusch, Volker, Patentanwalts-Partnerschaft  
Rotermund + Pfusch + Bernhard Waiblinger  
Strasse 11, D-70372 Stuttgart, DE

**F01L 3/12** → (51) F01L 3/04

**F01L 9/04** → (51) B60K 41/10

(51) **F01P 7/16** (11) **1 497 539 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 03746235.5 (22) 11.04.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) DE 2003/001227 11.04.2003

(87) WO 2003/087551 2003/43 23.10.2003  
(30) 15.04.2002 DE 10216720  
10.04.2003 DE 10316753

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND/ODER REGELUNG EINES KHLSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *METHOD FOR CONTROLLING AND/OR REGULATING A COOLING SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE*  
• *PROCEDE POUR LA COMMANDE OU LA REGULATION D'UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE

(72) MANN, Karsten, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F01P 7/16** (11) **1 497 540 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 03746236.3 (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

(86) DE 2003/001228 11.04.2003  
(87) WO 2003/087552 2003/43 23.10.2003

(30) 15.04.2002 DE 10216646  
07.04.2003 DE 10316017

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND/ODER REGELUNG EINES KHLSYSTEMS EINER BRENNKRAFTMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGS*

• *METHOD FOR CONTROLLING AND/OR REGULATING A COOLING SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A MOTOR VEHICLE*

• *PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER ET/OU DE REGULER UN SYSTEME DE REFROIDISSEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE

(72) MANN, Karsten, 70469 Stuttgart, DE

**F02B 41/10** → (51) F02B 53/00

**F02B 47/02** → (51) F02M 25/028

(51) **F02B 53/00** (11) **1 497 541 A1\***  
F02B 53/04 F02B 53/06  
F01C 1/344 F02B 41/10  
F01C 11/00

(25) En (26) En  
(21) 03746215.7 (22) 15.04.2003

(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) CZ 2003/000023 15.04.2003

(87) WO 2003/087553 2003/43 23.10.2003  
(30) 16.04.2002 CZ 20021326

(54) • *DREHKOLBEN-VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *FOUR-STROKE ROTARY INTERNAL-COMBUSTION ENGINE*  
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ROTATIF QUATRE-TEMPS*

(71) Frolík, Jiri, Makovského 1340, 163 00 Prague, CZ

(72) FROLIK, Jiri, 163 00 Prague 6, CZ  
PIROUTEK, Lubos, 140 00 Prague 4, CZ

(74) Lacina, Lubos, et al, Poljanovova 3241/1, 143 00  
Praha 412, CZ

**F02B 53/04** → (51) F02B 53/00

**F02B 53/06** → (51) F02B 53/00

(51) **F02B 71/04** (11) **1 497 542 A1\***  
F02B 75/04 H02K 7/18

(25) De (26) De  
(21) 03747110.9 (22) 23.04.2003

(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 2003/004199 23.04.2003

(87) WO 2003/091556 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 DE 10219549

(54) • *FREIKOLBENVORRICHTUNG MIT ELEKTRISCHEM LINEARTRIEB*

• *FREE-PISTON DEVICE PROVIDED WITH AN ELECTRIC LINEAR DRIVE*

• *DISPOSITIF A PISTON LIBRE A ACTION-NEUR LINEAIRE ELECTRIQUE*

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.,  
53175 Bonn, DE

(72) GRÄF, Markus, 73760 Ostfildern, DE  
NEDELE, Martin, 72768 Reutlingen, DE

GRÄF, Jürgen, 86163 Augsburg, DE  
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte,  
Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

**F02B 75/04** → (51) F02B 71/04

**F02B 75/24** → (51) F02F 3/22

**F02D 9/04** → (51) F16K 1/16

**F02D 13/02** → (51) B60K 41/10

**F02D 41/18** → (51) G01F 1/72

(51) **F02D 41/20** (11) **1 497 543 A1\***  
F02M 59/46

(25) De (26) De  
(21) 03720258.7 (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) DE 2003/001112 04.04.2003

(87) WO 2003/085245 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 DE 10215627

(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZANLAGE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KRAFTSTOFFEINSPRITZANLAGE*

• *FUEL INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR OPERATING A FUEL INJECTION SYSTEM*

• *SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE

(72) HUBER, Andreas, 71711 Steinheim, DE  
ROHATSCHKE, Andreas-Juergen, 73249  
Wernau/Neckar, DE

SCHULZ, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE  
ELLWEIN, Rolf, 74343 Sachsenheim, DE

(51) **F02D 41/20** (11) **1 497 544 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 03732203.9 (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

(86) DE 2003/001154 08.04.2003  
(87) WO 2003/085247 2003/42 16.10.2003

(30) 09.04.2002 DE 10215609  
13.03.2003 DE 10310955

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KRAFTSTOFFEINSPRITZANLAGE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*

• *METHOD FOR OPERATING A FUEL INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

• *PROCEDE D'UTILISATION D'UN SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT DESTINE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE

(72) ROHATSCHKE, Andreas-Juergen, 73249  
Wernau/Neckar, DE

SCHULZ, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE

**F02F 3/00** → (51) F02F 3/22

- (51) **F02F 3/22** (11) **1 497 545 A1\***  
F02F 3/00 F02B 75/24  
(25) De (26) De  
(21) 03740116.3 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) DE 2003/002228 17.04.2003  
(87) WO 2003/091562 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 DE 10218477  
(54) • *GEKÜHLTEN ZWEITELIGER KOLBEN*  
• *COOLED PISTON CONSISTING OF TWO PARTS*  
• *PISTON REFROIDI COMPOSE DE DEUX PARTIES*  
(71) MAHLE GMBH, Pragstrasse 26-46, D-70376 Stuttgart, DE  
(72) BAUER, Valery, 71334 Waiblingen, DE  
WIELAND, Hanspeter, 71254 Ditzingen, DE  
(74) Pohle, Reinhard, Mahle GmbH Patentabteilung, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

- (51) **F02F 7/00** (11) **1 497 546 A1\***  
F16J 15/12 B29C 39/10  
B29C 70/76 F02F 11/00  
(25) De (26) De  
(21) 03717118.8 (22) 27.02.2003  
(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) DE 2003/000633 27.02.2003  
(87) WO 2003/089772 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 DE 10217522  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEHÄUSEDECKELS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A HOUSING COVER*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN COUVERCLE DE CARTER*  
(71) Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH & Co. KG, Pforzheimer Strasse 105, 75015 Bretten, DE  
(72) STÖCKLE, Thomas, 76133 Karlsruhe, DE  
FERBER, Markus, 76646 Bruchsal, DE  
BENDL, Klaus, 75015 Bretten, DE  
SCHWARZER, Norbert, 53884 Much, DE

**F02F 11/00** → (51) F02F 7/00

- (51) **F02M 25/028** (11) **1 497 547 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03718806.7 (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  
AL LT LV MK  
(86) FI 2003/000303 16.04.2003  
(87) WO 2003/089777 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 FI 20020756  
(54) • *WASSERSPRÜHSYSTEM*  
• *WATER SPRAYING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE PULVERISATION D'EAU*  
(71) Marioff Corporation Oy, Virnatie 3, 01300 Vantaa, FI  
(72) SUNDHOLM, Göran, FIN-04310 Tuusula, FI  
(74) Laine, Terho Tapio (FI), et al, Heinänen Oy Patent Agency Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

- (51) **F02M 25/028** (11) **1 497 548 A1\***  
B05B 12/14  
(25) En (26) En  
(21) 03718807.5 (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  
AL LT LV MK  
(86) FI 2003/000304 16.04.2003  
(87) WO 2003/089778 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 FI 20020755  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINER SPRÜHVORRICHTUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS IN A SPRAYING APPARATUS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL ASSOCIES A UN APPAREIL DE PULVERISATION*  
(71) Marioff Corporation Oy, Virnatie 3, 01300 Vantaa, FI  
(72) SUNDHOLM, Göran, FIN-04310 TUUSULA, FI  
(74) Laine, Terho Tapio (FI), et al, Heinänen Oy Patent Agency Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

- (51) **F02M 25/028** (11) **1 497 549 A1\***  
B05B 15/10  
(25) En (26) En  
(21) 03718808.3 (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  
AL LT LV MK  
(86) FI 2003/000305 16.04.2003  
(87) WO 2003/089779 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 FI 20020753  
(54) • *SPRÜHKOPF*  
• *SPRAYING HEAD*  
• *TETE DE PULVERISATION*  
(71) Marioff Corporation Oy, Virnatie 3, 01300 Vantaa, FI  
(72) SUNDHOLM, Göran, FIN-04310 TUUSULA, FI  
(74) Laine, Terho Tapio (FI), et al, Heinänen Oy Patent Agency Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

- (51) **F02M 25/028** (11) **1 497 550 A1\***  
F02B 47/02  
(25) En (26) En  
(21) 03718809.1 (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  
AL LT LV MK  
(86) FI 2003/000306 16.04.2003  
(87) WO 2003/089780 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 FI 20020757  
(54) • *SPRÜHVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *SPRAYING METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PULVERISATION*  
(71) Marioff Corporation Oy, Virnatie 3, 01300 Vantaa, FI  
(72) MAHLANEN, Timo, FIN-00850 Helsinki, FI  
(74) Laine, Terho Tapio (FI), et al, Heinänen Oy Patent Agency Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

- (51) **F02M 25/028** (11) **1 497 551 A1\***  
B05B 1/14  
(25) En (26) En  
(21) 03746837.8 (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  
AL LT LV MK  
(86) FI 2003/000301 16.04.2003  
(87) WO 2003/089775 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 FI 20020752

- (54) • *SPRITZKOPF*  
• *SPRAYING HEAD*  
• *TETE DE PULVERISATION*  
(71) Marioff Corporation Oy, Virnatie 3, 01300 Vantaa, FI  
(72) MAHLANEN, Timo, FIN-00850 Helsinki, FI  
RÖNNBERG, Jan, FIN-02400 Kirkkonummi, FI  
HONKANEN, Aimo, FIN-01420 Vantaa, FI  
SUNDHOLM, Göran, FIN-04310 Tuusula, FI  
METZGER, Harry, FIN-04200 Kerava, FI  
TUOMISAARI, Maarit, FIN-02180 Espoo, FI  
(74) Laine, Terho Tapio (FI), et al, Heinänen Oy Patent Agency Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

- (51) **F02M 25/028** (11) **1 497 552 A1\***  
F02B 47/02  
(25) En (26) En  
(21) 03746838.6 (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  
AL LT LV MK  
(86) FI 2003/000302 16.04.2003  
(87) WO 2003/089776 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 FI 20020754  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER SPRÜHVORRICHTUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE CONTROL OF A SPRAYING APPARATUS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE PULVERISATION*  
(71) Marioff Corporation Oy, Virnatie 3, 01300 Vantaa, FI  
(72) SUNDHOLM, Göran, FIN-04310 Tuusula, FI  
(74) Laine, Terho Tapio (FI), et al, Heinänen Oy Patent Agency Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 497 553 A1\***  
F16K 31/00 H01L 41/053  
(25) De (26) De  
(21) 03717167.5 (22) 02.04.2003  
(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) DE 2003/001092 02.04.2003  
(87) WO 2003/089781 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 DE 10217882  
(54) • *DOSIERVORRICHTUNG FÜR FLUIDE, INSBESONDERE KRAFTFAHRZEUG-EIN-SPRITZVENTIL*  
• *DOSING DEVICE FOR FLUIDS, ESPECIALLY A MOTOR VEHICLE INJECTION VALVE*  
• *DISPOSITIF DE DOSAGE POUR FLUIDES, NOTAMMENT SOUPEPE D'INJECTION D'AUTOMOBILE*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) FISCHER, Bernhard, 84513 Töging A. Inn, DE  
GOTTLIEB, Bernhard, 81739 München, DE  
KAPPEL, Andreas, 85649 Brunnthal, DE  
ULIVIERI, Enrico, 81541 München, DE

**F02M 59/46** → (51) F02D 41/20

- (51) **F02N 11/04** (11) **1 497 554 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03725305.1 (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) FR 2003/000866 19.03.2003  
(87) WO 2003/083287 2003/41 09.10.2003  
(30) 28.03.2002 FR 0203890  
(54) • *MONTAGE EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE FÜR EIN AUTOMOBILFAHRZEUG*

- ROTATING ELECTRICAL MACHINE ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE
  - MONTAGE DE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE POUR VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2 Rue André Bouille, 94017 Creteil, FR
- (72) TAUVRON, Fabrice, F-91200 Athis-Mons, FR
- (74) Gamonal, Didier, et al, Valeo Equipements Electriques Moteur, Propriété Industrielle, 2, rue André-Bouille, BP 150, 94017 Créteil Cedex, FR

**F02N 11/08** → (51) B60K 6/04

- (51) **F03D 1/06** (11) **1 497 555 A1\***  
F03D 3/06
- (25) Da (26) En
- (21) 03746251.2 (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

AL LT LV MK

- (86) DK 2003/000225 08.04.2003
- (87) WO 2003/087572 2003/43 23.10.2003
- (30) 15.04.2002 DK 200200557
- (54) • SCHAUFEL FÜR EINE WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE LAMINierter PROFILE FÜR EINE SCHAUFEL
- A BLADE FOR A WIND TURBINE AND A METHOD OF ASSEMBLING LAMINATED PROFILES FOR A BLADE
- PALE POUR EOLIENNE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE PROFILES STRATIFIES POUR UNE PALE
- (71) SSP Technology A/S, Industrivej 12, 5672 Broby, DK
- (72) SORENSEN, Flemming, DK-5700 Svendborg, DK SCHYTT-Nielsen, Rune, DK-8653 Them, DK
- (74) Nielsen, Kim Garsdal, et al, International Patent-Bureau A/S, Hoje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

**F03D 3/06** → (51) F03D 1/06**F03D 7/02** → (51) F03D 7/04

- (51) **F03D 7/04** (11) **1 497 556 A1\***  
F03D 7/02
- (25) De (26) De
- (21) 03815067.8 (22) 20.12.2003
- (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) EP 2003/014690 20.12.2003
- (87) WO 2004/063566 2004/31 29.07.2004
- (30) 11.01.2003 DE 10300733
- (54) • BETRIEBSFÜHRUNGSSYSTEM FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE
- MANAGEMENT SYSTEM FOR THE OPERATION OF A WIND TURBINE
- SYSTEME DE GESTION DE FONCTIONNEMENT POUR UNE EOLIENNE
- (71) Repower Systems AG, Flughafenstrasse 54, 22335 Hamburg, DE
- (72) STEUDEL, Dirk, 24116 Kiel, DE
- (74) Emmel, Thomas, Dipl.-Biol., Dr., et al, Schaefer & Emmel, Gehölzweg 20, 22043 Hamburg, DE

- (51) **F04B 17/00** (11) **1 497 557 A1\***  
F04B 35/04
- (25) En (26) En
- (21) 03746976.4 (22) 10.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/011361 10.04.2003
- (87) WO 2003/089788 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 US 126720
- (54) • ZENTRIFUGALPUMPE MIT GESCHALTETEM RELUKTANZMOTORANTRIEB
- CENTRIFUGAL PUMP WITH SWITCHED RELUCTANCE MOTOR DRIVE
- POMPE CENTRIFUGE A ENTRAINEMENT PAR MOTEUR A RELUCTANCE COMMUTE
- (71) Envirotech Pumpsystems, Inc., P.O. Box 209, 440 West 800 South, Salt Lake City, UT 84110-0209, US
- (72) ANGLE, Thomas, L., Suisun, CA 94585, US OSBORN, Steven, D., Sandy, UT 84093, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**F04B 35/04** → (51) F04B 17/00

- (51) **F04B 49/00** (11) **1 497 558 A1\***  
(25) De (26) De
- (21) 03746827.9 (22) 15.04.2003
- (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 2003/003891 15.04.2003
- (87) WO 2003/089791 2003/44 30.10.2003
- (30) 20.04.2002 DE 20206267 U
- (54) • VAKUUMPUMPE
- VACUUM PUMP
- POMPE A VIDE
- (71) Leybold Vakuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
- (72) BEYER, Christian, 50765 Köln, DE HARIG, Christian, 51105 Köln, DE HÖLZER, Rainer, 50354 Hürth, DE GREVEN, Alois, 41812 Erkelenz, DE BOY, Hermann, 50171 Kerpen, DE
- (74) Seltling, Günther, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler, Seltling, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**F15B 7/00** → (51) F15B 21/06**F15B 9/00** → (51) F16H 61/02

- (51) **F15B 11/16** (11) **1 497 559 A1\***  
(25) De (26) De
- (21) 03724956.2 (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) EP 2003/003537 04.04.2003
- (87) WO 2003/087585 2003/43 23.10.2003
- (30) 12.04.2002 DE 10216119
- (54) • HYDRAULISCHE STEUERANORDNUNG IN LOAD-SENSING TECHNIK
- HYDRAULIC CONTROL SYSTEM USING LOAD-SENSING TECHNOLOGY
- SYSTEME DE COMMANDE HYDRAULIQUE FAISANT APPEL AU PRINCIPE DE LA SENSIBILITE DE CHARGE

- (71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE
- (72) OLBRICH, Gottfried, 74343 Sachsenheim, DE

- (51) **F15B 13/00** (11) **1 497 560 A1\***  
F16L 23/14
- (25) En (26) En
- (21) 03718944.6 (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

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/001691 16.04.2003
- (87) WO 2003/091575 2003/45 06.11.2003
- (30) 25.04.2002 GB 0209440
- (54) • ANSCHLUSSSYSTEM
- CONNECTION SYSTEM
- SYSTEME DE CONNEXION
- (71) Parker-Hannifin PLC, Parker House, 55 Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4SJ, GB
- (72) DYAL, Anthony Sydney, West Midlands B74 3BU, GB MAWHINNEY, Paul John, Shropshire SY2 6SH, GB
- (74) Pilch, Adam John Michael, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **F15B 15/20** (11) **1 497 561 A1\***  
F16L 25/00

- (25) De (26) De
- (21) 03717243.4 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/003223 28.03.2003
- (87) WO 2003/089795 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 DE 10217504
- (54) • ANSCHLUSSSTÜCK FÜR FLEXIBLE KUNSTSTOFFLEITUNGEN MIT SENSORANORDNUNG
- CONNECTING PIECE FOR FLEXIBLE PLASTIC LINES WITH A SENSOR ARRANGEMENT
- RACCORD POUR CONDUITES FLEXIBLES EN PLASTIQUE AVEC ENSEMBLE CAPTEUR
- (71) Festo AG & Co, Ruitter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) FRISCH, Herbert, 73035 Göppingen-Bartenbach, DE VEIT, Eberhard, 73033 Göppingen, DE
- (74) Vetter, Hans, Dipl.-Phys.Dr., Patentanwälte, Magenbauer & Kollegen, Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **F15B 21/04** (11) **1 497 562 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 02735089.1 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) DK 2002/000266 24.04.2002
- (87) WO 2003/091577 2003/45 06.11.2003
- (54) • WINDTURBINE, HYDRAULIKSYSTEM, ENT-LÜFTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG MINDESTENS ZWEIER WINDTURBINENSCHAUFELN
- WIND TURBINE, HYDRAULIC SYSTEM, AIR BLEED SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING AT LEAST TWO WIND TURBINE BLADES
- AEROGENERATEUR, SYSTEME HYDRAULIQUE, SYSTEME DE PRELEVEMENT D'AIR ET PROCEDE DE COMMANDE D'AU MOINS DEUX AUBES D'AEROGENERATEUR
- (71) Vestas Wind Systems A/S, 5, Smed Sorensensvej, 6950 Ringkøbing, DK

- (72) Christensen, Mogens, 8830 Tjele, DK  
Budtz, Lars, 6950 Ringkøbing, DK
- (74) Olesen, Kaj, Patentgruppen ApS Arosgaard  
Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

(51) **F15B 21/06** (11) **1 497 563 A1\***  
F15B 7/00

- (25) De (26) De  
(21) 03720442.7 (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  
(86) EP 2003/003700 09.04.2003  
(87) WO 2003/087589 2003/43 23.10.2003  
(30) 15.04.2002 DE 10217823  
(54) • *PASSIVES STELLGLIED*  
• *PASSIVE CONTROL ELEMENT*  
• *ACTIONNEUR PASSIF*
- (71) Coreta GmbH, Fetscherstr. 72, 01307 Dresden, DE  
(72) REIN, Claus, 01309 Dresden, DE  
(74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al,  
Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig &  
Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **F15D 1/06** (11) **1 497 564 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 03722783.2 (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) GB 2003/001792 25.04.2003  
(87) WO 2003/091578 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 GB 0209454  
(54) • *LEITUNG MIT SPIRALNUT*  
• *DUCT WITH SPIRAL GROOVE*  
• *CONDUITE A RAINURE SPIRALEE*
- (71) THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, University Park,  
Nottingham NG7 2RD, GB  
(72) JONES, Trevor, Frank, Derby DE23 3DX, GB  
GANESHALINGAM, Jeyakumar, London E12 6JW,  
GB  
RAYLOR, Benjamin, North Ferriby, East Yorkshire  
HU14 6JW, GB  
MILES, Nicholas, James, Nottingham NG3 6BA, GB
- (74) Lawrence, John, Barker, Brettell 138 Hagley Road  
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**F16B 12/32** → (51) E05D 5/02

(51) **F16B 19/10** (11) **1 497 565 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 03720438.5 (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) EP 2003/003650 09.04.2003  
(87) WO 2003/091580 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 GB 0209144

- (54) • *BLINDNIETE*  
• *BLIND RIVET*  
• *RIVET AVEUGLE*
- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark,  
Delaware 19711, US  
(72) 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

(51) **F16B 19/10** (11) **1 497 566 A1\***  
B21K 1/60

- (25) En (26) En  
(21) 03747097.8 (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  
(86) EP 2003/003651 09.04.2003  
(87) WO 2003/091581 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 GB 0209143  
(54) • *BLINDNIET UND HERSTELLUNGSVERFAH-  
REN DAFÜR*  
• *BLIND RIVET AND METHOD TO MAKE  
SAME*  
• *RIVET AVEUGLE ET PROCEDE PERMET-  
TANT DE LE FABRIQUER*
- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark,  
Delaware 19711, US  
(72) 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 37/06** → (51) B23P 19/06

(51) **F16B 39/24** (11) **1 497 567 A1\***  
F16B 43/00

- (25) De (26) De  
(21) 03720226.4 (22) 19.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) DE 2003/000932 19.03.2003  
(87) WO 2003/091583 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 DE 20206373 U  
(54) • *SELBSTSICHERNDE BEFESTIGUNGSEIN-  
RICHTUNG*  
• *SELF-LOCKING FASTENING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION AUTOBLOQUANT*
- (71) TEXTRON VERBINDUNGSTECHNIK GmbH & Co.  
OHG, Augustenthalerstrasse 87, 56567 Neuwied,  
DE  
(72) ESSER, Josef, 41462 Neuss, DE  
(74) Beck, Alexander, Dipl.-Ing., Postfach 11 64, 82301  
Starnberg, DE

**F16B 43/00** → (51) F16B 39/24

(51) **F16C 1/00** (11) **1 497 568 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 03746084.7 (22) 28.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/009845 28.03.2003  
(87) WO 2003/085276 2003/42 16.10.2003  
(88) 08.04.2004  
(30) 02.04.2002 US 114832  
(54) • *VOLLROLLIGE WÄZLAGER*  
• *FULL COMPLEMENT ANTIFRICTION BEAR-  
ING*  
• *ORGANE DE ROULEMENT A ELEMENTS  
ROULANTS JOINTIFS*
- (71) THE TIMKEN COMPANY, 1835 Dueber Avenue,  
S.W., Canton, Ohio 44706, US  
(72) DOLL, Gary L., Canton, OH 44718, US  
FOX, Gerald P., Massillon, OH 44646, US  
(74) Marles, Alan David, Stevens, Hewlett & Perkins 1  
St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

**F16C 19/38** → (51) F16C 33/76

(51) **F16C 33/76** (11) **1 497 569 A1\***  
F16C 19/38

- (25) En (26) En  
(21) 03733877.9 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/012574 22.04.2003  
(87) WO 2003/091587 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 US 374866 P  
(54) • *ABGEDICHTETES PENDELROLLENLAGER  
FÜR KRATZBAGGER-SCHWENKWELLE*  
• *SEALED SPHERICAL ROLLER BEARING  
FOR DRAGLINE SWING SHAFT*  
• *ROULEMENT A ROULEAUX SPHERIQUES  
SCELLES POUR ARBRE OSCILLANT DE  
PELLE A BENNE TRAINANTE*
- (71) THE TIMKEN COMPANY, 1835 Dueber Avenue,  
S.W., Canton, Ohio 44706, US  
(72) BOROWSKI, Richard, CANTON, OH 44718, US  
CALVIN, Jeff S., CANTON, OH 44601, US  
MARUNAKA, Hiroshi, CHANG NING DIST.,  
SHANGHAI, Tokyo 200051, JP  
VITO, Joseph, NORTH CANTON, OH 44720, US  
OXLEY, Maynard L., CANTON, OH 44706, US
- (74) Marles, Alan David, Stevens, Hewlett & Perkins 1  
St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **F16F 7/12** (11) **1 497 570 A2\***  
B60R 19/34

- (25) En (26) En  
(21) 03721737.9 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/011908 17.04.2003  
(87) WO 2003/089805 2003/44 30.10.2003  
(88) 29.04.2004  
(30) 19.04.2002 US 373607 P  
(54) • *AUFFRALLENERGIEVERZEHRENDE VOR-  
RICHTUNG*  
• *COLLISION ENERGY-ABSORBING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ABSORPTION D'ENERGIE EN  
CAS DE COLLISION*
- (71) MAGNA INTERNATIONAL INC, 337 Magna Drive,  
Aurora, Ontario L4G 7K1, CA  
(72) LONGO, Thomas, W., Sterling Heights, MI 48313,  
US  
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach  
10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

**F16F 15/02** → (51) B61F 5/24

(51) **F16G 11/12** (11) **1 497 571 A1\***  
A47G 1/16

- (25) En (26) En  
(21) 02807250.2 (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

- AL LT LV MK RO SI  
(86) IB 2002/003793 16.09.2002  
(87) WO 2003/089807 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 ZA 200203149  
03.06.2002 ZA 200204411  
(54) • *VERFAHREN UND HASPEL ZUR KÜRZUNG  
UND WAHLWEISEN SPANNUNG LÄNGLI-  
CHER SPANNGLIEDER*  
• *A METHOD AND SPOOL FOR SHORTENING  
AND OPTIONALLY TENSIONING ELONGATE  
TENSION MEMBERS*

- *PROCEDE ET ENROULEUR PERMETTANT DE RACCOURCIR ET EVENTUELLEMENT DE METTRE SOUS TENSION DES ELEMENTS TENDEURS OBLONGS*
- (71) Von Seidel, Michael, 10 Leccino Terrace, Bakkershoogte, Somerset West, 7130 Western Cape Province, ZA
- (72) Von Seidel, Michael, Somerset West, 7130 Western Cape Province, ZA
- (74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard, Lees & Co. 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY West Yorkshire, GB

(51) **F16H 55/08** (11) **1 497 572 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03724124.7 (22) 21.04.2003  
 (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 2003/012170 21.04.2003  
 (87) WO 2003/089174 2003/44 30.10.2003  
 (88) 15.01.2004  
 (30) 22.04.2002 US 374655 P
- (54) • *ZAHNPROFIL*  
 • *GEAR TOOTH PROFILE*  
 • *PROFIL DE DENT DE PIGNON*
- (71) Genesis Partners, L.P., 405 Caredean Drive, Horsham, PA 19044, US
- (72) COLBOURNE, John, R., St. ALbert, Alberta T8N 4L6, CA
- (74) Jungen, Rolf, Lippert, Stachow & Partner Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **F16H 61/00** (11) **1 497 573 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 03720265.2 (22) 10.04.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/001200 10.04.2003  
 (87) WO 2003/087628 2003/43 23.10.2003  
 (30) 10.04.2002 DE 10215715  
 30.04.2002 DE 10219255  
 12.11.2002 DE 10252409
- (54) • *GETRIEBESTEUERUNG UND VERFAHREN ZUM KOMPENSIEREN VON STRECKENVERÄNDERUNGEN BEI EINER GETRIEBESTEUERUNG EINES AUTOMATISIERTEN GETRIEBES EINES FAHRZEUGES*  
 • *TRANSMISSION CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR COMPENSATING ROADWAY CHANGES IN A TRANSMISSION CONTROL SYSTEM OF AN AUTOMATIC VEHICLE TRANSMISSION*  
 • *COMMANDE DE BOITE DE VITESSES ET PROCEDE POUR COMPENSER DES MODIFICATIONS DE VOIE D'UNE COMMANDE DE BOITE AUTOMATIQUE DE VEHICULE*
- (71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
- (72) SCHUHEN, Michael, 77815 Bühl-Oberweiler, DE  
 HENNEBERGER, Klaus, 77815 Bühl, DE  
 HAUPTMANN, Marc, 77815 Bühl, DE

(51) **F16H 61/00** (11) **1 497 574 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 03727190.5 (22) 10.04.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/001194 10.04.2003  
 (87) WO 2003/087627 2003/43 23.10.2003

- (30) 10.04.2002 DE 10215715  
 02.11.2002 DE 10251073  
 10.12.2002 DE 10257575
- (54) • *HYDRAULIKSYSTEM, AUTOMATIKGETRIEBE*  
 • *HYDRAULIC SYSTEM AND AUTOMATIC GEARBOX*  
 • *SYSTEME HYDRAULIQUE, BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE*
- (71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
- (72) MÜLLER, Eric, 67657 Kaiserslauten, DE  
 STEHR, Reinhard, 77815 Bühl, DE  
 HOMM, Manfred, 77815 Bühl-Neusatz, DE  
 REUSCHEL, Michael, 77833 Ottersweier, DE  
 INDLEKOFER, Norbert, 77815 Bühl, DE  
 ENGLISCH, Andreas, 77886 Lauf, DE  
 VORNEHM, Martin, 77815 Bühl, DE  
 LAUINGER, Christian, 76532 Baden-Baden, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **1 497 575 A1\***  
 F16H 61/16 F16H 61/30  
 F15B 9/00

- (25) De (26) De  
 (21) 03725027.1 (22) 15.04.2003  
 (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) EP 2003/003890 15.04.2003  
 (87) WO 2003/089815 2003/44 30.10.2003  
 (30) 19.04.2002 DE 10217482
- (54) • *ELEKTRO-PNEUMATISCHE SCHALTEINHEIT*  
 • *ELECTROPNEUMATIC GEARSHIFT UNIT*  
 • *UNITE DE CHANGEMENT DE VITESSES ELECTROPNEUMATIQUE*
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) FISCHER, Dieter, 88149 Nonnenhorn, DE  
 SPÄTH, Klaus, 88276 Berg, DE

(51) **F16H 61/04** (11) **1 497 576 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03745799.1 (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

- MK
- (86) EP 2003/003702 08.04.2003  
 (87) WO 2003/085288 2003/42 16.10.2003  
 (30) 10.04.2002 EP 02076403
- (54) • *STEUERVERFAHREN FÜR EIN AUTOMATISCHES GETRIEBE*  
 • *CONTROL METHOD FOR AN AUTOMATIC TRANSMISSION*  
 • *PROCEDE DE COMMANDE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE*
- (71) Van Doorne's Transmissie B.V., Postbus 500, 5000 AM Tilburg, NL
- (72) MUSSAEUS, Marc, André, NL-5643 BX Eindhoven, NL  
 RIENKS, Maurice, Didier, NL-6291 CJ Vaals, NL

**F16H 61/04** → (51) B60K 41/10

(51) **F16H 61/12** (11) **1 497 577 A1\***  
 // (F16H61/02, 103:02)  
 (25) De (26) De  
 (21) 03727189.7 (22) 10.04.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/001193 10.04.2003  
 (87) WO 2003/087629 2003/43 23.10.2003

- (30) 10.04.2002 DE 10215715  
 30.04.2002 DE 10219255  
 12.11.2002 DE 10252409
- (54) • *GETRIEBESTEUERUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES ZIELGANGES BEI EINEM AUTOMATISIERTEN GETRIEBE*  
 • *TRANSMISSION CONTROLLER AND METHOD FOR DETERMINING A TARGETED GEAR IN AN AUTOMATIC TRANSMISSION*  
 • *COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSE ET PROCEDE POUR DETERMINER UN RAPPORT CIBLE DANS UNE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE*
- (71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
- (72) EGGERT, Thomas, 76131 Karlsruhe, DE  
 GALLION, Michael, Warwick CV34 5PB, GB  
 MOOSHEIMER, Johannes, 77815 Bühl, DE

**F16H 61/12** → (51) G01M 13/02

**F16H 61/16** → (51) F16H 61/02

**F16H 61/30** → (51) F16H 61/02

(51) **F16H 61/32** (11) **1 497 578 A1\***  
 H02K 11/00 H02P 5/00  
 (25) De (26) De  
 (21) 03727186.3 (22) 10.04.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/001190 10.04.2003  
 (87) WO 2003/087634 2003/43 23.10.2003  
 (30) 10.04.2002 DE 10215715  
 30.04.2002 DE 10219255  
 12.11.2002 DE 10252409
- (54) • *MOTOR, INSBESONDERE SCHALT-ODER WAHLMOTOR EINER GETRIEBEAKTORIK, UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN DER BEWEGUNGSRICHTUNG EINES MOTORS*  
 • *MOTOR, ESPECIALLY A GEAR MOTOR OR A SELECTOR MOTOR OF A TRANSMISSION ACTUATING SYSTEM, AND METHOD FOR DETECTING THE MOVING DIRECTION OF A MOTOR*  
 • *MOTEUR, NOTAMMENT MOTEUR DE COMMUTATION OU DE SELECTION FAISANT PARTIE D'UN SYSTEME D'ACTIONNEMENT DE TRANSMISSION, ET PROCEDE POUR DETECTER LA DIRECTION DU MOUVEMENT D'UN MOTEUR*
- (71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
- (72) RENK, Hans-Jürgen, 77839 Lichtenau, DE  
 HENNEBERGER, Klaus, 77815 Bühl, DE  
 ZIMMERMANN, Martin, 77880 Sasbach, DE

**F16H 63/50** → (51) B60K 41/10

**F16J 15/12** → (51) F02F 7/00

**F16J 15/26** → (51) F16L 39/00

**F16J 15/28** → (51) F16L 39/00

(51) **F16K 1/16** (11) **1 497 579 A1\***  
 F16K 1/20 F02D 9/04  
 (25) En (26) En  
 (21) 03726282.1 (22) 15.04.2003  
 (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 2003/011499 15.04.2003  
 (87) WO 2003/089819 2003/44 30.10.2003

- (30) 15.04.2002 US 372137 P
- (54) • *ABGASRÜCKFÜHRUNGSVENTIL, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES RÜCKGEFÜHRTEN ABGASSTROMES*
- *EXHAUST GAS CONTROL VALVE, APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING EXHAUST GAS FLOW*
- *SOUPAPE DE COMMANDE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT, DISPOSITIF ET PROCÉDE DE COMMANDE DE L'ÉCOULEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Jenara Enterprises Ltd., 19594 - 96th Avenue, Surrey, British Columbia V4C 4C3, CA
- (72) HARTLEY, John, P., Blaine, WA 98230, US
- (74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

**F16K 1/20** → (51) F16K 1/16

- (51) **F16K 17/38** (11) **1 497 580 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03717075.0 (22) 23.04.2003
- (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) CA 2003/000598 23.04.2003
- (87) WO 2003/091612 2003/45 06.11.2003
- (30) 23.04.2002 US 374496 P
- (54) • *DRUCKENTLASTUNGSVORRICHTUNG*
- *PRESSURE RELIEF DEVICE*
- *LIMITEUR DE PRESSION*
- (71) Teleflex GFI Control Systems L.P., 100 Hollinger Crescent, Kitchener, Ontario N2K 2Z3, CA
- (72) GIROUARD, Erick, Guelph, Ontario N1G 4G5, CA
- (74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

**F16K 31/00** → (51) F02M 51/06

- (51) **F16K 31/12** (11) **1 497 581 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03719726.6 (22) 10.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/011360 10.04.2003
- (87) WO 2003/087641 2003/43 23.10.2003
- (30) 10.04.2002 US 371655 P
- 19.06.2002 US 174919
- 04.12.2002 PCT/US02/38758
- 26.12.2002 PCT/US02/41576
- (54) • *TOILETTENSÜLVORRICHTUNGEN FÜR WASSERKÄSTEN MIT NEUEN VENTILEN UND SPENDERN*
- *TOILET FLUSHERS FOR WATER TANKS WITH NOVEL VALVES AND DISPENSERS*
- *DISPOSITIFS DE CHASSE D'EAU POUR RESERVOIRS A SOUPAPES ET DISTRIBUTEURS NOUVEAUX*
- (71) Arichell Technologies, Inc., 55 Border Street, West Newton, MA 02165, US
- (72) PARSONS, Nathan, E., Brookline, MA 02146, US
- GULER, Fatih, Winchester, MA 01890, US
- HERBERT, Kay, Winthrop, MA 02152, US
- MO, Xiaoxiong, Lexington, MA 02420, US
- HADLEY, David, Franklin, MA 01735, US
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**F16L 9/16** → (51) B29C 63/32

**F16L 11/04** → (51) B32B 1/08

**F16L 23/14** → (51) F15B 13/00

**F16L 25/00** → (51) F15B 15/20

- (51) **F16L 33/207** (11) **1 497 582 A1\***
- F16L 37/088 F16L 37/084
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03747161.2 (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

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/001300 24.04.2003
- (87) WO 2003/091616 2003/45 06.11.2003
- (30) 24.04.2002 FR 0205117
- (54) • *UNDURCHLÄSSIGE VERBINDUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR DAS MOTORLUFT-EINLASSSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *IMPERVIOUS CONNECTING DEVICE, IN PARTICULAR FOR THE ENGINE AIR INLET SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ETANCHE, EN PARTICULIER POUR UN CIRCUIT D'ADMISSION D'AIR DE MOTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE.*
- (71) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
- (72) GODEAU, Denis, F-45260 Vieilles Maisons, FR
- FAILLU, Jean-Luc, F-45700 Villemandeur, FR
- (74) Doireau, Marc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**F16L 37/084** → (51) F16L 33/207

**F16L 37/088** → (51) F16L 33/207

- (51) **F16L 37/14** (11) **1 497 583 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03726293.8 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/011568 16.04.2003
- (87) WO 2003/089830 2003/44 30.10.2003
- (30) 17.04.2002 US 124533
- (54) • *LEITUNGSSCHNELLVERBINDER MIT HALTECLIP FÜR FLANSCHLOSE ENDS-TÜCKE*
- *FLUID QUICK CONNECTOR WITH RETENTION CLIP FOR FLANGELESS ENDFORMS*
- *DISPOSITIF D'ACCOUPEMENT A ACTION RAPIDE DESTINE A UN FLUIDE ET DOTE D'UN CLIP DE RETENTION POUR DES FORMES TERMINALES DEPOURVUES DE FLASQUE*
- (71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) STIELER, David, C., Lake Orion, MI 48362, US
- (74) Steimle, Josef, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **F16L 39/00** (11) **1 497 584 A1\***
- F16L 39/04 F16J 15/26
- F16J 15/28

- (25) En (26) En
- (21) 03714215.5 (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 2003/008168 17.03.2003
- (87) WO 2003/089832 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 US 125982

- (54) • *DREHGELENKVERBINDUNGEN*
- *ROTARY JOINTS*
- *JOINTS ROTATIFS*
- (71) S.D. Warren Services Company, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110, US
- (72) REIFSCHEIDER, Mark, Canaan, ME 04924, US
- LIPPERT, Richard, Oakland, ME 04963, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

**F16L 39/04** → (51) F16L 39/00

- (51) **F16L 55/26** (11) **1 497 585 A1\***
- G01B 11/24 G01B 11/30
- G01N 21/88
- (25) En (26) En
- (21) 03717790.4 (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

AL LT LV MK

- (86) NO 2003/000110 04.04.2003
- (87) WO 2003/089833 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 US 125515
- (54) • *INNERE ROHRPRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *PIPELINE INTERNAL INSPECTION DEVICE AND METHOD*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'INSPECTION INTERNE DE PIPELINES*
- (71) Norsk Elektro Optikk AS, Solheimsveien 62 A, 1471 Skarer, NO
- (72) HAGENE, Jon, Kristian, N-1517 Dilling, NO
- TORRING, Havard, N-2014 Blystadlia, NO
- HAUGHOLT, Karl, Henrik, N-0286 Oslo, NO
- VARTDAL, Kjartan, N-5515 Haugesund, NO
- (74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

**F16M 7/00** → (51) B41F 13/00

**F16M 11/06** → (51) F16M 13/04

- (51) **F16M 13/04** (11) **1 497 586 A1\***
- F16M 11/06 G03B 17/56
- (25) En (26) En
- (21) 03725323.4 (22) 17.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/001653 17.04.2003
- (87) WO 2003/089835 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 GB 0208977
- (54) • *OBJEKTHALTERUNG*
- *ARTICLE MOUNTING*
- *MONTAGE D'ARTICLE*
- (71) Smith, Howard James, Unit 2B Whitehall Street, Stockport, Cheshire SK5 7LW, GB
- (72) Smith, Howard James, Cheshire SK5 7LW, GB
- (74) Russell-Rayner, Albert Patrick, Business Centre West, Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB, GB

- (51) **F17C 1/00** (11) **1 497 587 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 03722277.5 (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

- (86) DE 2003/001223 09.04.2003
- (87) WO 2003/089836 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 DE 10218941
- 17.03.2002 DE 10313146

- (54) • *DRUCKBEHÄLTER ZUR SPEICHERUNG VON GASFÖRMIGEN MEDIEN UNTER DRUCK*
- *PRESSURISED CONTAINER FOR STORING GASEOUS MEDIA UNDER PRESSURE*
- *RESERVOIR SOUS PRESSION CON U POUR STOCKER DES SUBSTANCES GAZEUSES SOUS PRESSION*
- (71) Mannesmannröhren-Werke AG, Wiesenstrasse 36, 45473 Mülheim a.d. Ruhr, DE
- (72) REEPMEYER, Oskar, 40668 MEERBUSCH, DE  
HILLENBRAND, Hans-Georg, 40489 DÜSSELDORF, DE  
GRIMPE, Fabian, 47239 DUISBURG, DE  
LIESSEM, Andreas, 45470 MÜLHEIM, DE  
FISCHER, Hans-Jürgen, 45481 MÜLHEIM, DE  
KNAUF, Gerhard, 47249 DUISBURG, DE  
JUNKER, Gerd, 40883 Ratingen, DE  
MAREWSKI, Ulrich, 45894 GELSENKIRCHEN, DE  
ERDELEN-PEPPLER, Marion, 47877 WILLICH, DE
- (74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

(51) **F17C 1/00** (11) **1 497 588 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03746321.3 (22) 07.04.2003  
(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) FR 2003/001089 07.04.2003  
(87) WO 2003/087651 2003/43 23.10.2003  
(88) 08.04.2004  
(30) 12.04.2002 FR 0204610

- (54) • *GASZUFUHRVORRICHTUNG MIT EINEM TRAGBAREN BEHÄLTNIS UND WIEDERAUFFÜLLBODEN*
- *GAS SUPPLY DEVICE COMPRISING A PORTABLE CONTAINER AND A RECHARGING BASE*
- *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE GAZ COMPRENANT UNE CAPACITE PORTABLE ET UNE BASE DE RECHARGEMENT*
- (71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des, Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (72) CANTACUZENE, Serban, F-91300 Massy, FR  
LECOUFFE, Jean-François, F-75017 Paris, FR
- (74) Le Moenner, Gabriel, L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

**F21K 2/06** → (51) A61N 5/06  
**F23C 9/00** → (51) F23C 11/00

- (51) **F23C 11/00** (11) **1 497 589 A1\***  
F23C 9/00 F23R 3/42  
(25) De (26) De  
(21) 03724871.3 (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) DE 2003/001319 22.04.2003  
(87) WO 2003/091626 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 DE 10217913  
(54) • *BRENNKAMMER MIT FLAMMENLOSER OXIDATION*
- *COMBUSTION CHAMBER WITH FLAMELESS OXIDATION*
- *CHAMBRE DE COMBUSTION AVEC OXYDATION SANS FLAMME*
- (71) WS-Wärmeprozessstechnik GmbH, Dornierstrasse 14, 71272 Renningen, DE

- (72) WÜNNING, Joachim, G., 71229 Leonberg, DE  
WÜNNING, Joachim, A., 71229 Leonberg, DE
- (74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

**F23D 17/00** → (51) C21C 5/46  
**F23J 1/00** → (51) B01D 53/64  
**F23J 15/04** → (51) B01D 53/64  
**F23L 7/00** → (51) C21C 5/46

- (51) **F23Q 3/00** (11) **1 497 590 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02732431.8 (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  
AL LT LV MK RO SI  
(86) DK 2002/000269 25.04.2002  
(87) WO 2003/091629 2003/45 06.11.2003  
(54) • *VERFAHREN ZUM ZÜNDEN EINES ÖLBRENNERS UND ELEKTRONISCHE ZÜNDSCHALTUNG FÜR ÖLBRENNER*
- *A METHOD FOR IGNITION OF AN OIL BURNER AND ELECTRONIC IGNITION CIRCUITRY FOR OIL BURNERS*
- *PROCEDE D'ALLUMAGE D'UN BRULEUR A MAZOUT ET CIRCUIT D'ALLUMAGE ELECTRONIQUE POUR BRULEURS A MAZOUT*
- (71) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
- (72) ANDREASEN, Lars, DK-6400 Sonderborg, DK

**F23R 3/42** → (51) F23C 11/00  
**F24D 3/14** → (51) E04C 2/52

- (51) **F24D 19/10** (11) **1 497 591 A1\***  
G01F 1/26  
(25) De (26) De  
(21) 02717021.6 (22) 22.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(86) IB 2002/001382 22.04.2002  
(87) WO 2003/089844 2003/44 30.10.2003  
(54) • *VERTEILERVENTIL MIT DURCHFLUSSMESSER FÜR DEN EINBAU IM ZULAUF*
- *DISTRIBUTION VALVE COMPRISING A FLOWMETER FOR INSTALLING IN AN INLET*
- *SOUPAPE DE DISTRIBUTEUR COMPRENANT UN DEBITMETRE A INTEGRER DANS L'ALIMENTATION*
- (71) Ostaco AG, Steinackerstrasse 6, 8902 Urdorf, CH
- (72) FAMOS, Toni, CH-8967 Widen, CH
- (74) Blum, Rudolf E., E. BLUM & CO. Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

**F24F 7/02** → (51) F24F 9/00

- (51) **F24F 9/00** (11) **1 497 592 A1\***  
F24F 7/02 E04B 9/30  
(25) De (26) De  
(21) 02701173.3 (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  
(86) DE 2002/000037 07.01.2002  
(87) WO 2003/058131 2003/29 17.07.2003  
(54) • *GEBÄUDE SOWIE VERFAHREN ZUR KLIMATISIERUNG EINES GEBÄUDEINNENRAUMES*
- *BUILDING AND METHOD FOR AIR CONDITIONING THE INTERIOR OF A BUILDING*
- *BATIMENT ET PROCEDE DE CLIMATISATION DE L'INTERIEUR D'UN BATIMENT*

- (71) Petzinka, Karl-Heinz, Cecilienallee 17, 40474 Düsseldorf, DE  
Pink, Thomas, Cecilienallee 17, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Petzinka, Karl-Heinz, 40474 Düsseldorf, DE  
Pink, Thomas, 40474 Düsseldorf, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

**F24F 13/12** → (51) B60H 1/34

- (51) **F24F 13/20** (11) **1 497 593 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03721186.9 (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  
(86) SE 2003/000579 09.04.2003  
(87) WO 2003/087676 2003/43 23.10.2003  
(30) 09.04.2002 SE 0201061  
(54) • *GASBEHANDLUNGSSYSTEM*
- *GAS HANDLING SYSTEM*
- *SYSTEME DE MANIPULATION DE GAZ*
- (71) Fläkt Woods AB, Fläktgatan 1, 55184 Jönköping, SE
- (72) WESTBERG, Daniel, S-553 20 Jönköping, SE  
ROOS, Gunnar, S-556 10 Jönköping, SE  
SAGSTRÖM, Tobias, S-555 94 Jönköping, SE  
LAWN ORPANA, Lisa, S-554 47 Jönköping, SE  
LAWRANCE, William, S-563 91 Gränna, SE  
EVERS, Peder, S-128 32 Skarpnäck, SE

- (51) **F24H 3/04** (11) **1 497 594 A2\***  
F24H 9/18  
(25) De (26) De  
(21) 03732277.3 (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  
(86) EP 2003/003770 11.04.2003  
(87) WO 2003/088712 2003/43 23.10.2003  
(88) 05.02.2004  
(30) 12.04.2002 DE 10216157

- (54) • *ZU HEIZZWECKEN DIENENDER WÄRMEÜBERTRAGER MIT ELEKTRISCHER HEIZEINRICHTUNG*
- *HEAT EXCHANGER PROVIDED FOR HEATING PURPOSES AND COMPRISING AN ELECTRIC HEATING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE CHALEUR UTILISE A DES FINS DE CHAUFFAGE ET COMPRENANT UN SYSTEME ELECTRIQUE CHAUFFANT*
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) ENGLERT, Peter, 74177 Bad Friedrichshall, DE  
KOHLE, Michael, 74348 Lauffen, DE  
TRAUB, Matthias, 70825 Korntal-Münchingen, DE
- (74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

**F24H 9/18** → (51) F24H 3/04



(51) **F25B 41/00** (11) **1 497 595 A1\***  
F25B 41/04  
(25) En (26) En  
(21) 03721860.9 (22) 23.04.2003  
(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 2003/012792 23.04.2003  
(87) WO 2003/091638 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 US 131564  
(54) • *KÄLTEANLAGE MIT REGELBARER LEISTUNG UND MIT EINEM EINFREQUENZ-KOMPRESSOR*  
• *VARIABLE CAPACITY REFRIGERATION SYSTEM WITH A SINGLE-FREQUENCY COMPRESSOR*  
• *SYSTEME DE REFRIGERATION A CAPACITE VARIABLE PRESENTANT UN COMPRESSEUR A FREQUENCE UNIQUE*  
(71) VAI Holdings LLC, 332 Pawlings Road, Phoenixville, PA 19460, US  
(72) CHO, Young, T, c/o VAI HOLDINGS, LLC, Phoenixville, PA 19460, US  
BAL, Cheolho, Taegu, KR  
(74) Cookson, Barbara Elizabeth, Nabarro Nathanson, Lacon House, 84 Theobald's Road, London WC1X 8RW, GB

**F25B 41/04** → (51) F25B 41/00

(51) **F25B 43/04** (11) **1 497 596 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03747006.9 (22) 15.04.2003  
(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 2003/011736 15.04.2003  
(87) WO 2003/089852 2003/44 30.10.2003  
(30) 17.04.2002 US 373185 P  
17.04.2002 US 373386 P  
23.04.2002 US 374689 P

(54) • *TROCKNUNGSMITTELPATRONE FÜR EINEN INTEGRIERTEN VERFLÜSSIGER/SAMMLER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *DESICCANT CARTRIDGE FOR AN INTEGRATED CONDENSER/RECEIVER AND METHOD OF MAKING SAME*  
• *CARTOUCHE DESHYDRATANTE POUR CONDENSEUR/RECEPTEUR INTEGRE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*  
(71) Flow Dry Technology Ltd, 379 Albert Road, P.O. Box 6003, Brookville, OH 45309, US  
(72) EVANS, John, M., Piqua, OH 45356, US  
FLAUGHER, David, V., Beavercreek, OH 45430, US  
LECONY, Douglas, E., Clayton, OH 45315, US  
PERRINE, Glenn, D., Eaton, OH 45320, US  
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **F25B 49/00** (11) **1 497 597 A1\***  
F25B 49/02  
(25) De (26) De  
(21) 03746812.1 (22) 12.04.2003  
(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) DK 2003/000251 12.04.2003  
(87) WO 2003/089854 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 DE 10217975  
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTDECKEN VON NDERUNGEN IN EINEM ERSTEN MEDIENSTROM EINES WÄRMETRANSPORTMEDIUMS IN EINER KÄLTEANLAGE*

• *METHOD FOR DETECTING CHANGES A FIRST FLUX OF A HEAT OR COLD TRANSPORT MEDIUM IN A REFRIGERATION SYSTEM*  
• *PROCEDE PERMETTANT LA DETECTION DE MODIFICATIONS DANS UN PREMIER FLUX D'UN MILIEU DE TRANSPORT DE CHALEUR OU DE FROID DANS UN SYSTEME DE REFRIGERATION*

(71) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK  
(72) THYBO, Claus, DK-6400 Sønderborg, DK  
RASMUSSEN, Bjarne, Dindler, DK-6400 Sønderborg, DK  
IZADI-ZAMANABAD, Roozbeh, DK-9220 Aalborg, DK

(51) **F25B 49/00** (11) **1 497 598 A1\***  
F25B 49/02  
(25) De (26) De

(21) 03746813.9 (22) 12.04.2003  
(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) DK 2003/000252 12.04.2003  
(87) WO 2003/089855 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 DE 10217974

(54) • *VERFAHREN ZUM AUSWERTEN EINER NICHT GEMESSENEN BETRIEBSGRÖSSE IN EINER KÄLTEANLAGE*  
• *METHOD FOR EVALUATING A NON-MEASURED OPERATING VARIABLE IN A REFRIGERATION PLANT*  
• *PROCEDE D'EVALUATION D'UNE VARIABLE DE FONCTIONNEMENT NON MESUREE DANS UNE INSTALLATION FRIGORIFIQUE*

(71) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK  
(72) THYBO, Claus, DK-6400 Sønderborg, DK

**F25B 49/02** → (51) F25B 49/00

**F25D 3/11** → (51) F25D 13/06

(51) **F25D 13/06** (11) **1 497 599 A1\***  
F25D 3/11  
(25) De (26) De  
(21) 03725050.3 (22) 17.04.2003

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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/004016 17.04.2003  
(87) WO 2003/091641 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 DE 10218298

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABSAUGUNG VON GAS AUS GEFRIERANLAGEN*  
• *DEVICE FOR REMOVING GAS FROM FREEZING INSTALLATIONS BY SUCTION*  
• *DISPOSITIF D'EVACUATION DE GAZ CONTENUS DANS DES INSTALLATIONS FRIGORIFIQUES PAR ASPIRATION*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE  
(72) KAMM, Volker, 82024 Taufkirchen, DE  
(74) Kasseckert, Rainer, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **F25D 17/06** (11) **1 497 600 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746788.3 (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

AL LT LV MK  
(86) BR 2003/000059 16.04.2003  
(87) WO 2003/089858 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 BR 0201397  
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EIN KÜHLVORRICHTUNGSGEBLÄSE*  
• *MOUNTING ARRANGEMENT FOR A REFRIGERATOR FAN*  
• *DISPOSITIF DE MONTAGE POUR VENTILATEUR DE REFRIGERATEUR*

(71) Multibras S.A. Eletrodomésticos, Avenida das Nações Unidas, 12995, 32, andar, CEP-04578-000 Sao Paulo, SP, BR

(72) SCHMID, Alexandre, Cury, 89204-140 Joinville - SC, BR  
CARGNIN, Adriano, 89227-240 Joinville - SC, BR  
PEREIRA, Alessandro, José, 89223-250 Joinville - SC, BR  
RODRIGUES JUNIOR, Rogério, 89261-110 Joinville - SC, BR

(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

(51) **F25D 25/04** (11) **1 497 601 A1\***  
G07F 11/54  
(25) En (26) En  
(21) 03724080.1 (22) 16.04.2003

(84) DE GB IT SE  
(86) US 2003/011943 16.04.2003  
(87) WO 2003/089860 2003/44 30.10.2003  
(30) 17.04.2002 US 124736

(54) • *AUTOMATISIERTES GEFRIERSCHRANKTEIL*  
• *AUTOMATED FREEZER COMPONENT*  
• *COMPARTIMENT DE CONGELATION AUTOMATIQUE*

(71) Carrier Commercial Refrigeration, Inc., PO Box 4800, Carrier Parkway, Syracuse, NY 13221, US  
McDonald's Corporation, 2915 Jorie Boulevard, Oakbrook, IL 60523, US

(72) SANDS, Jeffrey, L., Freeport, IL 61032, US  
PELLICANE, Jack, Wyomissing, PA 19610, US  
CONLIN, James, D., South Beloit, IL 61080, US  
FRANKEN, Thomas, J., Roscoe, IL 61032, US  
FRANKLIN, Andrew, Paul, Beloit, WI 53511, US  
GINNER, Randy, L., Beloit, WI 53511, US  
GLAVAN, Ronald, J., Rockton, IL 61072, US  
GLAWE, Scott, A., Roscoe, IL 61073, US  
HILL, David, A., Beloit, WI 53511, US  
NEWBERRY, Michael, J., Poplar Grove, IL 61065, US  
CALZADA, Manuel, Rolling Meadows, IL 60008, US  
EWALD, Henry, Thomas, Roselle, IL 60172, US

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**F26B 3/12** → (51) B01D 1/20

**F27D 3/18** → (51) C21C 5/46

(51) **F27D 21/04** (11) **1 497 602 A1\***  
F27D 23/00 C21C 5/46  
C21C 5/44

(25) En (26) En  
(21) 03743760.5 (22) 12.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) AU 2003/000295 12.03.2003  
(87) WO 2003/076858 2003/38 18.09.2003  
(30) 12.03.2002 AU PS102702  
26.06.2002 AU PS319202

(54) • *STEUERUNG DES VERSCHLEISSES VON  
FEUERFESTEM MATERIAL*  
• *CONTROL OF REFRACTORY WEAR*  
• *SUIVI DE L'USURE D'UN REFRACTAIRE*

(71) XSTRATA Queensland Limited, Riverside Centre,  
Level 9, 123 Eagle Street, Brisbane, Queensland  
4000, AU

(72) EDWARDS, James, Scott, Melbourne, Victoria  
3001, AU  
TUPPURAINEN, Jorma, Maribyrnong, Victoria 3032,  
AU

(74) ten Brink, Carsten, Dr.-Ing., et al, Murgitroyd &  
Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5  
8PL, GB

**F27D 23/00** → (51) F27D 21/04

**F28D 1/04** → (51) F28F 9/00

(51) **F28D 9/00** (11) **1 497 603 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03717071.9 (22) 23.04.2003

(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) CA 2003/000592 23.04.2003  
(87) WO 2003/091647 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 CA 2383649

(54) • *UMGEKEHRTE ENDPLATE FÜR WÄRME-  
TAÜSCHER*  
• *INVERTED LID SEALING PLATE FOR HEAT  
EXCHANGER*  
• *PLAQUE DE FERMETURE SOUS FORME  
DE COUVERCLE INVERSE POUR ECHAN-  
GEUR DE CHALEUR*

(71) Dana Canada Corporation, 656 Kerr Street,  
Oakville, Ontario L6K 3E4, CA

(72) EVANS, Bruce, L., Burlington, Ontario L7L 3C4, CA  
ST. PIERRE, Mike, Hamilton, Ontario L9B 2P2, CA  
ENGLISH, Joe, L., Calgary, Alberta T52 0J8, CA

(74) Jorio, Paolo, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9,  
10121 Torino, IT

**F28D 9/00** → (51) F28F 27/00

(51) **F28F 9/00** (11) **1 497 604 A1\***  
F28D 1/04  
(25) De (26) De

(21) 03724969.5 (22) 07.04.2003  
(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 2003/003600 07.04.2003  
(87) WO 2003/085348 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 DE 10215624  
25.11.2002 DE 10255011

(54) • *WÄRMEÜBERTRAGEREINHEIT, INSBESON-  
DERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *HEAT TRANSFER UNIT, ESPECIALLY FOR A  
MOTOR VEHICLE*

• *UNITE DE TRANSFERT DE CHALEUR, EN  
PARTICULIER POUR UN VEHICULE A  
MOTEUR*

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469  
Stuttgart, DE

(72) REICHL, Frank, 70825 Korntal-Münchingen, DE  
SPIETH, Michael, 72810 Gomaringen, DE

(74) Reiners, Thomas, Behr GmbH & Co. KG, Intellectual  
Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart,  
DE

(51) **F28F 27/00** (11) **1 497 605 A1\***  
F28D 9/00

(25) En (26) En  
(21) 03720480.7 (22) 15.04.2003

(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 2003/003983 15.04.2003

(87) WO 2003/091651 2003/45 06.11.2003

(30) 24.04.2002 GB 0209352

(54) • *VERBESSERTE WÄRMETAUSCHER-TEMPE-  
RATURREGEL-EINRICHTUNG*  
• *IMPROVED HEAT EXCHANGER TEMPERA-  
TURE CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTEME DE COMMANDE DE TEMPERA-  
TURE A ECHANGEUR THERMIQUE AME-  
LIORE*

(71) Ashe Morris Limited, 6 Christchurch Crescent,  
Radlett, Hertfordshire, WD7 8AH, GB

(72) ASHE, Robert, Radlett, Hertfordshire WD7 8AH, GB  
MORRIS, David, Warrington, Cheshire WA4 5NW,  
GB

(74) Bawden, Peter Charles, et al, Bawden &  
Associates, 4 The Gatehouse 2 High Street,  
Harpden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

(51) **F28G 13/00** (11) **1 497 606 A1\***  
C10G 9/12

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03709908.2 (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  
AL LT LV MK RO

(86) FR 2003/000280 30.01.2003

(87) WO 2003/078914 2003/39 25.09.2003

(30) 15.03.2002 FR 0203209

(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON KOH-  
LENSTOFFABLAGERUNGEN IN EINEM  
WÄRMETAUSCHER*  
• *METHOD OF AT LEAST PARTIALLY REMOV-  
ING CARBON DEPOSITS FROM A HEAT  
EXCHANGER*  
• *PROCEDE D'ELIMINATION AU MOINS PAR-  
TIELLE DE DEPOTS CARBONES DANS UN  
ECHANGEUR DE CHALEUR*

(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois  
Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

Packinox SA, 4, rue Dumorey, BP 187, 71105  
Chalons sur Saone, FR

(72) NASTOLL, Willy, F-38370 Les Roches de Condrieu,  
FR

SABIN, Dominique, F-71640 Mellecey, FR

**F41H 11/16** → (51) B62D 61/12

**F42B 3/10** → (51) F42C 19/12

(51) **F42B 5/16** (11) **1 497 607 A1\***  
F42B 14/00 F42B 30/00

(25) En (26) En  
(21) 03746781.8 (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) AU 2003/000318 17.03.2003

(87) WO 2003/089871 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 AU PS182802

(54) • *GESCHOSSDICHTUNGSANORDNUNG*  
• *PROJECTILE SEALING ARRANGEMENT*  
• *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR PRO-  
JECTILES*

(71) Metal Storm Limited, Central Plaza One, Level 34,  
345 Queen Street, Brisbane, QLD 4000, AU

(72) BAMBACH, Ramon, John, Victoria Point,  
Queensland 4165, AU

(74) Kemp, Paul Geoffrey, Brookes Batchellor 102-108  
Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

**F42B 14/00** → (51) F42B 5/16

**F42B 30/00** → (51) F42B 5/16

**F42C 15/40** → (51) F42C 19/12

(51) **F42C 19/12** (11) **1 497 608 A2\***  
F42B 3/10 F42C 15/40

(25) En (26) En  
(21) 01924182.7 (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

(86) US 2001/008535 16.03.2001

(87) WO 2001/071272 2001/39 27.09.2001

(88) 21.08.2003

(30) 17.03.2000 US 190458 P

(54) • *GESCHÜTZZÜNDSYSTEM*  
• *ORDNANCE FIRING SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE MISE A FEU D'ENGINS MILI-  
TAIRES*

(71) Ensign-Bickford Aerospace & Defense Company,  
640 Hopmeadow Street, Simsbury, CT 06070, US

(72) BOUCHER, Craig, J., Simsbury, CT 06070, US  
MARSHALL, Paul, N., Avon, CT 06001, US

(74) NOVOTNEY, David, B., Agawam, MA 01001, US  
Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte  
Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628  
München, DE

(51) **G01B 1/00** (11) **1 497 609 A2\***  
(25) De (26) De

(21) 03746157.1 (22) 02.04.2003

(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) EP 2003/003421 02.04.2003

(87) WO 2003/087706 2003/43 23.10.2003

(88) 02.09.2004

(30) 17.04.2002 DE 10217726

(54) • *OPTISCHE POSITIONSMESSEINRICHTUNG*  
• *OPTICAL POSITION MEASURING DEVICE*  
• *DISPOSITIF OPTIQUE DE MESURE DE  
POSITION*

(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60,  
83292 Traunreut, DE

(72) BENNER, Ulrich, 83308 Trostberg, DE  
MAYER, Elmar, 83365 Nussdorf, DE

(51) **G01B 9/02** (11) **1 497 610 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03715308.7 (22) 07.04.2003  
(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) IL 2003/000292 07.04.2003  
(87) WO 2003/085371 2003/42 16.10.2003  
(88) 29.01.2004  
(30) 07.04.2002 IL 14901602

(54) • *SCHNELLE HYPER-SPEKTRALABBILDUNG MIT HOHER AUFLÖSUNG IN ECHTZEIT*  
• *REAL TIME HIGH SPEED HIGH RESOLUTION HYPER-SPECTRAL IMAGING*  
• *IMAGERIE HYPER-SPECTRALE A HAUTE RESOLUTION ET A GRANDE VITESSE EN TEMPS REEL*

(71) Green Vision Systems Ltd., 6 HaNachoshet Street, Ramat Hachayal, 69 710 Tel Aviv, IL  
(72) MOSHE, Danny, S., 55 024 Kiryat Ono, IL  
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **G01B 11/00** (11) **1 497 611 A2\***  
H01L 21/66  
(25) En (26) En  
(21) 03731035.6 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/012136 17.04.2003  
(87) WO 2003/089888 2003/44 30.10.2003  
(88) 21.10.2004  
(30) 17.04.2002 US 373487 P  
16.04.2003 US 417996

(54) • *STREUMETRISCHE MESSUNG VON UNTERSCHNITTENEN MEHRSCICHT-BEUGESTRUKTUREN*  
• *SCATTEROMETRIC MEASUREMENT OF UNDERCUT MULTI-LAYER DIFFRACTING STRUCTURES*  
• *MESURE DIFFUSIOMETRIQUE DE STRUCTURES DE DIFFRACTION MULTICOUCHES SOUS-JACENTES*

(71) Accent Optical Technologies, Inc., 131 NW Hawthorne Avenue, Suite 207, Bend, OR 97701-2958, US  
(72) LITTAU, Michael, E., Bend, Oregon 97701, US  
RAYMOND, Christopher, J., Bend, Oregon 97701, US  
(74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

(51) **G01B 11/04** (11) **1 497 612 A1\***  
G07B 17/00 G07B 17/02  
G01G 19/00 G01G 19/415  
B07C 5/10 B07C 5/16

(25) En (26) En  
(21) 03746193.6 (22) 07.04.2003  
(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) AU 2003/000413 07.04.2003  
(87) WO 2003/087712 2003/43 23.10.2003  
(30) 09.04.2002 AU PS164202  
13.06.2002 AU PS292002

(54) • *WÜRFELUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *CUBING APPARATUS AND METHODS*  
• *PROCEDES ET APPAREIL DE MESURE DU VOLUME*

(71) Cube Logic Systems Proprietary Limited, 13 Ross Street, Glebe, New South Wales 2037, AU  
(72) HORHANN, Jurgen, Albert, Glebe, New South Wales 2037, AU  
MCNAMEE, David, Mason, Balmoral, New South Wales 2088, AU

(74) Deambrogi, Edgardo, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

**G01B 11/24** → (51) F16L 55/26

(51) **G01B 11/25** (11) **1 497 613 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03720517.6 (22) 23.04.2003  
(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) EP 2003/004210 23.04.2003  
(87) WO 2003/091660 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 DE 10219054

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER RÄUMLICHEN KOORDINATEN EINES GEGENSTANDES*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE SPATIAL CO-ORDINATES OF AN OBJECT*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LES COORDONNEES SPATIALES D'UN OBJET*

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) NOTNI, Gunther, 07749 Jena, DE  
HEINZE, Mathias, 07749 Jena, DE  
KÜHMSTEDT, Peter, 07747 Jena, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **G01B 11/27** (11) **1 497 614 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03733690.6 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) SE 2003/000633 22.04.2003  
(87) WO 2003/089875 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 SE 0201224

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG VON KOMPONENTEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ALIGNMENT OF COMPONENTS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ALIGNEMENT DE COMPOSANTS*

(71) A.P. Fixturlaser AB, Östergårdsgatan 11, 431 53 Mölndal, SE  
(72) HENRY, Richard, W., West Chester, OH 45069, US  
(74) Andersson, Per Rune, et al, Albihs Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

**G01B 11/30** → (51) F16L 55/26

(51) **G01C 3/08** (11) **1 497 615 A1\***  
G01S 7/51  
(25) De (26) De  
(21) 03727170.7 (22) 02.04.2003  
(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) DE 2003/001080 02.04.2003  
(87) WO 2003/087718 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 DE 10216207

(54) • *ENTFERNUNGSMESSGERÄT*  
• *DISTANCE MEASURING DEVICE*  
• *APPAREIL DE MESURE DE LA DISTANCE*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SKULTETY-BETZ, Uwe, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
CLAUDIUS, Tobias, 70193 Stuttgart, DE

**G01C 9/28** → (51) G01C 25/00

(51) **G01C 19/56** (11) **1 497 616 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03751750.5 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/012570 22.04.2003  
(87) WO 2004/001335 2004/01 31.12.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 23.04.2002 US 128071

(54) • *ERWEITERUNG DES DYNAMIKBEREICHES EINES MIKROELEKTROMECHANISCHEN GYROSKOPS*  
• *INCREASING THE DYNAMIC RANGE OF A MEMS GYROSCOPE*  
• *AUGMENTATION DE LA GAMME DYNAMIQUE D'UN GYROSCOPE MEMS*  
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US  
(72) PLATT, William, P., Columbia Heights, MN 55421, US  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01C 19/56** (11) **1 497 617 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03799752.5 (22) 23.04.2003  
(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 2003/012529 23.04.2003  
(87) WO 2004/038330 2004/19 06.05.2004  
(88) 29.07.2004  
(30) 25.04.2002 US 132056

(54) • *MIKROELEKTROMECHANISCHES GYROSKOP MIT PARAMETRISCHEM VERSTÄRKUNGSFAKTOR*  
• *MEMS GYROSCOPE WITH PARAMETRIC GAIN*  
• *GYROSCOPE MEMS GAIN PARAMETRIQUE*  
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US  
(72) JOHNSON, Burgess, R., Bloomington, MN 55431, US  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01C 21/34** (11) **1 497 618 A1\***  
G08G 1/09 G08G 1/0968  
(25) De (26) De  
(21) 03727333.1 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/004160 22.04.2003  
(87) WO 2003/091663 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 DE 10218636

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN ZIELFÜHRUNG EINES FAHRZEUGES*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMICALLY NAVIGATING A VEHICLE TO ITS DESTINATION*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE GUIDAGE DYNAMIQUE D'UN VEHICULE*  
(71) Daimler Chrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
(72) ALEKSIC, Mario, 78647 Trossingen, DE  
DEMIR, Cesim, 71134 Aidlingen, DE

KEPPLER, Martin, 72160 Horb, DE  
RICHTER, Werner, 70180 Stuttgart, DE

(51) **G01C 25/00** (11) **1 497 619 A1\***  
G01C 9/28  
(25) En (26) En  
(21) 03715310.3 (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

AL LT LV MK  
(86) IL 2003/000294 08.04.2003  
(87) WO 2003/089880 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 IL 14927402

(54) • *HALTEKLEMMEN ZUM BEFESTIGEN EINER ZYLINDRISCHEN WAAGENLIBELLE*  
• *RETAINER CLIPS FOR SECURING A CYLINDRICAL LEVEL VIAL*  
• *BAGUES DE MAINTIEN POUR FIXER UNE NIVELLE CYLINDRIQUE*  
(71) Kapro Industries Ltd., D.N. Bikat Beit Hakerem, 12390 Kibbutz Kadarim, IL  
(72) SZUMER, Emanuel, 12390 Kibbutz Kadarim, IL  
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**G01D 5/20** → (51) G01D 5/22

(51) **G01D 5/22** (11) **1 497 620 A2\***  
G01D 5/20  
(25) En (26) En  
(21) 03727370.3 (22) 23.04.2003  
(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 2003/004355 23.04.2003  
(87) WO 2003/091654 2003/45 06.11.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 23.04.2002 GB 0209240  
29.10.2002 GB 0225160

(54) • *MAGNETISCHER WEGSENSOR*  
• *MAGNETIC DISPLACEMENT TRANSDUCER*  
• *TRANSDUCTEUR MAGNETIQUE DE MESURE DE DEPLACEMENT*  
(71) Fast Technology AG, Otto Hahn Strasse 24, Gewerbegebiet Riemering, 85521 Ottobrunn, DE  
(72) MAY, Lutz, Axel, Gelting 82538, DE  
(74) CUNTZE, Georg, 85570 Markt Schwaben, DE  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**G01D 18/00** → (51) A61N 5/06

(51) **G01D 21/00** (11) **1 497 621 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03721566.2 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/010705 08.04.2003  
(87) WO 2003/087731 2003/43 23.10.2003  
(30) 11.04.2002 US 120744

(54) • *HALBLEITERLAST-PORTAUSRICHTUNGSEINRICHTUNG*  
• *SEMICONDUCTOR LOAD PORT ALIGNMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE PORT DE CHARGEMENT POUR SEMI-CONDUCTEURS*  
(71) BROOKS AUTOMATION, INC., 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824, US  
(72) BECKHART, Gordon, Haggott, Colorado Springs, CO 80906, US

CONARRO, Patrick, Rooney, Green Mountain Falls, CO 80819, US  
HARRELL, Kevin, James, Woodland Park, CO 80863, US  
FARIVAR-SADRI, Kamran, Michael, Colorado Springs, CO 80906, US  
(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**G01F 1/26** → (51) F24D 19/10

**G01F 1/28** → (51) A47L 13/30

**G01F 1/68** → (51) G01F 1/72

(51) **G01F 1/684** (11) **1 497 622 A1\***  
G01F 5/00  
(25) De (26) De  
(21) 03722291.6 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) DE 2003/001311 22.04.2003  
(87) WO 2003/089884 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 DE 10217884

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER IN EINER LEITUNG STRÖMENDEN LUFT- MASSE*  
• *DEVICE FOR MEASURING THE MASS OF AIR FLOWING INSIDE A LINE*  
• *DISPOSITIF POUR MESURER UNE MASSE D'AIR S'ECOULANT DANS UN CONDUIT*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) STEUBER, Frank, 93077 Bad Abbach, DE  
PESAHL, Stefan, 93342 Saal a.d. Donau, DE  
SCHEIBNER, Jürgen, 09380 Thalheim, DE  
SCHURIG, Kai, 93049 Regensburg, DE  
WILDGEN, Andreas, 93152 Nittendorf, DE  
SETESCAK, Stephen, 93080 Pentling, DE

(51) **G01F 1/684** (11) **1 497 623 A1\***  
G01F 15/00

(25) En (26) En  
(21) 03724177.5 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/012560 22.04.2003  
(87) WO 2003/089885 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 US 128775

(54) • *FLÜSSIGKEITSSENSOR FÜR RAUHE UMGEBUNGEN*  
• *FLOW SENSOR FOR HARSH ENVIRONMENTS*  
• *CAPTEUR DE DEBIT POUR CONDITIONS DIFFICILES*  
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US  
(72) BONNE, Ulrich, Hopkins, MN 55343, US  
SATREN, Ernest, Bloomington, MN 55420, US  
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01F 1/704** (11) **1 497 624 A1\***  
G01N 21/71

(25) De (26) De  
(21) 03706595.0 (22) 01.03.2003  
(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 RO  
(86) EP 2003/002107 01.03.2003  
(87) WO 2003/091670 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 DE 10218045

(54) • *VERWENDUNG VON TRACER SOWIE VERFAHREN MIT VERWENDUNG VON TRACER*  
• *USE OF TRACERS AND METHOD INVOLVING THE USE OF TRACERS*  
• *UTILISATION DE TRACEURS ET PROCEDURE FAISANT APPEL A DES TRACEURS*

(71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76131 Karlsruhe, DE  
(72) MERZ, Albert, 76139 Karlsruhe, DE  
OSER, Bernhard, 76137 Karlsruhe, DE  
SEIFERT, Helmut, 67069 Ludwigshafen, DE  
SIEGEL, Reinhold, 76709 Kronau, DE  
EBERT, Volker, 69121 Heidelberg, DE  
SCHLOSSER, Hans, Eric, 61476 Kronberg, DE  
WOLFRUM, Jürgen, 37124 Rosdorf-Obernjesa, DE  
(74) Rückert, Friedrich, Dr., Forschungszentrum Karlsruhe GmbH Patente und Lizenzen Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **G01F 1/72** (11) **1 497 625 A1\***  
G01F 1/68 F02D 41/18

(25) De (26) De  
(21) 03722296.5 (22) 23.04.2003  
(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) DE 2003/001324 23.04.2003  
(87) WO 2003/095948 2003/47 20.11.2003  
(30) 23.04.2002 DE 10218117  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES LUFTMASSENSTROMS*  
• *METHOD FOR DETERMINING AN AIR MASS FLOW*  
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'UN FLUX MASSIQUE D'AIR*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) FRIE, Werner, 93057 Regensburg, DE

**G01F 5/00** → (51) G01F 1/684

**G01F 15/00** → (51) G01F 1/684

**G01G 19/00** → (51) G01B 11/04

**G01G 19/415** → (51) G01B 11/04

(51) **G01H 1/00** (11) **1 497 626 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03724218.7 (22) 23.04.2003  
(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 2003/012769 23.04.2003  
(87) WO 2003/091674 2003/45 06.11.2003  
(88) 29.01.2004  
(30) 23.04.2002 US 374943 P

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON KOHÄRENTEM RAUSCHEN IN EINEM DIGITALEN SIGNALMITTLER*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR REDUCTION OF COHERENT NOISE IN A DIGITAL SIGNAL AVERAGER*  
• *APPAREIL ET PROCÉDES PERMETTANT DE REDUIRE UN BRUIT COHERENT DANS UN MOYENNEUR DE SIGNAUX NUMERIQUES*  
(71) ANALYTICA OF BRANFORD, INC., 29 Business Park Drive, Branford, CT 06405, US  
(72) WELKIE, David, G., Analytica of Branford, Inc., Branford, CT 06405, US  
WHITEHOUSE, Craig, M., Analytica of Branford, Inc., Branford, CT 06405, US  
(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G01J 3/10** (11) **1 497 627 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03701996.5 (22) 02.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/000206 02.01.2003  
(87) WO 2003/098173 2003/48 27.11.2003  
(30) 13.05.2002 US 145209  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LICHTQUELLE FÜR CAVITY-RINGDOWN-SPEKTROSKOPIE  
• SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A LIGHT SOURCE FOR CAVITY RINGDOWN SPECTROSCOPY  
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A COMMANDER UNE SOURCE DE LUMIERE DESTINEE A LA SPECTROSCOPIE A CAVITE PAR ABAISSEMENT D'ANNEAU  
(71) Tiger Optics, L.L.C., 250 Titus Avenue, Warrington, PA, US  
(72) AUGUSTINE, Robert, Willow Grove, PA 19090, US  
KRUSEN, Calvin, R., Richboro, PA 18954, US  
WANG, Chuji, Hatboro, PA, 19040, US  
YAN, Wen-Bin, Cranbury, NJ, 08512, US  
(74) Staudt, Hans-Peter, Dipl.-Ing., et al, Bittner & Partner, Harderstrasse 39, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **G01K 7/02** (11) **1 497 628 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02749995.3 (22) 15.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/022212 15.07.2002  
(87) WO 2003/008920 2003/05 30.01.2003  
(88) 04.11.2004  
(30) 15.07.2001 CN 01244854  
(54) • SCHUTZRÖHRE FÜR EIN THERMOELEMENT  
• THERMOCOUPLE PROTECTION TUBE  
• TUBE DE PROTECTION THERMOCOUPLE  
(71) Texaco Development Corporation, 2613 Camino Ramon, San Ramon, California 94583-4289, US  
(72) WU, Chi-Ming, Diamond Bar, CA 91765, US  
DONG, Hong-Hai, Jiangsu Province PRC, CN  
(74) Nash, David Allan, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G01K 7/36** (11) **1 497 629 A1\***  
G01K 11/26 G01N 5/02  
(25) En (26) En  
(21) 03726446.2 (22) 23.04.2003  
(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 2003/012775 23.04.2003  
(87) WO 2003/091679 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 US 375522 P  
(54) • MAGNETOAKUSTISCHES SENSORSYSTEM UND ZUGEORDNETES VERFAHREN ZUM MESSEN VON UMGEBUNGZUSTÄNDEN  
• MAGNETACOUSTIC SENSOR SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD FOR SENSING ENVIRONMENTAL CONDITIONS  
• SYSTEME DE CAPTEUR MAGNETOACOUSTIQUE ET PROCEDE ASSOCIE PERMETTANT DE DETECTER DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES  
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB  
(72) Walker, Dwight Sherod, Research Triangle Park, NC 27709, US

JAMES; Michael Bernard, Ware, Hertfordshire, SG1 2ODP, GB  
(74) Rice, Jason Neale, et al, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN295.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**G01K 11/26** → (51) G01K 7/36

(51) **G01L 1/00** (11) **1 497 630 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03719872.8 (22) 21.04.2003  
(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 2003/012317 21.04.2003  
(87) WO 2003/088819 2003/44 30.10.2003  
(88) 08.01.2004  
(30) 22.04.2002 US 127224

(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR MERKMALS-VERFOLGENDEN STAMM-ABSCHÄTZUNG FÜR DIE ELASTOGRAPHIE  
• METHOD AND APPARATUS FOR FEATURE TRACKING STRAIN ESTIMATION FOR ELASTOGRAPHY  
• PROCEDE ET APPAREIL UTILISES POUR ESTIMER LA DEFORMATION DANS LA DETECTION DE TRAITS EN ELASTOGRAPHIE

(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin Texas 78701, US  
(72) SRINIVASAN, Seshadri, Houston, TX 77023, US  
OPHIR, Jonathan, Austin, TX 78734, US  
(74) McCall, John Douglas, et al, W.P. THOMPSON & CO. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

**G01L 5/00** → (51) D21G 1/00

(51) **G01L 19/06** (11) **1 497 631 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02807256.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/001305 22.04.2002  
(87) WO 2003/089892 2003/44 30.10.2003  
(54) • ERZEUGUNG VON LSF-VEKTOREN  
• GENERATING LSF VECTORS  
• PRODUCTION DE VECTEURS LSF  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) AL-NAIMI, Khaldoon, Taha, Guildford, Surrey GU2 7NW, GB  
VILLETTE, Stephane, F-72500 Dissay s/s Courcillon, FR  
KONDOZ, Ahmet, Guildford, Surrey GU4 7LR, GB  
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G01M 13/02** (11) **1 497 632 A1\***  
F16H 61/12  
(25) De (26) De  
(21) 03718766.3 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/004020 17.04.2003  
(87) WO 2003/091686 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 DE 10218050  
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND FEHLERDIAGNOSE FÜR KOMPONENTEN DES ANTRIEBSSTRANGS EINES KRAFTFAHRZEUGS  
• METHOD FOR MONITORING COMPONENTS OF THE DRIVE TRAIN OF A MOTOR VEHICLE AND FOR DIAGNOSING ERRORS IN THE SAME

• PROCEDE POUR EFFECTUER UN CONTROLE ET UN DIAGNOSTIC D'ERREUR SUR DES COMPOSANTS DE LA CHAINE CINEMATIQUE D'UNE AUTOMOBILE

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) POPP, Christian, 88079 Kressbronn, DE  
STEINHAUSER, Klaus, 88079 Kressbronn, DE  
DIEBOLD, Sven, 88048 Friedrichshafen, DE  
SCHOLZ, Manfred, 88074 Meckenbeuren, DE

(51) **G01M 17/02** (11) **1 497 633 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03747042.4 (22) 21.04.2003  
(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 2003/012199 21.04.2003  
(87) WO 2003/089893 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 US 374793 P  
16.04.2003 US 417291  
(54) • VERBESSERUNGEN AN REIFENGLEICHFÖRMIGKEITSPRÜFUNGEN  
• IMPROVEMENTS IN TIRE UNIFORMITY TESTING  
• AMELIORATIONS APORTEES A LA VERIFICATION DE L'UNIFORMITE DES PNEUS  
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025-5811, US  
(72) BEEBE, James, Kent, OH 44240, US  
CARGOULD, Barry, Hudson, OH 44236, US  
MATUSZNY, Richard, Parma, OH 44134, US  
(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01N 1/00** (11) **1 497 634 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02789525.9 (22) 08.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035914 08.11.2002  
(87) WO 2003/040695 2003/20 15.05.2003  
(88) 11.11.2004  
(30) 08.11.2001 US 345283 P  
(54) • PROTEINKNOTEN  
• PROTEIN KNOBS  
• SPICULES DE PROTEINES  
(71) Moyle, William R., 952 River Road, Piscataway, NJ 08854, US  
Xing, Yongna, 49 R Reading Road, Edison, NJ 08817, US  
(72) Moyle, William R., Piscataway, NJ 08854, US  
Xing, Yongna, Edison, NJ 08817, US  
(74) Webber, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G01N 3/02** (11) **1 497 635 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03719634.2 (22) 07.04.2003  
(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 2003/010670 07.04.2003  
(87) WO 2003/087018 2003/43 23.10.2003  
(88) 19.08.2004  
(30) 08.04.2002 US 370843 P  
(54) • PRÄPARATHALTEVORRICHTUNG  
• SPECIMEN HOLDING APPARATUS  
• APPAREIL PORTE-PREPARATIONS  
(71) E.A. Fischione Instruments Inc., 9003 Corporate Circle, Export, PA 15632, US

(72) FISCHIONE, Paul, E., Export, PA 15632, US  
GRONSKY, Jeff, Ligonier, PA 15658, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise  
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,  
London WC1A 1LW, GB

**G01N 5/02** → (51) G01K 7/36

**G01N 21/71** → (51) G01F 1/704

(51) **G01N 21/76** (11) **1 497 636 A1\***  
G01N 33/53  
(25) En (26) En  
(21) 03747335.2 (22) 23.04.2003  
(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 2003/013001 23.04.2003  
(87) WO 2003/091714 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 US 375570 P  
30.01.2003 US 356715

(54) • *PROBENSAMMEL- UND PRÜFSYSTEM*  
• *SAMPLE COLLECTION AND TESTING SYS-  
TEM*  
• *SYSTEME DE COLLECTION ET D'EXAMEN  
D'ECHANTILLONS*

(71) BioControl Systems, Inc., 12822 SE 32nd Street,  
Bellevue, Washington 98005, US

(72) FELDSINE, Philip, T., Mercer Island, WA 98040, US  
KELLY, Tim, A., Bellevue, WA 98007, US  
CHRISTENSEN, Jim, Portland, OR 97229, US  
DI CARLO, Joseph, B., Long Beach, CA 90803, US  
ANDERSEN, Mark, Pasadena, CA 91106, US  
KRESSNER, Anita, Bellevue, WA 98008, US

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester &  
Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336  
München, DE

**G01N 21/88** → (51) F16L 55/26

(51) **G01N 23/20** (11) **1 497 637 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03728381.9 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/011274 10.04.2003  
(87) WO 2003/087796 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 US 371550 P

(54) • *HOCHDURCHSATZ-RÖNTGENDIFFRAK-  
TIONSFILTERPROBENHALTER*  
• *HIGH THROUGHPUT X-RAY DIFFRACTION  
FILTER SAMPLE HOLDER*  
• *PORTE-ECHANTILLON A FILTRE DE DIF-  
FRACTION DE RAYONS X A DEBIT ELEVE*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000,  
Route 206 and Princelcine Road, Princeton, NJ  
08543-4000, US

(72) ROSSO, Victor, W., East Windsor, NJ 08520, US  
YOUNG, Glen, New Brunswick, NJ 08903, US  
NOLFO, Joseph, Hawthorne, NJ 07506, US  
VITEZ, Imre, M., Whitehouse Station, NJ 08889, US  
VENIT, John, J., New Brunswick, NJ 08902, US  
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,  
Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469  
München, DE

**G01N 24/00** → (51) A61K 38/00

**G01N 24/08** → (51) C12Q 1/00

**G01N 27/00** → (51) G01N 27/42

**G01N 27/30** → (51) C12Q 1/00

**G01N 27/406** → (51) G01N 27/419

**G01N 27/407** → (51) G01N 27/419

(51) **G01N 27/419** (11) **1 497 638 A1\***  
G01N 27/406 G01N 27/407  
(25) De (26) De  
(21) 03714678.4 (22) 06.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/000701 06.03.2003  
(87) WO 2003/087803 2003/43 23.10.2003  
(30) 16.04.2002 DE 10216724

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER  
BREITBAND-LAMBDA SONDE*  
• *METHOD FOR OPERATING A BROADBAND  
LAMBDA PROBE*  
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER  
UNE SONDE LAMBDA A LARGE BANDE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE

(72) WIEDENMANN, Hans-Martin, 70195 Stuttgart, DE  
DIEHL, Lothar, 70499 Stuttgart, DE

(74) MOSER, Thomas, 71701 Schwieberdingen, DE

(51) **G01N 27/42** (11) **1 497 639 A1\***  
G01N 27/00

(25) En (26) En  
(21) 03731034.9 (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) US 2003/012100 18.04.2003  
(87) WO 2003/089920 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 US 127380

(54) • *MESSUNG DER KAPAZITÄT ZUR BILDUNG  
VON ABLAGERUNGEN MIT EINER MIKRO-  
WAAGE*  
• *MEASURING DEPOSIT FORMING CAPACITY  
WITH MICROBALANCE*  
• *MESURE DE LA CAPACITE DE FORMATION  
DE DEPOT UTILISANT UNE MICROBA-  
LANCE*

(71) Nalco Company, 1601 W. Diehl Road, Naperville, IL  
60563-1198, US

(72) SHEVCHENKO, Sergey, M., Aurora, IL 60504, US  
KOUZNETSOV, Dmitri, L., Aurora, IL 60504, US

(74) DUGGIRALA, Prasad, Y., Naperville, IL 60564, US  
(74) Molyneaux, Martyn William, Harrison Goddard  
Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA,  
GB

(51) **G01N 27/64** (11) **1 497 640 A1\***  
H01J 49/40  
(25) En (26) En  
(21) 03718569.1 (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

AL LT LV MK

(86) CA 2003/000600 24.04.2003  
(87) WO 2003/091721 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 US 128528

(54) • *VORRICHTUNG UND METHODE ZUR  
BEWEGLICHKEITSTRENNUNG VON IONEN  
UNTER VERWENDUNG EINES IONENLEI-  
TERS MIT EINEM AXIALEN FELD UND  
EINEM GEGENSTRÖMENDEN GAS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR MOBILITY  
SEPARATION OF IONS UTILIZING AN ION  
GUIDE WITH AN AXIAL FIELD AND COUN-  
TERFLOW OF GAS*

(71) Tularik, Inc., 1120 Veterans Boulevard, South San  
Francisco, California 94080, US

(72) LI, Jing, Flushing, NY 11355, US  
POWERS, Scott, Greenlawn, NY 11740, US

(74) YANG, Jianxin, Commack, NY 11725, US  
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G01N 33/00** (11) **1 497 642 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03716689.9 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/008305 18.03.2003  
(87) WO 2003/079982 2003/40 02.10.2003  
(88) 11.11.2004  
(30) 19.03.2002 US 365192 P  
19.03.2002 US 365206 P

(54) • *GENAMPLIFIZIERUNG BEI KREBS*  
• *GENE AMPLIFICATION IN CANCER*  
• *AMPLIFICATION DE GENES EN CAS DE  
CANCER*

• *APPAREIL ET PROCEDE DE SEPARATION A  
MOBILITE D'IONS METTANT UN OEUVRE  
UN GUIDE D'IONS QUI PRESENTE UN  
CHAMP AXIAL ET UN CONTRE-COURANT  
DE GAZ*

(71) MDS Inc., doing business as MDS Sciex, 71 Four  
Valley Drive, Concord, Ontario L4K 4V8, CA

(72) LOBODA, Alexandre V., Toronto, Ontario M2R 3A3,  
CA

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

(51) **G01N 27/90** (11) **1 497 641 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03747170.3 (22) 23.04.2003  
(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 2003/001740 23.04.2003  
(87) WO 2003/091722 2003/45 06.11.2003

(88) 19.02.2004  
(30) 24.04.2002 GB 0209333

(54) • *VORRICHTUNG ZUR FEHLERERKENNUNG*  
• *DEFECT DETECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE DEFAUT*

(71) Networksuk Ltd, Queens Head House, The Street,  
Acle, Norwich, Norfolk NR13 3DY, GB

(72) HOBBS, Alan, Norwich, Norfolk NR13 3AT, GB  
COOKE, Robert, Norwich, Norfolk NR10 4NP, GB

(74) BARRETT, Alex, Norwich, Norfolk NR10 4NP, GB  
Wilson, Peter, William Jones Limited Willow Lane  
House Willow Lane Norwich, Norfolk NR2 1EU, GB

**G01N 30/96** → (51) C08J 3/12

**G01N 31/00** → (51) C10L 1/00

(51) **G01N 33/00** (11) **1 497 642 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03716689.9 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/008305 18.03.2003  
(87) WO 2003/079982 2003/40 02.10.2003

(88) 11.11.2004  
(30) 19.03.2002 US 365192 P  
19.03.2002 US 365206 P

(54) • *GENAMPLIFIZIERUNG BEI KREBS*  
• *GENE AMPLIFICATION IN CANCER*  
• *AMPLIFICATION DE GENES EN CAS DE  
CANCER*

(71) Tularik, Inc., 1120 Veterans Boulevard, South San  
Francisco, California 94080, US

(72) LI, Jing, Flushing, NY 11355, US  
POWERS, Scott, Greenlawn, NY 11740, US

(74) YANG, Jianxin, Commack, NY 11725, US  
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G01N 33/00** (11) **1 497 643 A1\***  
A01K 67/033 A01K 67/027  
C12N 15/00

(25) En (26) En  
(21) 03726225.0 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/010772 08.04.2003  
(87) WO 2003/087812 2003/43 23.10.2003

(30) 09.04.2002 US 370689 P

(54) • *VORRICHTUNG UND METHODE ZUR  
BEWEGLICHKEITSTRENNUNG VON IONEN  
UNTER VERWENDUNG EINES IONENLEI-  
TERS MIT EINEM AXIALEN FELD UND  
EINEM GEGENSTRÖMENDEN GAS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR MOBILITY  
SEPARATION OF IONS UTILIZING AN ION  
GUIDE WITH AN AXIAL FIELD AND COUN-  
TERFLOW OF GAS*

(71) Tularik, Inc., 1120 Veterans Boulevard, South San  
Francisco, California 94080, US

(72) LI, Jing, Flushing, NY 11355, US  
POWERS, Scott, Greenlawn, NY 11740, US

(74) YANG, Jianxin, Commack, NY 11725, US  
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (54) • UMSCHLOSSENE AQUAKULTURSYSTEME ZUR PRODUKTION GEREINIGTER REKOMBINANTER PROTEINE
- ENCLOSED AQUACULTURAL SYSTEMS FOR PRODUCTION OF PURIFIED RECOMBINANT PROTEINS
- SYSTEMES D'AQUACULTURES CLOS DESTINES A PRODUIRE DES PROTEINES RECOMBINEES PURIFIEES
- (71) Allnut, F.C. Thomas, 14692 Mustang Path, Glenwood, MD 21738, US
- Harel, Moti, 2012 Masters Drive, Baltimore, MD 21209, US
- (72) Allnut, F.C. Thomas, Glenwood, MD 21738, US
- Harel, Moti, Baltimore, MD 21209, US
- (74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

G01N 33/00 → (51) A61K 38/00

G01N 33/00 → (51) C12M 1/34

G01N 33/28 → (51) C10L 1/00

- (51) **G01N 33/48** (11) **1 497 644 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03728489.0 (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) US 2003/012534 22.04.2003
- (87) WO 2003/089905 2003/44 30.10.2003
- (88) 12.02.2004
- (30) 22.04.2002 US 375150 P
- (54) • COMPUTERANALYSE ABNORMER ZELLEN IN EINEM ZELLBLOCK
- COMPUTERIZED ANALYSIS FOR ABNORMAL CELLS IN A CELL BLOCK
- ANALYSE INFORMATISEE DE CELLULES ANORMALES DANS UN BLOC DE CELLULES
- (71) CDX (Oralscan) Laboratories, Inc., Two Executive Blvd., Suffern, NY 10901, US
- (72) FRIST, Stephen, CDX (Oralscan) Laboratories, Inc., Suffern, NY 10901, US
- SCOTT, Richard S. F., CDX (Oralscan) Labs, Inc., Suffern, NY 10901, US
- (74) Richardson, Mark Jonathon, et al, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G01N 33/48 → (51) A61K 38/00

G01N 33/48 → (51) G01N 33/567

G01N 33/487 → (51) C12Q 1/00

- (51) **G01N 33/50** (11) **1 497 645 A2\***
- A61M 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 03726342.3 (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) US 2003/012037 18.04.2003
- (87) WO 2003/089926 2003/44 30.10.2003
- (88) 18.03.2004
- (30) 19.04.2002 US 374141 P
- 24.06.2002 US 179920
- (54) • INTEGRIERTE AUTOMATISCHE BLUTVERARBEITUNGSEINHEIT
- INTEGRATED AUTOMATIC BLOOD PROCESSING UNIT
- UNITE DE TRAITEMENT DE SANG AUTOMATIQUE INTEGREE

- (71) Mission Medical, Inc., 5670 Stewart Avenue, Fremont, CA 94538, US
- (72) ROBINSON, Thomas, C., San Francisco, CA 94114, US
- ROBINSON, Thomas, P., Encinitas, CA 92024, US
- D'ELIA, Richard, San Mateo, CA 94402-1150, US
- SAHINES, Thomas, Milpitas, CA 95035, US
- EIBE, Paul, Oakland, CA 94621, US
- (74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

G01N 33/50 → (51) C12Q 1/34

G01N 33/50 → (51) C12Q 1/42

G01N 33/50 → (51) G01N 33/567

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 497 646 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 02757528.1 (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

- (86) US 2002/027816 30.08.2002
- (87) WO 2003/021226 2003/11 13.03.2003
- (88) 04.11.2004
- (30) 31.08.2001 US 316554 P
- (54) • PEPTID-BIOMARKER UND IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
- PEPTIDE BIOMARKER AND METHOD OF IDENTIFICATION
- BIOMARQUEUR DE PEPTIDES ET PROCEDE D'IDENTIFICATION
- (71) Pharmacia Corporation, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732, US
- (72) WELSCH, Dean, J., ST. PETERS, MO 63376, US
- DUFFIN, Kevin, L., MANCHESTER, MO 63011, US
- NEMIROVSKIY, Olga, V., WILDWOOD, MO 63038, US
- DUFIELD, Dawn, R., O'FALLON, MO 63366, US
- SUNYER, Teresa, WILDWOOD, MO 63011, US
- HOWARD, Carol Pearcy, FENTON, MO 63026-2751, US
- (74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 497 647 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03710139.1 (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

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/001382 08.04.2003
- (87) WO 2003/089928 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 US 373786 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON THERAPEUTISCHEN DROGENSPIEGELN
- TEST FOR MEASUREMENT OF THERAPEUTIC DRUG LEVELS
- TEST DE MESURE DE NIVEAUX DE MEDICAMENT THERAPEUTIQUE
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) BEDIAN, Vahe, Pfizer Global Research and Dev., Groton, CT 06340, US
- MCLEAN, Stafford, Pfizer Global Research and Dev., Groton, CT 06340, US
- OBACH, Ronald, Scott, Pfizer Global Res. and Dev., Groton, CT 06340, US
- SOARES, Holly, Daria, Pfizer Global Res. and Dev., Groton, CT 06340, US

- (74) Ruddock, Keith Stephen, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 497 648 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03721586.0 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/010831 08.04.2003
- (87) WO 2003/087051 2003/43 23.10.2003
- (88) 26.08.2004
- (30) 08.04.2002 US 370938 P
- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG ALLOSTERISCHER STELLEN
- METHODS FOR IDENTIFYING ALLOSTERIC SITES
- PROCEDES D'IDENTIFICATION DE SITES ALLOSTERIQUES
- (71) Sunesis Pharmaceuticals, Inc., 341 Oyster Point Boulevard, San Francisco, CA 94080, US
- (72) ERLANSON, Daniel, A., San Francisco, CA 94122, US
- HANSEN, Stig, K., El Cerrito, California 94530, US
- HARDY, Jeanne, South San Francisco, CA 94080, US
- LAM, Joni, Berkeley, CA 94704, US
- O'BRIEN, Thomas, San Francisco, CA 94122, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 497 649 A2\***
- C07K 16/00
- (25) En (26) En
- (21) 03721712.2 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/011808 16.04.2003
- (87) WO 2003/089451 2003/44 30.10.2003
- (88) 31.12.2003
- (30) 22.04.2002 US 374432 P
- (54) • FÜR MUCIN-POLYPEPTID SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER
- ANTIBODIES SPECIFIC FOR MUCIN POLYPEPTIDE
- ANTICORPS SPECIFIQUES DU POLYPEPTIDE DE MUCINE
- (71) Dyax Corporation, 300 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
- (72) HOOGENBOOM, Hendricus, R., J., M., NL-6214 AE Maastricht, NL
- HENDERIKX, Maria, Paulina, Godelieve, B-3500 Hasselt, BE
- EDGE, Albert, S., B., Newton, MA 02459, US
- (74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 497 650 A2\***
- G01N 33/543
- (25) En (26) En
- (21) 03724355.7 (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 2003/013517 30.04.2003
- (87) WO 2003/092601 2003/46 13.11.2003
- (88) 02.09.2004
- (30) 30.04.2002 US 376194 P
- 22.01.2003 US 441325 P

- (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON LYSO-SOMALEN SPEICHERKRANKHEITEN
- A METHOD FOR DETECTING LYSOSOMAL STORAGE DISEASES
- PROCEDE POUR DETECTER LES MALADIES LIEES AU STOCKAGE LYSOSOMAL
- (71) Seikagaku Corporation, 1-5, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP  
Saint Louis University, 3556 Caroline Street, Room C-110, St. Louis, MO 63104, US
- (72) OKAMURA, Kazuo, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0002, JP  
MIYAURA, Shuichi, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0002, JP  
TOMATSU, Shunji, Clayton, MO 63105, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

- G01N 33/53** → (51) A61K 38/00

---

- G01N 33/53** → (51) A61K 49/00

---

- G01N 33/53** → (51) C12P 21/08

---

- G01N 33/53** → (51) C12Q 1/00

---

- G01N 33/53** → (51) C12Q 1/68

---

- G01N 33/53** → (51) G01N 21/76

---

- G01N 33/53** → (51) G01N 33/567

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 497 651 A1\***  
B01L 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 03720483.1 (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

---

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/003997 16.04.2003
- (87) WO 2003/089931 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 DE 10217568
- (54) • WELLENLEITER IN PORÖSEN SUBSTRATEN
- WAVEGUIDE IN POROUS SUBSTRATES
- GUIDE D'ONDES DANS DES SUBSTRATS POREUX
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) DERTINGER, Stephan, 80335 München, DE
- FRITZ, Michaela, 81673 München, DE
- FUCHS, Karin, 81739 München, DE
- HANEDER, Thomas, 85221 Dachau, DE
- HANKE, Hans-Christian, 81479 München, DE
- MARTIN, Alfred, 93053 Regensburg, DE
- MÄRZ, Reinhard, 81477 München, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 497 652 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03746394.0 (22) 27.03.2003
- (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) IL 2003/000257 27.03.2003
- (87) WO 2003/087825 2003/43 23.10.2003
- (88) 29.01.2004
- (30) 16.04.2002 US 372432 P
- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND KIT ZUM NACHWEIS EINES ANALYTEN IN EINER PROBE
- METHOD, SYSTEM AND KIT FOR DETECTING AN ANALYTE IN A SAMPLE

- METHODE, SYSTEME ET KIT PERMETTANT DE DETECTER UN ANALYTE DANS UN ECHANTILLON
- (71) Matis Medical Inc., Suite Nr.202, 8890 West Oakland Boulevard, Sunrise, FL 33351, US
- (72) VARON, David, 76965 Kfar Bilu A, IL
- (74) Duffy, Assumpta Dymrna, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

**G01N 33/543** → (51) C12Q 1/68

---

**G01N 33/543** → (51) G01N 33/53

- (51) **G01N 33/564** (11) **1 497 653 A2\***  
C07K 14/47 C07K 16/18
- (25) En (26) En
- (21) 03746307.2 (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

---

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/004038 16.04.2003
- (87) WO 2003/087838 2003/43 23.10.2003
- (88) 01.04.2004
- (30) 18.04.2002 US 373754 P
- 12.06.2002 US 170317

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS ZUR IMMUNOCHEMISCHEN BESTIMMUNG VON MANNAN-BINDENDEM LECTIN (MBL)
- COMPOSITIONS, METHODS AND KITS FOR IMMUNOCHEMICAL DETERMINATION OF MANNAN-BINDING LECTIN (MBL)
- COMPOSITIONS, PROCEDES ET KITS DESTINES A LA DETERMINATION IMMUNOCHEMIQUE DE LA LECTINE LIANT LE MANNANE (MBL)
- (71) Antibodyshop A/S, Grusbakken 6-8, 2820 Gentofte, DK
- (72) UTTENTHAL, Lars, Otto, DK-1200 Copenhagen East, DK
- (74) Peebles, Katrina, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

**G01N 33/566** → (51) A61K 49/00

- (51) **G01N 33/567** (11) **1 497 654 A2\***  
A61K 39/38
- (25) En (26) En
- (21) 02761490.8 (22) 08.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/026986 08.08.2002
- (87) WO 2003/015716 2003/09 27.02.2003
- (88) 04.11.2004
- (30) 13.08.2001 US 312120 P
- (54) • IMMUNOGLOBULIN-E-VAKZINE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
- IMMUNOGLOBULIN E VACCINES AND METHODS OF USE THEREOF
- VACCINS D'IMMUNOGLOBULINE E ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (71) Chen, Swey-Shen Alex, c/o. IGE Therapeutics, Inc., 6827 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) CHEN, Swey-Shen Alex, c/o. IGE Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92121, US
- YANG, Yong-Min, c/o. IGE Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92121, US
- BARANKIEWICZ, Theresa, c/o. IGE Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92121, US
- CHEN, Zhong, San Diego, CA 92122, US
- (74) Breesse, Pierre, et al, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

- (51) **G01N 33/567** (11) **1 497 655 A1\***  
G01N 33/53  
G01N 33/48  
G06F 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 03721842.7 (22) 07.04.2003
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/012664 07.04.2003
- (87) WO 2003/087828 2003/43 23.10.2003
- (30) 08.04.2002 US 370900 P
- 04.12.2002 US 430780 P
- 03.04.2003 US 406510
- (54) • VERBESSERTES GENEXPRESSIONSSYSTEM
- ENHANCED GENE EXPRESSION SYSTEM
- SYSTEME D'EXPRESSION GENIQUE AMELIOREE
- (71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
- (72) TEMPLETON, Nancy, Smyth, Houston, TX 77030, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**G01N 33/567** → (51) A61K 49/00

**G01N 33/569** → (51) G01N 33/567

**G01N 33/569** → (51) G01N 33/68

**G01N 33/573** → (51) G01N 33/68

- (51) **G01N 33/574** (11) **1 497 656 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03717443.0 (22) 10.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/001587 10.04.2003
- (87) WO 2003/087832 2003/43 23.10.2003
- (88) 12.02.2004
- (30) 11.04.2002 GB 0208331
- 17.09.2002 GB 0221538
- (54) • DIAGNOSE VON KARZINOMEN MIT HILFE DES RAIG1-POLYPEPTIDS
- DIAGNOSIS OF CARCINOMA USING RAIG1 POLYPEPTIDES
- PROTEINE IMPLIQUEE DANS LE CARCINOME
- (71) Oxford GlycoSciences (UK) Limited, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY, GB
- (72) TERRETT, J. A., Oxford GlycoSciences (UK) Ltd, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
- (74) Thompson, John, Celltech R&D Limited Patent Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

- (51) **G01N 33/574** (11) **1 497 657 A2\***
- (25) De (26) De
- (21) 03725055.2 (22) 17.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/004037 17.04.2003
- (87) WO 2003/087405 2003/43 23.10.2003
- (88) 17.06.2004
- (30) 17.04.2002 DE 10217102
- (54) • VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON PRIMÄRTUMOREN
- METHOD FOR CHARACTERIZING PRIMARY TUMORS



• *PROCEDE DE CHARACTERISATION DE TUMEURS PRIMAIRES*

(71) Brandt, Burkhard Hermann, Peter-Hardt-Strasse 7, 48329 Havixbeck, DE

(72) BRANDT, Burkhard, Hermann, 48329 Havixbeck, DE

TIDOW, Nicola, 48161 Münster, DE

SCHMIDT, Hartmut, 49124 Georgsmarienhütte, DE

SEMJONOW, Axel, 48163 Münster, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **1 497 658 A2\***  
G01N 33/68 C07K 14/47

(25) En (26) En

(21) 03725321.8 (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

(86) GB 2003/001589 11.04.2003

(87) WO 2003/087840 2003/43 23.10.2003

(88) 01.04.2004

(30) 11.04.2002 GB 0208332  
21.12.2002 GB 0229875

(54) • *KREBS-ASSOZIIERTES PROTEIN*  
• *PROTEIN INVOLVED IN CANCER*  
• *PROTEINE INTERVENANT DANS LE CANCER*

(71) Oxford GlycoSciences (UK) Ltd, The Forum 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB

(72) TERRETT, Jonathan A., Oxford GlycoSciences (UK) Ltd, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB

(74) Thompson, John, Celltech R&D Limited Patent Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

(51) **G01N 33/574** (11) **1 497 659 A2\***

(25) En (26) En

(21) 03725322.6 (22) 09.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/001593 09.04.2003

(87) WO 2003/087841 2003/43 23.10.2003

(88) 26.02.2004

(30) 09.04.2002 GB 0208089

(54) • *KARZINOMS-ASSOZIIERTES EPHRIN-B REZEPTOR PROTEIN*  
• *AN EPHRIN-B RECEPTOR PROTEIN INVOLVED IN CARCINOMA*  
• *PROTEINE IMPLIQUEE DANS LE CARCINOME*

(71) Oxford GlycoSciences (UK) Limited, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY, GB

(72) BOYD, Robert Simon, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB

FLETCHER, Graham Charles, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB

HUDSON, Lyndsey J., Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB

PATEL, Sonal, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB

TERRETT, J.A., Oxford GlycoSciences (UK) Ltd., Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB

(74) Thompson, John, Celltech R&D Limited Patent Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **1 497 660 A2\***  
C07K 14/47 C12N 15/85

(25) It (26) En

(21) 03712609.1 (22) 17.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/001627 17.04.2003

(87) WO 2003/087289 2003/43 23.10.2003

(88) 05.02.2004

(30) 17.04.2002 IT MI20020809

(54) • *METHODEN FÜR DIE SELEKTION VON VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER HUNTINGTON'S KRANKHEIT*  
• *METHODS FOR THE SELECTION OF COMPOUNDS USEFUL FOR THE TREATMENT OF HUNTINGTON'S DISEASE*  
• *PROCEDE DE SELECTION DE COMPOSES UTILES DANS LE TRAITEMENT DE LA CHOREE DE HUNTINGTON*

(71) UNIVERSITA'DEGLI STUDI DI MILANO, Via Festa del Perdono, 7, I-20122 Milan, IT

(72) CATTANEO, Elena, I-20047 Brugherio, IT

ZUCCATO, Chiara, I-21012 Cassonao Magnago, IT

(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milan, IT

(51) **G01N 33/68** (11) **1 497 661 A1\***  
A01K 67/027 C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 03720520.0 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/004257 24.04.2003

(87) WO 2003/091734 2003/45 06.11.2003

(30) 24.04.2002 EP 02009139  
24.04.2002 US 374816 P

(54) • *DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON "ENSADIN-0477" FÜR NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN*  
• *DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE OF ENSADIN-0477 GENE AND PROTEIN FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES*  
• *UTILISATION A DES FINS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES DU GENE ET DE LA PROTEINE ENSADINE-0477 POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODEGENERATIVES*

(71) EVOTEC Neurosciences GmbH, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE

(72) VON DER KAMMER, Heinz, 22607 Hamburg, DE

POHLNER, Johannes, Hamburg 22175, DE

HANES, Jozef, 22869 Schenefeld, DE

(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 497 662 A1\***  
G01N 33/569 G01N 33/573

(25) De (26) De

(21) 03725036.2 (22) 15.04.2003

(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) EP 2003/003939 15.04.2003

(87) WO 2003/089933 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 EP 02008841

(54) • *VERWENDUNGEN DER CARBAMOYL-PHOSPHAT SYNTHETASE 1 (CPS 1) UND IHRER FRAGMENTE FÜR DIE DIAGNOSE VON ENTZÜNDUNGSEKRANKUNGEN UND SEPSIS*

• *USES OF THE CARBAMOYL PHOSPHATE SYNTHESIS 1 (CPS 1) AND THE FRAGMENTS THEREOF FOR THE DIAGNOSIS OF INFLAMMATORY DISEASES AND SEPSIS*

• *UTILISATION DE CARBAMOYL-PHOSPHATE SYNTHETASE 1 (CPS1) ET DE SES FRAGMENTS DANS LE DIAGNOSTIC DE MALADIES INFLAMMATOIRES ET DE SEPSIES*

(71) B.R.A.H.M.S Aktiengesellschaft, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE

(72) BERGMANN, Andreas, 12351 Berlin, DE

STRUCK, Joachim, 12161 Berlin, DE

ÜHLEIN, Monika, 10407 Berlin, DE

(74) Andrae, Steffen, Dr., et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 497 663 A1\***  
B01D 61/14 B01D 61/18

(25) En (26) En

(21) 03733869.6 (22) 21.04.2003

(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 2003/012240 21.04.2003

(87) WO 2003/091735 2003/45 06.11.2003

(30) 23.04.2002 US 375199 P

(54) • *PROBENVORBEREITUNG VON BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN FÜR PROTEOMISCHE ANWENDUNGEN*  
• *SAMPLE PREPARATION OF BIOLOGICAL FLUIDS FOR PROTEOMIC APPLICATIONS*  
• *PREPARATION D'ECHANTILLONS DE FLUIDES BIOLOGIQUES POUR DES APPLICATIONS PROTEOMIQUES*

(71) Millipore Corporation, John Dana Hubbard, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US

(72) PITT, Aldo M., Wayland, MA 01778, US

GUTIERREZ, Sara D., Danvers, MA 01923, US

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

**G01N 33/68** → (51) C07K 14/435

**G01N 33/68** → (51) C07K 14/47

**G01N 33/68** → (51) C07K 14/70

**G01N 33/68** → (51) C07K 14/705

**G01N 33/68** → (51) C12N 9/78

**G01N 33/68** → (51) C12Q 1/68

**G01N 33/68** → (51) G01N 33/574

(51) **G01N 33/72** (11) **1 497 664 A2\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 03747160.4 (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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/001299 24.04.2003

(87) WO 2003/091687 2003/45 06.11.2003

(88) 08.04.2004

(30) 25.04.2002 FR 0205230

(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR LOKALISIERUNG VON BLUTSPUREN UND VERBINDUNG ZUM NACHWEIS VON BLUTSPUREN*  
• *METHOD OF DETECTING AND LOCATING TRACES OF BLOOD AND A COMPOUND FOR DETECTING TRACES OF BLOOD*  
• *PROCEDE POUR DETECTER ET LOCALISER DES TRACES DE SANG ET COMPOSE POUR DETECTER DES TRACES DE SANG*

- (71) Roc Import, 16 avenue de la Costa, 98000 Monaco, MC
- (72) LEFEBVRE-DESPEAUX, Jean-Marc, 98000 Monaco, MC
- BLUM, Loic, F-69300 Caluire, FR
- (74) Faber, Jean-Paul, CABINET FABER 35, rue de Berne, 75008 Paris, FR

**G01N 35/00** → (51) H01J 49/04

- (51) **G01P 5/02** (11) **1 497 665 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 02783543.8 (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
- (86) IT 2002/000644 09.10.2002
- (87) WO 2003/031989 2003/16 17.04.2003
- (30) 10.10.2001 IT PV20010009
- (54) • *EINTEILIGER SENSOR OHNE BEWEGLICHE TEILE, ZUR BESTIMMUNG VON WINDRICHTUNG UND WINDGESCHWINDIGKEIT*
- *SINGLE SENSOR TO MEASURE THE WIND SPEED AND THE WIND DIRECTION WITHOUT PARTS IN MOVEMENT*
- *CAPTEUR UNIQUE PERMETTANT DE MESURER LA VITESSE DU VENT ET LA DIRECTION DU VENT SANS ELEMENTS MOBILES*
- (71) RAMAIOLI, Francesco, Via Vignazza, 11D, 27100 Pavia, IT
- (72) RAMAIOLI, Francesco, 27100 Pavia, IT

- (51) **G01R 31/08** (11) **1 497 666 A1\***
- G06F 11/00 G06F 15/16
- G08C 15/00 H04J 1/16
- H04J 3/14 H04L 1/00
- H04L 12/26
- (25) En (26) En
- (21) 03718402.5 (22) 14.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/011575 14.04.2003
- (87) WO 2003/089944 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 US 374086 P
- 19.02.2003 US 369306
- (54) • *FLEXIBLE STREAMING-HARDWARE*
- *FLEXIBLE STREAMING HARDWARE*
- *MATERIEL FLEXIBLE A TRANSMISSION CONTINUE*
- (71) Midstream Technologies, Inc., 777 108th Avenue NE, Suite 1700, Bellevue, WA 98004-5140, US
- (72) OESTERREICHER, Richard, T., Naples, FL 34109, US
- MURPHY, Craig, Kirkland, WA 98033, GB
- (74) Collins, John David, et al, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **G01R 33/09** (11) **1 497 667 A1\***
- H03K 19/18
- (25) De (26) De
- (21) 03724862.2 (22) 07.04.2003
- (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) DE 2003/001138 07.04.2003
- (87) WO 2003/089945 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 DE 10217598
- 19.04.2002 DE 10217593

- (54) • *SCHALTUNGSTEIL MIT MINDESTENS ZWEI MAGNETORESISTIVEN SCHICHTELEMENTEN MIT INVERTIERTEN AUSGANGSSIGNALLEN*
- *CIRCUIT PART COMPRISING AT LEAST TWO MAGNETORESISTIVE LAYER ELEMENTS WITH INVERTED OUTPUT SIGNALS*

• *PARTIE DE CIRCUIT COMPRENANT AU MOINS DEUX ELEMENTS COUCHES MAGNETORESISTANTS AYANT DES SIGNAUX DE SORTIE INVERSES*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BANGERT, Joachim, 91052 Erlangen, DE

**G01R 33/34** → (51) G01R 33/36

- (51) **G01R 33/36** (11) **1 497 668 A1\***
- G01R 33/34
- (25) En (26) En
- (21) 03747048.1 (22) 21.04.2003
- (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 2003/012393 21.04.2003
- (87) WO 2003/089947 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 US 373808 P
- 14.05.2002 US 378111 P
- (54) • *RADIOFREQUENZ GRADIENTEN- UND SHIM-SPULE*
- *RADIO FREQUENCY GRADIENT AND SHIM COIL*
- *GRADIENT RADIOFREQUENCE ET BOBINE DE COMPENSATION*
- (71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE, Minneapolis, Minnesota 55455-2070, US
- (72) VAUGHAN, JR., J. Thomas, Stillwater, MN 55082, US
- ADRIANY, Gregor, Minneapolis, MN 55414, US
- UGURBIL, Kamil, Minneapolis, MN 55416, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE

**G01R 33/465** → (51) C12Q 1/00

**G01R 33/54** → (51) G06F 3/00

- (51) **G01S 1/04** (11) **1 497 669 A2\***
- H04B 1/38
- (25) En (26) En
- (21) 03747036.6 (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) US 2003/012115 18.04.2003
- (87) WO 2003/089952 2003/44 30.10.2003
- (88) 01.04.2004
- (30) 19.04.2002 US 126449
- (54) • *KOMPENSATION DER FREQUENZEINSTELLUNG IN EINER MOBILKOMMUNIKATIONS-POSITIONIERUNGSEINRICHTUNG MIT GEMEINSAM BENUTZTEM OSZILLATOR*
- *COMPENSATION FOR FREQUENCY ADJUSTMENT IN MOBILE COMMUNICATION-POSITIONING DEVICE WITH SHARED OSCILLATOR*
- *COMPENSATION POUR LE REGLAGE DE FREQUENCE DANS UN DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE COMMUNICATION MOBILE A OSCILLATEUR REPARTI*
- (71) SIRF Technology, Inc., 148 East Brokaw Road, San Jose, CA 95112, US
- (72) BLOEBAUM, L., Scott, Cary, NC 27513, US
- BHARTI, Piyush, London, Greater London EC1R 4UP, GB
- CHUNG, Sherk, San Bruno, CA 94066, US
- VAN ROY, Benjamin, San Mateo, CA 94402, US
- MANN, Wallace, Mill Valley, CA 94941, US

- (74) Kramer Barske Schmidchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**G01S 5/00** → (51) G01S 5/14

- (51) **G01S 5/14** (11) **1 497 670 A1\***
- G01S 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 02774631.2 (22) 12.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010544 12.04.2002
- (87) WO 2003/087870 2003/43 23.10.2003
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES SATELLITENPOSITIONS-BESTIMMUNGSSYSTEMS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR AUGMENTATION OF SATELLITE POSITIONING SYSTEMS*
- *SYSTEME ET PROCEDE D'AUGMENTATION DE SYSTEMES DE POSITIONNEMENT PAR SATELLITES*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) DUNAS, Etienne, F-31200 Toulouse, FR
- ROGHI, Philippe, F-31270 Cugnaux, FR
- (74) Hedarchet, Stéphane, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

**G01S 5/30** (11) **1 497 671 A1\***

- G01S 15/74 G01S 15/87
- (25) No (26) En
- (21) 03746506.9 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NO 2003/000106 28.03.2003
- (87) WO 2003/087871 2003/43 23.10.2003
- (30) 09.04.2002 NO 20021672
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG VON OBJEKTEN*
- *A SYSTEM AND METHOD FOR POSITION DETERMINATION OF OBJECTS*
- *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER L'EMPLACEMENT D'OBJETS*
- (71) Filetrac A/S, P.O.Box 124 Blindern, 0314 Oslo, NO
- (72) HOLM, Sverre, N-1383 Asker, NO
- HOLM, Rune, N-1383 Asker, NO
- HOVIND, Ole, N-0753 Oslo, NO
- (74) Briddes, Sam, Onsagers Ltd c/o Innovation Norway 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB

**G01S 7/48** → (51) G01S 17/58

**G01S 7/493** → (51) G01S 17/58

**G01S 7/51** → (51) G01C 3/08

**G01S 7/52** → (51) H04N 7/26

**G01S 13/28** → (51) H04B 1/69

- (51) **G01S 15/50** (11) **1 497 672 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 02775886.1 (22) 19.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/029798 19.09.2002
- (87) WO 2003/091675 2003/45 06.11.2003
- (88) 24.12.2003
- (30) 23.04.2002 US 131116

- (54) • *ULTRASCHALL-DOPPLER-GESCHWINDIGKEITSMESSUNG*
  - *ULTRASONIC DOPPLER EFFECT SPEED MEASUREMENT*
  - *MESURE DE LA VITESSE A EFFET DOPPLER ULTRASONORE*
- (71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012, US
- (72) GRZESEK, Robert, Redondo Beach, CA 90277, US
- (74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

**G01S 15/74** → (51) G01S 5/30

**G01S 15/87** → (51) G01S 5/30

**G01S 17/02** → (51) B60R 21/01

- (51) **G01S 17/58** (11) **1 497 673 A1\***  
G01S 7/48 G01S 7/493
- (25) En (26) En
- (21) 03725329.1 (22) 17.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/001672 17.04.2003
- (87) WO 2003/089955 2003/44 30.10.2003
- (30) 22.04.2002 GB 0209053
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE LASERVIBROMETRIE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR LASER VIBROMETRY*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR VIBROMETRIE LASER*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) LANGDON, Roger, Martin, c/oBAE Systems ATC, Chelmsford, Essex CM2 8HN, GB
- (74) Mukherjee, Aniruddha, BAE Systems plc Group Intellectual Property Dept. Lancaster House - P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **G01T 1/185** (11) **1 497 674 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03722765.9 (22) 23.04.2003
- (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 2003/001728 23.04.2003
- (87) WO 2003/091748 2003/45 06.11.2003
- (30) 23.04.2002 GB 0209233
- (54) • *STRAHLUNGSETEKTOR MIT EINER EINRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON ZUFRIEDENSTELLENDER OPERATION*
- *RADIATION DETECTOR INCLUDING MEANS FOR INDICATING SATISFACTORY OPERATION*
- *DETECTEUR DE RAYONNEMENT COMPRENANT DES MOYENS INDIQUANT UN BON FONCTIONNEMENT*
- (71) SIEMENS PLC, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB
- (72) Croydon, William Frederick, Romsey, Hants SO51 6AF, GB
- (74) French, Clive, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G01V 1/36** (11) **1 497 675 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03721827.8 (22) 23.04.2003
- (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 2003/012511 23.04.2003
- (87) WO 2003/091752 2003/45 06.11.2003
- (30) 23.04.2002 US 128087
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER SYSTEMATISCHEN AMPLITUDENSCHWANKUNGEN*
- *METHOD FOR SUPPRESSING SYSTEMATIC AMPLITUDE VARIATIONS*
- *PROCEDE DE SUPPRESSION DE VARIATIONS D'AMPLITUDE SYSTEMATIQUES*

- (71) WESTERNGECO L.L.C., 10001 Richmond Avenue, Houston, TX 77042, US
- (72) DE KOK, Robbert, Jasper, Houston, TX 77041, US
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**G01V 3/00** → (51) E21B 47/026

**G01V 8/16** → (51) D06F 33/02

**G02B 1/04** → (51) C08L 81/06

**G02B 1/10** → (51) G02B 5/12

**G02B 5/08** → (51) H01S 3/08

- (51) **G02B 5/12** (11) **1 497 676 A1\***
- G02B 1/10 C09D 133/06
- (25) En (26) En
- (21) 03718449.6 (22) 17.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/012019 17.04.2003
- (87) WO 2003/089963 2003/44 30.10.2003
- (30) 18.04.2002 US 374443 P
- 08.08.2002 US 402100 P
- 27.11.2002 US 429781 P
- (54) • *RETROREFLEKTIERENDER ARTIKEL MIT WASSERGETRAGENEN ACRYL-OBERSCHICHTEN*
- *RETROREFLECTIVE ARTICLE COMPRISING WATER-BORNE ACRYLIC TOPCOATS*
- *ARTICLE RETROREFLECHISSANT COMPRENANT DES COUCHES DE FINITION ACRYLIQUES AQUEUSES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) WATKINS, Robert, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- BAILEY, Terry, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- REULE, Joey, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G02B 5/18** (11) **1 497 677 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03747192.7 (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

AL LT LV MK

- (86) IL 2003/000335 24.04.2003
- (87) WO 2003/091763 2003/45 06.11.2003
- (88) 08.01.2004
- (30) 25.04.2002 US 131262
- (54) • *OPTISCHE EINRICHTUNG MIT GROSSEM SICHTFELD FÜR MEHRFARBIGE BILDER*

- *OPTICAL DEVICE HAVING A WIDE FIELD-OF-VIEW FOR MULTICOLOR IMAGES*
- *DISPOSITIF OPTIQUE PRESENTANT UN CHAMP DE VISION POUR DES IMAGES MULTICOLORES*

- (71) Planop Planar Optics Ltd., 10 Plaut Street, Tamar Industrial Park, 76 706 Rehovot, IL
- (72) NIV, Yehuda, 74 051 Nes Ziona, IL
- NIVON, Uzia, 70 795 Moshav Kidron, IL
- (74) Lampe, Sigmar, Dennemeyer & Associates s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- (51) **G02B 5/30** (11) **1 497 678 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03725612.0 (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 2003/004998 18.04.2003
- (87) WO 2003/089965 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 JP 2002118199
- 04.02.2003 JP 2003027488
- (54) • *OPTISCHES KOMPENSATIONSBLATT MIT EINEM POLYMERFILM*
- *OPTICAL COMPENSATORY SHEET COMPRISING POLYMER FILM*
- *FEUILLE DE COMPENSATION OPTIQUE COMPORTANT UN FILM POLYMERE*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi Kanagawa 250-0123, JP
- (72) Ito, Yoji, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G02B 5/30** (11) **1 497 679 A1\***
- G02B 27/28 G02B 27/30
- G02B 6/00 G02B 6/32
- (25) En (26) En
- (21) 03726413.2 (22) 23.04.2003
- (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 2003/012492 23.04.2003
- (87) WO 2003/091769 2003/45 06.11.2003
- (30) 23.04.2002 US 374942 P
- (54) • *TELESKOPISCHER KOLLIMATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *TELESCOPIC COLLIMATOR AND METHOD OF MANUFACTURE*
- *COLLIMATEUR TELESCOPIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
- (72) SCOTT, Bradley A, Silverado, CA 92676, US
- KONDIS, John P, Costa Mesa, CA 92626, US
- WISSUCHEK, Donald J Jr, Los Alamitos, CA 90720, US
- (74) Boon, Graham Anthony, et al, Elkington and Fire LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G02B 5/30** (11) **1 497 680 A1\***
- G02B 27/01
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03740597.4 (22) 11.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/001161 11.04.2003
- (87) WO 2003/087897 2003/43 23.10.2003
- (30) 16.04.2002 FR 0204727

- (54) • DÜNNSCHICHTPOLARISATIONSTEILER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN UND OPHTHALMISCHE LINSE MIT DIESEM TEIL ALS PROJEKTIONSEINSATZ
  - THIN LAYER POLARISATION SPLITTER, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND OPHTHALMIC LENS COMPRISING PROJECTION INSERTS CONTAINING THE SAME
  - SEPARATEUR DE POLARISATION EN COUCHE MINCE, PROCEDE POUR SA FABRICATION ET LENTILLE OPHTHALMIQUE PRESENTANT DES INSERTS DE PROJECTION LE CONTENANT
- (71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94227 Charenton le Pont, FR
- (72) CADO, Hervé, F-94500 Champigny sur Marne, FR
- (72) ARROUY, Frédéric, F-55100 Velaines, FR
- (72) HELMSTETTER, Yvon, F-55500 Boviolles, FR
- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **G02B 6/00** (11) **1 497 681 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03736491.6 (22) 24.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/012893 24.04.2003  
(87) WO 2003/091773 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 US 375973 P  
23.04.2003 US
- (54) • KANTENLICHTQUELLE FÜR FLACHBILDSCHIRM HINTERGRUNDBELEUCHTUNG ODER LEUCHTE
- EDGE LIGHT FOR A FLAT PANEL DISPLAY BACKLIGHT OR LUMINAIRE
  - SOURCE DE LUMIERE A EMISSION LATERALE POUR RETROECLAIRAGE D'ECRAN PLAT OU LUMINAIRE
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) STEINER, Ivan, B., Ridgewood, NJ 07450, US
- (72) SACCOMANNO, Robert, J., Montville NJ 07045, US
- (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G02B 6/00** → (51) G02B 5/30

**G02B 6/16** → (51) C03C 25/50

**G02B 6/16** → (51) G02B 6/44

(51) **G02B 6/293** (11) **1 497 682 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03721489.7 (22) 28.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/009582 28.03.2003  
(87) WO 2003/087902 2003/43 23.10.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 12.04.2002 US 120562
- (54) • ABSTIMMBARES OPTISCHES FILTER
- TUNABLE OPTICAL FILTER
  - FILTRE OPTIQUE REGLABLE
- (71) Xtellus, Inc., 25B Vreeland Road, Suite 103, Florham Park, NJ 07932, US
- (72) SILBERBERG, Yaron, 85338 Lehavim, IL
- (72) SUH, Seongwoo, Florham Park, NJ 07932, US
- (72) COHEN, Gil, Livingston, NJ 07039, US

- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **G02B 6/293** (11) **1 497 683 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03747157.0 (22) 23.04.2003  
(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) FR 2003/001292 23.04.2003  
(87) WO 2003/091755 2003/45 06.11.2003  
(88) 15.04.2004  
(30) 24.04.2002 FR 0205171
- (54) • OPTISCHER FILTER MIT PROGRAMMIERBAREM BEUGUNGSGITTER
- OPTICAL FILTER DEVICE EMPLOYING A PROGRAMMABLE DIFFRACTIVE ELEMENT AND THE CORRESPONDING SPATIAL SPECTRAL BAND ROUTER AND CHROMATIC DISPERSION COMPENSATION DEVICE
  - FILTRE OPTIQUE AVEC RESEAU DIFFRACTIF PROGRAMMABLE
- (71) Optogone, 305, rue Claude Shannon, Technopôle Brest-Iroise, 29280 Plouzané, FR
- (72) DE BOUGRENET DE LA TOCNAVAY, Jean-Louis, F-29820 Guilers, FR
- (72) FRACASSO, Bruno, F-29810 Plouarzel, FR
- (72) RAZZAK, Mustapha, F-29200 Brest, FR
- (74) Windal-Vercasson, Gaëlle I.M., Cabinet Vidon, 16B, rue de Jouanet, BP 90333, 35703 Rennes Cédex, FR

**G02B 6/32** → (51) G02B 5/30

(51) **G02B 6/34** (11) **1 497 684 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03728466.8 (22) 21.04.2003  
(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 2003/012339 21.04.2003  
(87) WO 2003/089972 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 US 374913 P  
16.04.2003 US 417920
- (54) • ULTRAKOMPAKTES KOSTENGÜNSTIGES HOCHLEISTUNGS-LASERSYSTEM
- ULTRA-COMPACT, LOW COST HIGH POWERED LASER SYSTEM
  - SYSTEME LASER HAUTE PUISSANCE DE FAIBLE COUT, ULTRA COMPACT
- (71) Quintessence Photonics Corporation, 15632 Roxford Street, Sylmar, CA 91342-1265, US
- (72) UNGAR, Jeffrey, E., Valley Village, CA 91607, US
- (74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **G02B 6/36** (11) **1 497 685 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03726252.4 (22) 31.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/011181 31.03.2003  
(87) WO 2003/087909 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 US 120984
- (54) • KOPPLER FÜR OPTISCHE SIGNALE MIT EINEM DREHBAREN PRISMA UND DIESBEZÜGLICHES VERFAHREN
- OPTICAL-SIGNAL COUPLER FEATURING A ROTATABLE PRISM AND THE RELATED METHOD

- COUPLEUR DE SIGNAUX OPTIQUES A PRISME ROTATIF ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) Lockheed Martin Corporation, 9500 Godwin Drive, Building 400/043, Manassas, VA 20110-4157, US
- (72) TOWNSEND, VanWinkle, T., Herndon, VA 20171, US
- (72) VARLEY, Robert, J., Haymarket, VA 20169, US
- (74) Pezzoli, Ennio, c/o Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **G02B 6/44** (11) **1 497 686 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02727577.5 (22) 24.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/004507 24.04.2002  
(87) WO 2003/091781 2003/45 06.11.2003
- (54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON DURCH MIKROBIEGUNG VERURSACHTEN DÄMPFUNGSVERLÜSTE IN EINER OPTISCHEN FASER
- METHOD FOR CONTROLLING MICROBENDING INDUCED ATTENUATION LOSSES IN AN OPTICAL FIBER
  - PROCEDE DE CONTROLE DES PERTES D'ATTENUATION INDUITES PAR UNE MICROCOUREBURE DANS UNE FIBRE OPTIQUE

- (71) Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
- (72) ROBA, Giacomo, Stefano, I-20052 Monza, IT
- (72) TERRUZZI, Lidia, I-20050 Triuggio, IT
- (72) FOGLIANI, Sabrina, I-20090 Segrate, IT
- (72) ARIMONDI, Marco, I-27100 Pavia, IT
- (72) NAGELVOORT, Sandra, Joanna, NL-3137 WN Vlaardingen, NL
- (72) VAN EEKELLEN, Johannes, Adrianus, NL-3181 PE Rozenburg, NL
- (72) ABEL, Adrianus, Gijsbertus, Maria, NL-2901 KA Capelle a/d IJssel, NL
- (72) GEUS, Gouke, Dirk, Jan, NL-3132 TG Vlaardingen, NL
- (72) ALKEMA, Duurt, Pieter, Willem, NL-2565 CB Den Haag, NL
- (74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

**G02B 6/44** → (51) H02G 1/08

(51) **G02B 17/00** (11) **1 497 687 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03718463.7 (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) US 2003/012210 18.04.2003  
(87) WO 2003/089974 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 374012 P
- (54) • SCHALT-/BELEUCHTUNGSKORRELATIONSSYSTEM
- SWITCHING/LIGHTING CORRELATION SYSTEM
  - SYSTEME DE CORRELATION D'ECLAIRAGE/DE COMMUTATION
- (71) Herman Miller, Inc., MS 0442, 855 East Main Avenue, P.O. Box 302, Zeeland, Michigan 49464-0302, US
- (72) HILLIS, David, W., Encino, CA 91316, US
- (72) HOWE, Russel, Montrose, CA 91020, US
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

**G02B 23/12** → (51) B60R 1/00

---

**G02B 27/01** → (51) G02B 5/30

---

**G02B 27/10** → (51) G03B 21/56

---

**G02B 27/28** → (51) G02B 5/30

---

**G02B 27/30** → (51) G02B 5/30

(51) **G02C 7/04** (11) **1 497 688 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03726301.9 (22) 16.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/011655 16.04.2003  
(87) WO 2003/091785 2003/45 06.11.2003  
(88) 26.02.2004  
(30) 23.04.2002 US 128064

(54) • *GETÖNTE LINSEN UND HERSTELLUNGS-  
VERFAHREN*  
• *TINTED LENSES AND METHODS OF MANU-  
FACTURE*  
• *LENTILLES TEINTEES ET PROCEDES DE  
FABRICATION*  
(71) Doshi, Praful, 12628 Brookstone Court, Poway, CA  
92064, US  
(72) Doshi, Praful, Poway, CA 92064, US  
(74) Want, Clifford James, et al, Harrison Goddard Foote  
40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) **G02F 1/09** (11) **1 497 689 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02764823.7 (22) 31.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/008541 31.07.2002  
(87) WO 2003/091789 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 PCT/EP02/04504

(54) • *EINE REIHE DOPPELBRECHENDER WEL-  
LENPLATTEN ENTHALTENDE OPTISCHE  
VORRICHTUNG*  
• *OPTICAL DEVICES COMPRISING SERIES  
OF BIREFRINGENT WAVEPLATES*  
• *DISPOSITIFS OPTIQUES COMPRENANT  
UNE SERIE DE LAME-ONDES BIREFRIN-  
GENTES*  
(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123  
Milano, IT  
(72) GHIDINI, Silvia, I-20052 Monza, IT  
SOCCI, Luciano, I-20126 Milano, IT  
ROMAGNOLI, Marco, I-20121 Milano, IT  
FRANCO, Pierluigi, I-35100 Padova, IT  
(74) Lasca, Sergio, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca 222,  
20126 Milan, IT

**G02F 1/13** → (51) H01L 27/00

(51) **G02F 1/13363** (11) **1 497 690 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03716391.2 (22) 10.03.2003  
(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 2003/007132 10.03.2003  
(87) WO 2003/089981 2003/44 30.10.2003  
(30) 16.04.2002 US 123646  
(54) • *KOMPENSATOREN UND VERFAHREN ZUR  
KOMPENSATION FÜR FLÜSSIGKRISTAL-  
LANZEIGEN*

• *COMPENSATORS AND METHOD OF COM-  
PENSATION FOR LIQUID CRYSTAL DIS-  
PLAYS*  
• *COMPENSATEURS ET PROCEDE DE COM-  
PENSATION POUR AFFICHEURS A CRIS-  
TAUX LIQUIDES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,  
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
Rolic AG, Chamerstrasse 50, 6301 Zug, CH  
(72) ALLEN, Richard C., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US  
BACHELS, Thomas P., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US  
FUNFSCHILLING, Jurg, Saint Paul, MN  
55133-3427, US  
SCHADT, Martin, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
SEIBERLE, Hubert, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**G02F 1/1343** → (51) G02F 1/167

(51) **G02F 1/167** (11) **1 497 691 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03718522.0 (22) 23.04.2003  
(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 2003/012817 23.04.2003  
(87) WO 2003/091798 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 US 375936 P  
24.04.2002 US 376002 P

(54) • *MATRIX GESTEUERTE ELEKTROPHORETI-  
SCHE ANZEIGE MIT MEHRSCICHTIGER  
RÜCKWAND*  
• *MATRIX DRIVEN ELECTROPHORETIC DIS-  
PLAY WITH MULTILAYER BACK PLANE*  
• *AFFICHEUR ELECTROPHORETIQUE A  
MATRICE AVEC PLAN ARRIERE MULTICOU-  
CHE*  
(71) Sipix Imaging, Inc., 1075 Montague Expressway,  
Milpitas, CA 95035, US  
(72) CHUNG, Jerry, Mountain View, CA 94040, US  
HOU, Jack, Fremont, CA 94539, US  
CHAUG, Y., S., Los Altos, CA 94022, US  
HAUBRICH, Jeanne, E., San Jose, CA 95126, US  
LIANG, Rong-Chang, Cupertino, CA 95014, US  
(74) McGowan, Cathrine, D Young & Co 120 Holborn,  
London EC1N 2DY, GB

(51) **G02F 1/167** (11) **1 497 692 A2\***  
**G02F 1/1343**  
(25) En (26) En  
(21) 03724202.1 (22) 23.04.2003  
(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 2003/012692 23.04.2003  
(87) WO 2003/091788 2003/45 06.11.2003  
(88) 25.03.2004  
(30) 24.04.2002 US 375902 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
STRUKTURIERTEN LEITFÄHIGEN DÜNN-  
SCHICHTFILMS AUF EINEM SUBSTRAT*  
• *PROCESS FOR FORMING A PATTERNED  
THIN FILM CONDUCTIVE STRUCTURE ON A  
SUBSTRATE*  
• *PROCEDE DE FORMATION D'UNE STRUC-  
TURE CONDUCTRICE A COUCHE MINCE A  
MOTIF SUR UN SUBSTRAT*  
(71) Sipix Imaging, Inc., 1075 Montague Expressway,  
Milpitas, CA 95035, US  
(72) HAUBRICH, Jeanne, E., San Jose, CA 95126, US

CHAUG, Y. S., Los Altos, CA 94022, US  
WU, Zarng-Arh, George, San Jose, CA 95112, US  
HOSSEINI, Abbas, Mountain View, CA 94040, US  
GENDLER, Paul, San Jose, CA 95123, US  
LIANG, Rong-Chang, Cupertino, CA 95014, US  
(74) McGowan, Cathrine, D Young & Co 120 Holborn,  
London EC1N 2DY, GB

**G03B 17/56** → (51) F16M 13/04

(51) **G03B 19/18** (11) **1 497 693 A2\***  
**H04N 9/79**  
(25) En (26) En  
(21) 03747282.6 (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) US 2003/011492 25.04.2003  
(87) WO 2003/092259 2003/45 06.11.2003  
(88) 29.04.2004  
(30) 25.04.2002 US 375005 P  
20.03.2003 US 392399

(54) • *DIGITALER FLACHTAFEL-FILMREKORDER*  
• *FLAT PANEL DIGITAL FILM RECORDER*  
• *ENREGISTREUR DE FILM NUMERIQUE A  
ECRAN PLAT*  
(71) PIXAR, 1200 Park Avenue, Emeryville, CA 94608,  
US  
(72) DIFRANCESCO, David, c/o Pixar Animation Studios,  
Emeryville, CA 94608, US  
BURGESS, James, R., c/o Pixar Animation Studios,  
Emeryville, CA 94608, US  
MARTIN, Matthew, T., c/o Pixar Animation Studios,  
Emeryville, CA 94608, US  
SANIL, Babak, c/o Pixar Animation Studios,  
Emeryville, CA 94608, US  
(74) Sparing Röhl Henseler Patentanwälte, Postfach 14  
04 43, 40074 Düsseldorf, DE

(71) PIXAR, 1200 Park Avenue, Emeryville, CA 94608,  
US  
(72) DIFRANCESCO, David, c/o Pixar Animation Studios,  
Emeryville, CA 94608, US  
BURGESS, James, R., c/o Pixar Animation Studios,  
Emeryville, CA 94608, US  
MARTIN, Matthew, T., c/o Pixar Animation Studios,  
Emeryville, CA 94608, US  
SANIL, Babak, c/o Pixar Animation Studios,  
Emeryville, CA 94608, US  
(74) Sparing Röhl Henseler Patentanwälte, Postfach 14  
04 43, 40074 Düsseldorf, DE

(51) **G03B 21/56** (11) **1 497 694 A1\***  
**G03B 21/60** **G02B 27/10**  
(25) En (26) En  
(21) 03733882.9 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/012654 17.04.2003  
(87) WO 2003/089989 2003/44 30.10.2003  
(30) 17.04.2002 US 125628

(54) • *VERBESSERUNGEN AN PROJEKTIONS-  
SCHIRMEN DES REFLEXIONSTYPS*  
• *IMPROVEMENTS IN REFLECTION-TYPE  
PROJECTION SCREENS*  
• *AMELIORATIONS APORTEES AUX  
ECRANS DE PROJECTION DU TYPE  
REFLECHISSANT*  
(71) Sinkoff, Howard, 2741 NE 4th Avenue, Pompano,  
FL 33064, US  
(72) Sinkoff, Howard, Pompano, FL 33064, US  
(74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone  
Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

**G03B 21/60** → (51) G03B 21/56

**G03C 1/52** → (51) C08L 61/06

**G03C 5/00** → (51) G03F 9/00

(51) **G03F 7/00** (11) **1 497 695 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03722426.8 (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  
(86) EP 2003/003666 09.04.2003  
(87) WO 2003/087935 2003/43 23.10.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 17.04.2002 DE 10217151

- NANOIMPRINT-RESIST
- NANOIMPRINT RESIST
- COUCHE DE RESERVE DE NANOIMPRESION

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) SPIESS, Walter, 64839 Münster, DE  
KITA, Fumio, 65187 Wiesbaden, DE  
MEIER, Michael, 65835 Liederbach, DE  
GIER, Andreas, 49326 Melle, DE  
MENNIG, Martin, 66287 Quierschied, DE  
OLIVEIRA, Peter, W., 66111 Saarbrücken, DE  
SCHMIDT, Helmut, 66130 Saarbrücken-Güdingen, DE  
(74) Hütter, Klaus, Dr., Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(51) **G03F 7/00** (11) **1 497 696 A2\***  
G03F 7/032 G03F 7/033  
G03F 7/038 G03F 7/075

(25) En (26) En  
(21) 03725084.2 (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) EP 2003/004231 18.04.2003  
(87) WO 2003/089991 2003/44 30.10.2003  
(88) 24.12.2003  
(30) 19.04.2002 US 125508

- LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, DIE REAKTIVE TEILCHEN ENTHÄLT
- PHOTOCURABLE COMPOSITIONS CONTAINING REACTIVE PARTICLES
- COMPOSITIONS PHOTODURCISSEABLES CONTENANT DES PARTICULES REACTIVES

(71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH

(72) JOHNSON, David, Lanham, Los Angeles, CA 90039-1011, US  
FONG, John, Wai, Los Angeles, CA 90039-1011, US

(74) Baruh, Colette, et al, Huntsman (Europe) BVBA, Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

(51) **G03F 7/004** (11) **1 497 697 A2\***  
G03F 7/023 G03F 7/039

(25) En (26) En  
(21) 03720384.1 (22) 28.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/003255 28.03.2003  
(87) WO 2003/085455 2003/42 16.10.2003  
(88) 21.05.2004  
(30) 11.04.2002 US 120952

- PHOTORESISTZUSAMMENSETZUNGEN, DIE ACETALE UND KETALE ALS LÖSUNGSMITTEL ENTHALTEN
- PHOTORESIST COMPOSITIONS COMPRISING ACETALS AND KETALS AS SOLVENTS
- COMPOSITIONS DE PHOTORESIST COMPRENANT DES ACETALS ET DES CETALS EN TANT QUE SOLVANTS

(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH  
(72) WANAT, Stanley, F., Scotch Plains, NJ 07076, US  
PLASS, Robert, R., Hackensack, NJ 07601, US  
OBERLANDER, Joseph, E., Phillipsburg, NJ 08865, US  
(74) MCKENZIE, Douglas, Easton, PA 18045, US  
Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

**G03F 7/023** → (51) C08L 61/06

**G03F 7/023** → (51) G03F 7/004

**G03F 7/029** → (51) C08F 2/50

**G03F 7/032** → (51) G03F 7/00

**G03F 7/033** → (51) G03F 7/00

**G03F 7/038** → (51) G03F 7/00

**G03F 7/039** → (51) G03F 7/004

**G03F 7/075** → (51) G03F 7/00

(51) **G03F 7/20** (11) **1 497 698 A1\***  
// G11B5:84

(25) En (26) En  
(21) 03721234.7 (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

AL LT LV MK

(86) SE 2003/000654 24.04.2003  
(87) WO 2003/091805 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 SE 0201242  
25.04.2002 US 375047 P

- VERFAHREN, EINRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR DIE LITHOGRAPHIE
- METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR LITHOGRAPHY
- PROCEDE, DISPOSITIF ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LITHOGRAPHIE

(71) Obducat AB, Box 580, 201 25 Malmö, SE  
(72) OLSSON, Lennart, S-216 21 Malmö, SE  
(74) Lindberg, Olle Nils Olof, Albihs Malmö AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **G03F 9/00** (11) **1 497 699 A1\***  
G03C 5/00 C23C 14/00  
C23C 14/32

(25) En (26) En  
(21) 03716998.4 (22) 07.04.2003  
(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 2003/010517 07.04.2003  
(87) WO 2003/087948 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 US 122876  
22.11.2002 US 303341

- FOTOMASKENROHLINGE MIT GEDÄMPFTER EINGEBETTETER PHASENVERSCHIEBUNG
- ATTENUATED EMBEDDED PHASE SHIFT PHOTOMASK BLANKS

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) ANGELOPOULOS, Marie, Cortlandt Manor, NY 10567, US

(74) BABICH, Katherina, Chappaqua, NY 10514, US  
CHEY, S., Jay, Ossining, NY 10562, US  
HIBBS, Michael, Straight, Westford, VT 05494, US

LANG, Robert, N., Pleasant Valley, NY 12569, US  
MAHOROWALA, Arpan, Pravin, Bronxville, NY 10708, US  
RACETTE, Kenneth, Christopher, Fairfax, VT 05454, US  
(74) Jennings, Michael John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G03G 9/08** (11) **1 497 700 A1\***  
G03G 9/087

(25) En (26) En  
(21) 03715132.1 (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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/001520 08.04.2003  
(87) WO 2003/087949 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 GB 0208204  
11.09.2002 GB 0221090

- CHEMISCH HERGESTELLTER TONER UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- CHEMICALLY PRODUCED TONER AND PROCESS THEREFOR
- TONER FABRIQUE CHIMIQUEMENT ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(72) EDWARDS, Martin, Russell, Blackley Manchester M9 8ZS, GB

MORRIS, Daniel, Patrick, Blackley Manchester M9 8ZS, GB

(74) Parlett, Peter Michael, Avecia Limited, PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

**G03G 9/087** → (51) G03G 9/08

**G05B 13/02** → (51) G06F 19/00

(51) **G05B 19/418** (11) **1 497 701 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03747271.9 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/010531 08.04.2003  
(87) WO 2003/092044 2003/45 06.11.2003  
(88) 05.02.2004  
(30) 23.04.2002 US 374486 P

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VEREINFACHTEN SYSTEMKONFIGURATION
- METHOD AND APPARATUS FOR SIMPLIFIED SYSTEM CONFIGURATION
- PROCEDE ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE SYSTEME SIMPLIFIE

(71) Tokyo Electron Limited, TBS Broadcast Center, 3-6 Akasaka 5 chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP

(72) FUNK, Merritt, Austin, TX 78755-6718, US  
CHEN, Wei, Cedar Park, TX 78613, US

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

(51) **G05B 19/42** (11) **1 497 702 A2\***  
E05F 15/10 E06B 9/90

(25) En (26) En  
(21) 03708395.3 (22) 25.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/001083 25.03.2003  
(87) WO 2003/081357 2003/40 02.10.2003  
(88) 21.10.2004

- (30) 25.03.2002 FR 0203668  
12.02.2003 FR 0301675
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER DURCHBRECHENDEN LAGE EINES ROLL-LADENS*  
• *METHOD OF DETERMINING AN OPEN POSITION FOR A ROLLER BLIND*  
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE POSITION AJOUREE D'UN VOLET ROULANT*
- (71) SOMFY SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) MAISTRE, Valérie, F-74300 THYEZ, FR  
DESBIOLLES, Claude, F-74800 ETEAUX, FR  
HUBAULT, Alain, F-74300 Magland, FR  
MERCIER, Patrick, F-74970 MARIGNIER, FR
- (74) Grosfillier, Philippe, et al, Bugnion S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

- 
- (51) **G05F 3/24** (11) **1 497 703 A1\***
  - (25) De (26) De
  - (21) 03722263.5 (22) 07.04.2003
  - (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) DE 2003/001135 07.04.2003
  - (87) WO 2003/091818 2003/45 06.11.2003
  - (30) 23.04.2002 DE 10218097
  - (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR SPANNUNGSREGELUNG MITTELS EINES SPANNUNGSTEILERS*  
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR VOLTAGE REGULATION BY MEANS OF A VOLTAGE DIVIDER*  
• *ENSEMBLE DE CIRCUITS POUR LA REGULATION DE TENSION COMPRENANT UN DIVISEUR DE TENSION*
  - (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
  - (72) SCHLAFFER, Andreas, 81545 München, DE
  - (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- 
- (51) **G05G 5/06** (11) **1 497 704 A1\***
  - G05G 9/08
  - (25) Fr (26) Fr
  - (21) 03740533.9 (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) FR 2003/000957 26.03.2003
  - (87) WO 2003/085478 2003/42 16.10.2003
  - (30) 10.04.2002 FR 0204593
  - (54) • *KABELBETRIEBENER STEUERMECHANISMUS*  
• *CABLE-OPERATED CONTROL MECHANISM*  
• *MECANISME DE COMMANDE PAR CABLE*
  - (71) Bignon, Daniel-Pierre André Paul, 8, allée des Feuillantines, 94800 Villejuif, FR
  - (72) Bignon, Daniel-Pierre André Paul, 94800 Villejuif, FR
  - (74) Verdier, Louis, Cabinet Argos Innovation & Associés, 55, rue Aristide Briand, 92306 Levallois-Perret Cedex, FR

**G05G 9/08** → (51) G05G 5/06

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 497 705 A1\***
- H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 03708769.9 (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
- (86) SE 2003/000341 28.02.2003
- (87) WO 2003/073242 2003/36 04.09.2003
- (30) 28.02.2002 US 361382 P  
01.05.2002 US 337059 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHADELN VON BENUTZERIDENTITÄTEN UNTER EINZEL-SIGN-ON-DIENSTEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING USER IDENTITIES UNDER SINGLE SIGN-ON SERVICES*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER DES IDENTITES UTILISATEUR SOUS DES SERVICES D'ENTREE EN COMMUNICATION UNIQUE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) BARRIGA, Luis, S-128 33 Skarpnäck, SE  
PARDO-BLAZQUEZ, Avelina, E-28012 Madrid, ES  
WALKER, John, Michael, E-28045 Madrid, ES  
DE GREGORIO, Jesus-Angel, E-28660 Boadilla del Monte-Madrid, SE
- (74) Elzaburu, Alberto de, Elzaburu Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

- 
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 497 706 A2\***
  - (25) De (26) De
  - (21) 03717145.1 (22) 13.03.2003
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
  - AL LT LV MK
  - (86) DE 2003/000816 13.03.2003
  - (87) WO 2003/090043 2003/44 30.10.2003
  - (88) 22.04.2004
  - (30) 19.04.2002 DE 10217582
  - (54) • *DIEBSTAHLSCHUTZ FÜR MOBILE ELEKTRONISCHE GERÄTE*  
• *ANTI-THEFT DEVICE FOR MOBILE ELECTRONIC DEVICES*  
• *ANTIVOL POUR APPAREILS ELECTRONIQUES MOBILES*
  - (71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE
  - (72) LANDTO, Rüdiger, 86836 Graben, DE
  - (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- 
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 497 707 A2\***
  - (25) En (26) En
  - (21) 03718334.0 (22) 10.04.2003
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
  - AL LT LV MK
  - (86) US 2003/011151 10.04.2003
  - (87) WO 2003/087999 2003/43 23.10.2003
  - (88) 31.12.2003
  - (30) 12.04.2002 US 122283  
12.04.2002 US 122256
  - (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TIERNÄHRUNGS-MARKTANALYSE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANIMAL FEED MARKET ANALYSIS*  
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ANALYSE DE MARCHE D'ALIMENTS POUR ANIMAUX*
  - (71) CAN TECHNOLOGIES, INC., 12900 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343, US

- (72) THOMPSON, Valerie, Circle Pines, MN 55014, US  
CRAIG, Mike, Monticello, MN 55362, US  
COOK, David, A., Coon Rapids, MN 55448, US
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

**G06F 1/00** → (51) G07F 17/32

**G06F 1/10** → (51) H03L 7/099

- 
- (51) **G06F 1/16** (11) **1 497 708 A2\***
  - (25) En (26) En
  - (21) 02714359.3 (22) 15.04.2002
  - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
  - AL LT LV MK RO SI
  - (86) HR 2002/000024 15.04.2002
  - (87) WO 2002/061558 2002/32 08.08.2002
  - (88) 14.10.2004
  - (30) 27.03.2002 HR 20020257
  - (54) • *FALTBARE BILDSCHIRMANZEIGE FÜR MOBILE ELEKTRONISCHE GERÄTE*  
• *FOLDABLE DISPLAY SCREEN FOR MOBILE ELECTRONIC DEVICES*  
• *ECRAN D'AFFICHAGE PLIABLE POUR DES APPAREILS ELECTRONIQUES PORTABLES*
  - (71) Majer, Vladimir, Subiceva 10, 10000 Zagreb, HR
  - (72) Majer, Vladimir, 10000 Zagreb, HR
  - (74) Schnabel, Jörg, Dr., et al, Habermann, Hruschka & Schnabel Montglasstrasse 2, 81679 München, DE

- 
- (51) **G06F 3/00** (11) **1 497 709 A1\***
  - G06F 3/033 G01R 33/54
  - A61B 6/03
  - (25) En (26) En
  - (21) 03721145.5 (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

- 
- AL LT LV MK
  - (86) NL 2003/000263 08.04.2003
  - (87) WO 2003/088026 2003/43 23.10.2003
  - (30) 10.04.2002 NL 1020351
  - (54) • *VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG UND BEARBEITUNG VON BILDDATEN*  
• *APPARATUS FOR STORAGE AND REPRODUCTION OF IMAGE DATA*  
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE REPRODUCTION DE DONNEES D'IMAGE*
  - (71) Technische Universiteit Delft, Julianalaan 134, 2628 BL Delft, NL  
Academisch Ziekenhuis Rotterdam, Dr. Molewaterplein 40, 3015 GD Rotterdam, NL
  - (72) VAN DER GEER, Michael, Johanna, Franciscus, NL-2317 AH Leiden, NL  
VROOMAN, Hendrik, Antonius, NL-3063 HB Rotterdam, NL  
FREUDENTHAL, Adinda, NL-3055 EH Rotterdam, NL
  - (74) Van Breda, Jacobus, Octroobureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

**G06F 3/00** → (51) H04N 5/445

- 
- (51) **G06F 3/023** (11) **1 497 710 A1\***
  - H03M 11/00 B41J 5/10
  - (25) En (26) En
  - (21) 03746015.1 (22) 07.03.2003
  - (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) SG 2003/000046 07.03.2003
  - (87) WO 2003/085505 2003/42 16.10.2003



- (30) 04.04.2002 SG 200202021
- (54) • REDUZIERTES TASTATURSYSTEM, DAS QWERTY-ABBILDUNG UND TIPPEN EMULIERT
- REDUCED KEYBOARD SYSTEM THAT EMULATES QWERTY-TYPE MAPPING AND TYPING
- SYSTEME DE CLAVIER REDUIT EMULANT LA CARTOGRAPHIE ET LA DACTYLOGRAPHIE D'UN CLAVIER DE TYPE QWERTY
- (71) Xrgomics Pte. Ltd, No. 1 Shenton Way Nr. 20-09, Singapore 068803, SG
- (72) NG, Edwin, Singapore 449291, SG
- OH, Joo Seng, Singapore 823106, SG
- TAN, Chin Foo, Singapore 750471, SG
- (74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE

G06F 3/033 → (51) G06F 3/00

G06F 5/00 → (51) A63F 9/24

G06F 7/00 → (51) G06F 17/60

- (51) **G06F 7/60** (11) **1 497 711 A1\***  
G06F 17/10
- (25) En (26) En
- (21) 03719658.1 (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
- (86) US 2003/010880 09.04.2003
- (87) WO 2003/091873 2003/45 06.11.2003
- (30) 23.04.2002 US 128084
- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GENAUIGKEIT EINES GESCHWINDIGKEITS-MODELLS
- METHOD FOR IMPROVING ACCURACY OF A VELOCITY MODEL
- PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA PRECISION D'UN MODELE DE VITESSE
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) JOHNSON, Mark, J., Cary, IL 60013, US
- KRIZIK, Mark, A., Homer Glen, IL 60441, US
- SWOPE, Charles, B., Coral Springs, FL 33067, US
- (74) McCormack, Derek James, Optimus Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **G06F 9/30** (11) **1 497 712 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 03728408.0 (22) 14.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/011571 14.04.2003
- (87) WO 2003/090067 2003/44 30.10.2003
- (88) 01.04.2004
- (30) 22.04.2002 US 127087
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEFEHLS-KODIERUNG
- SYSTEM FOR EXPANDED INSTRUCTION ENCODING AND METHOD THEREOF
- SYSTEME ET PROCEDE DE CODAGE D'INSTRUCTIONS EXTENSIBLES
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
- (72) LEE, Lea-Hwang, Austin, TX 78758, US
- MOYER, William, C., Dripping Springs, TX 78620, 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
- (51) **G06F 9/302** (11) **1 497 713 A2\***  
(25) De (26) De
- (21) 03735492.5 (22) 28.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/005642 28.05.2003
- (87) WO 2003/104975 2003/51 18.12.2003
- (88) 01.04.2004
- (30) 06.06.2002 DE 10225230
- (54) • PROZESSOR UND VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN AUSFÜHREN EINER BERECHNUNG UND EINES KOPIERVORGANGS
- PROCESSOR AND METHOD FOR SIMULTANEOUSLY DOING A CALCULATION AND CARRYING OUT A COPYING PROCESS
- PROCESSEUR ET PROCEDE PERMETTANT SIMULTANEMENT D'EFFECTUER UN CALCUL ET DE METTRE EN OEUVRE UN PROCESSUS DE COPIE
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) ELBE, Astrid, 81243 München, DE
- FISCHER, Wieland, 80469 München, DE
- JANSSEN, Norbert, 81667 München, DE
- SEDLAK, Holger, 82054 Sauerlach, DE
- SEIFERT, Jean-Pierre, 81669 München, DE
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 497 714 A2\***  
(25) De (26) De
- (21) 02804563.1 (22) 28.11.2002
- (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
- (86) DE 2002/004375 28.11.2002
- (87) WO 2003/050716 2003/25 19.06.2003
- (88) 11.11.2004
- (30) 12.12.2001 DE 10161111
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROJEKTIERUNG VON TRANSFORMATIONEN VON OBJEKTB UMEN
- SYSTEM AND METHOD FOR PROJECTING TRANSFORMATIONS OF OBJECT TREES
- SYSTEME ET PROCEDE DE PROJECTION DE TRANSFORMATIONS EFFECTUES SUR DES ARBRES D'OBJETS
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LANGKAFEL, Dirk, 91056 Erlangen, DE
- THURNER, Elmar, 90491 Nürnberg, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 497 715 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 03719839.7 (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) US 2003/012104 18.04.2003
- (87) WO 2003/090090 2003/44 30.10.2003
- (88) 19.02.2004
- (30) 19.04.2002 US 373893 P
- 15.04.2003 US 417028
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILDUNG EINER SCHNITTSTELLE ZU EXISTIEREN-

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 497 715 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 03719839.7 (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) US 2003/012104 18.04.2003
- (87) WO 2003/090090 2003/44 30.10.2003
- (88) 19.02.2004
- (30) 19.04.2002 US 373893 P
- 15.04.2003 US 417028
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILDUNG EINER SCHNITTSTELLE ZU EXISTIEREN-

- DEN PRODUKTEN ZUR SYSTEMVERWALTUNG ODER ZU SOFTWARELÖSUNGEN
- SYSTEM AND METHOD FOR INTERFACING WITH EXISTING SYSTEM MANAGEMENT PRODUCTS OR SOFTWARE SOLUTIONS
- SYSTEME ET PROCEDE D'INTERFACAGE AVEC DES PRODUITS DE GESTION DE SYSTEME OU DES SOLUTIONS LOGICIELLES EXISTANTS
- (71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
- (72) BODINE, Gregory, L., Long Grove, IL 60047, US
- ANDERSON, Andrew, J., Broomfield, CO 80021, US
- KANE, John, P., Saint James, NY 11780, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 497 716 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 03747034.1 (22) 18.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/012099 18.04.2003
- (87) WO 2003/090072 2003/44 30.10.2003
- (88) 18.12.2003
- (30) 19.04.2002 US 373772 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ORTSSPEZIFISCHE NUMERISCHE FORMATBEHANDLUNG AUF CLIENT-SEITE IN EINER WEB-UMGEBUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR CLIENT-SIDE LOCALE SPECIFIC NUMERIC FORMAT HANDLING IN A WEB ENVIRONMENT
- SYSTEME ET PROCEDE DE MANIPULATION DE FORMAT NUMERIQUE SPECIFIQUE LOCAL COTE CLIENT DANS UN ENVIRONNEMENT WEB
- (71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
- (72) ASBURY, Mark, Houston, TX 77015, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 497 717 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 02732274.2 (22) 30.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) CA 2002/000799 30.05.2002
- (87) WO 2002/097619 2002/49 05.12.2002
- (88) 28.10.2004
- (30) 30.05.2001 US 294331 P
- (54) • SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINER ANWENDUNG FÜR EIN MOBILES KOMMUNIKATIONSGERÄT
- A MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE APPLICATION PROCESSING SYSTEM
- SYSTEME DE TRAITEMENT D'APPLICATION DE DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS MOBILE
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) YACH, David, P., Waterloo, Ontario N2K 2N1, CA
- DAHMS, John, F., A., Waterloo, Ontario N2K 2N1, CA
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE



(51) **G06F 9/445** (11) **1 497 718 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02767690.7 (22) 04.10.2002  
(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) GB 2002/004541 04.10.2002  
(87) WO 2003/029969 2003/15 10.04.2003  
(88) 28.10.2004  
(30) 04.10.2001 GB 0123861  
(54) • *KOMMUNIKATIONSNETZWERK*  
• *COMMUNICATIONS NETWORKS*  
• *RESEAUX DE COMMUNICATION*  
(71) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century  
Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB  
(72) HARTSHORNE, Paul, Nottingham NG8 2FT, GB  
MUNS, Jonathan, Nottingham NG9 6EB, GB  
HUNNEYBALL, Timothy, Nottingham NG4 3LX, GB  
(74) Cardus, Alan Peter, Marconi Intellectual Property,  
Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **1 497 719 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02774336.8 (22) 12.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/003388 12.09.2002  
(87) WO 2003/048932 2003/24 12.06.2003  
(88) 28.10.2004  
(30) 30.11.2001 DE 10158991  
(54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON  
EINEM SOFTWAREMODUL IN EINEM  
GERÄT*  
• *METHOD FOR INSTALLING A SOFTWARE  
MODULE IN A DEVICE*  
• *PROC D POUR INSTALLER UN MODULE  
LOGICIEL DANS UN APPAREIL*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE  
(72) DE BOER, Gerrit, 31139 Hildesheim, DE  
KNOPKE, Juergen, 32427 Minden-Rodenbeck, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **1 497 720 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03721765.0 (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) US 2003/012033 18.04.2003  
(87) WO 2003/090069 2003/44 30.10.2003  
(88) 15.04.2004  
(30) 19.04.2002 US 373946 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
VERWALTUNG VON BETRIEBSSYSTEMPA-  
RAMETERN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING  
OPERATING SYSTEM OPTION VALUES*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE  
VALEURS D'OPTION DE SYSTEME  
D'EXPLOITATION*  
(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer  
Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US  
(72) KUNG, Ching-Yi, Naperville, IL 60565-6770, US  
LEE, Patrick, Bolingbrook, IL 60440, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &  
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **1 497 721 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03745759.5 (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

AL LT LV MK RO  
(86) EP 2003/002300 13.02.2003  
(87) WO 2003/085513 2003/42 16.10.2003  
(88) 15.04.2004  
(30) 11.04.2002 EP 02368036  
(54) • *EIN SOFTWAREVERTEILUNGSVERFAHREN  
UND -SYSTEM*  
• *A SOFTWARE DISTRIBUTION METHOD AND  
SYSTEM*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION  
DE LOGICIELS*  
(71) International Business Machines Corporation, New  
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LU NL LI  
(71) Compagnie IBM France, Tour Descartes, La  
Défense 5, 2, avenue Gambetta, 92400  
Courbevoie, FR  
(84) MC  
(72) MARINELLI, Claudio, I-04011 Aprilia, IT  
PICHELLI, Luigi, I-00152 Roma, IT  
(74) Zerbi, Guido, IBM France, Le Plan du Bois, 06610  
La Gaude, FR

**G06F 9/445** → (51) G09G 5/373

(51) **G06F 9/45** (11) **1 497 722 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03717297.0 (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  
(86) EP 2003/003803 11.04.2003  
(87) WO 2003/088039 2003/43 23.10.2003  
(88) 04.11.2004  
(30) 15.04.2002 DE 10216602  
(54) • *OPTIMIERUNG VON COMPILERGENERIER-  
TEM PROGRAMMCODE*  
• *OPTIMISATION OF A COMPILER GENER-  
ATED PROGRAM CODE*  
• *OPTIMISATION D'UN CODE PROGRAMME  
GENERE PAR COMPILATEUR*  
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse  
159, 81677 München, DE  
(72) BALDISCHWEILER, Michael, 81825 München, DE  
NESS, Werner, 85716 Unterschleißheim, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **1 497 723 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02741875.5 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/017949 06.06.2002  
(87) WO 2002/099592 2002/50 12.12.2002  
(88) 04.11.2004  
(30) 06.06.2001 US 296234 P  
08.06.2001 US 296993 P  
(54) • *ANWENDUNGSPROGRAMMIERSCHNITT-  
STELLENSCHICHT FÜR EINE EINRICH-  
TUNG QUERVERWEIS AUF VERWANDTE  
ANWENDUNGEN*  
• *AN APPLICATION PROGRAMMING INTER-  
FACE LAYER FOR A DEVICE CROSS-REF-  
ERENCE TO RELATED APPLICATIONS*

• *COUCHE D'INTERFACE DE PROGRAMMA-  
TION D'APPLICATIONS POUR UNE REFE-  
RENCE CROISEE D'APPAREILS A DES  
APPLICATIONS CORRESPONDANTES*

(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190  
Walldorf, DE  
(72) FISCHER, Claudius, 68723 Schwetzingen, DE  
STEPHAN, Thorsten, 69120 Heidelberg, DE  
SCHMIDT, Markus, 69124 Heidelberg, DE  
HERTWECK, Jochen, 68723 Schwetzingen, DE  
MULLER, Franz, 76297 Stutensee, DE  
ZACHMANN, Jens, 69190 Walldorf, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **1 497 724 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02772678.5 (22) 03.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/004073 03.10.2002  
(87) WO 2003/038599 2003/19 08.05.2003  
(88) 11.11.2004  
(30) 30.10.2001 EP 01204139  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VER-  
TEILTEN SOFTWAREKOMPONENTEN*  
• *METHOD FOR CONSTRUCTING DISTRIB-  
UTED SOFTWARE COMPONENTS*  
• *PROCEDE D'ELABORATION DE COMPO-  
SANTES LOGICIELLES REPARTIES*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) JONKERS, Henricus, B., M., NL-5656 AA  
Eindhoven, NL  
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al,  
Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box  
220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/46** (11) **1 497 725 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02779755.4 (22) 26.11.2002  
(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) GB 2002/005315 26.11.2002  
(87) WO 2003/047217 2003/23 05.06.2003  
(88) 28.10.2004  
(30) 26.11.2001 GB 0128243  
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINER  
ANZEIGE AUF EINEM BATTERIEGESPEI-  
STEN MOBILEN RECHNERGERÄT*  
• *METHOD OF UPDATING A DISPLAY  
SCREEN ON A BATTERY POWERED  
MOBILE COMPUTING DEVICE*  
• *PROCEDE DE MISE A JOUR D'UN ECRAN  
D'AFFICHAGE SUR UN DISPOSITIF INFOR-  
MATIQUE PORTATIF A BATTERIE*

(71) Cognima Ltd., 131-151 Great Tichfield Street,  
London W1W 5BB, GB  
(72) EAST, Simon, Jeremy, London NW1 9JS, GB  
SPENCE, Stephen Timothy, Surrey KT2 7PT, GB  
(74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell  
Hill Road, London N10 3JR, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **1 497 726 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02790617.1 (22) 19.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO  
(86) IB 2002/005632 19.12.2002  
(87) WO 2003/062988 2003/31 31.07.2003  
(88) 04.11.2004

- (30) 24.01.2002 EP 02075299
- (54) • AUSFÜHRUNG VON PROZESSEN IN EINER MULTIPROZESSOR-UMGEBUNG
- EXECUTING PROCESSES IN A MULTIPROCESSING ENVIRONMENT
- EXECUTION DE TACHES DANS UN ENVIRONNEMENT MULTITRAITEMENT

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DIJKSTRA, Hendrik, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- DIJKHOF, Antonie, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- DEKKER, Simon, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/50** (11) **1 497 727 A2\***  
H04L 29/06  
(25) En (26) En  
(21) 03726305.0 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/011683 16.04.2003  
(87) WO 2003/090079 2003/44 30.10.2003  
(88) 08.04.2004  
(30) 16.04.2002 US 123802  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM PARALLELBETRIEB UND STEUERUNG VON GEERBTEN RECHNERGRUPPEN
- METHOD AND SYSTEM FOR PARALLEL OPERATION AND CONTROL OF LEGACY COMPUTER CLUSTERS
- PROCEDE ET SYSTEME DE FONCTIONNEMENT ET DE COMMANDE EN PARALLELE DE REGROUPEMENTS D'ORDINATEURS CLASSIQUES
- (71) Dager, Dean, P.O. Box 3074, Huntington Beach, CA 92605, US
- (72) Dager, Dean, Huntington Beach, CA 92605, US
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

**G06F 9/50** → (51) H04L 29/06

**G06F 9/54** → (51) G06F 15/16

**G06F 11/00** → (51) G01R 31/08

**G06F 11/00** → (51) G06F 11/10

**G06F 11/07** → (51) G06F 11/10

(51) **G06F 11/10** (11) **1 497 728 A2\***  
G06F 11/00 G06F 11/07  
(25) En (26) En  
(21) 03714375.7 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/009063 21.03.2003  
(87) WO 2003/091880 2003/45 06.11.2003  
(88) 08.04.2004  
(30) 25.04.2002 US 133002  
(54) • VERBESSERTE MECHANISMUS ZUR PRÜFUNG VON DATENINTEGRITÄT
- ENHANCEMENTS TO DATA INTEGRITY VERIFICATION MECHANISM
- AMELIORATIONS APPORTEES A UN MECANISME DE VERIFICATION DE L'INTEGRITE DES DONNEES
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, M/S 5 op 7, Redwood Shores, CA 94065, US

- (72) LOAIZA, Juan, Redwood City, CA 94061, US
- HU, Wei, Palo Alto, CA 94303, US
- LEE, Jingling, Redwood City, CA 94065, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 11/14** (11) **1 497 729 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03717017.2 (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  
(86) US 2003/011024 11.04.2003  
(87) WO 2003/090082 2003/44 30.10.2003  
(88) 01.07.2004  
(30) 19.04.2002 US 373943 P  
25.03.2003 US 397511  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WIEDERHERSTELLUNG IM FALLE EINER KATASTROPHE
- METHOD AND SYSTEM FOR DISASTER RECOVERY
- PROCEDE ET SYSTEME DE REPRISE APRES SINISTRE
- (71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
- (72) BEATTIE, Andrew M. H., Wiveliscombe, Somerset TA4 2RP, GB
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 11/16** (11) **1 497 730 A1\***  
G06F 12/16  
(25) En (26) En  
(21) 03723535.5 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) NO 2003/000115 10.04.2003  
(87) WO 2003/088041 2003/43 23.10.2003  
(30) 16.04.2002 NO 20021792  
(54) • VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON DATEN IN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERN
- METHODS FOR STORING DATA IN NON-VOLATILE MEMORIES
- PROCEDES DE MEMORISATION DE DONNEES DANS DES MEMOIRES NON VOLATILES
- (71) Thin Film Electronics ASA, P.O. Box 1872 Vika, 0124 Oslo, NO
- (72) TORJUSSEN, Lars, Sundell, N-0560 Oslo, NO
- KARLSSON, Christer, S-58955 Linköping, SE
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **G06F 11/20** (11) **1 497 731 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03718812.5 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) FI 2003/000310 17.04.2003  
(87) WO 2003/090084 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 FI 20020774  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHERSTELLUNG EINES BUSSES UND EINES STEUERSERVERS
- A METHOD AND A SYSTEM FOR ENSURING A BUS AND A CONTROL SERVER

- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ASSURER LE FONCTIONNEMENT D'UN BUS ET D'UN SERVEUR DE COMMANDE
- (71) Metso Automation Oy, Tulppatie 1 B, 00880 Helsinki, FI
- (72) BORG, Ale, FIN-33520 TAMPERE, FI
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 11/34** (11) **1 497 732 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03747148.9 (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) FR 2003/001251 18.04.2003  
(87) WO 2003/092245 2003/45 06.11.2003  
(88) 08.04.2004  
(30) 23.04.2002 FR 0205063  
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES LEISTUNGSMODELLS AUS EINEM FUNKTIONALEN MODELL
- METHOD OF GENERATING A PERFORMANCE MODEL FROM A FUNCTIONAL MODEL
- PROCEDE DE GENERATION D UN MODELE DE PERFORMANCE A PARTIR D APOS; UN MODELE FONCTIONNEL.
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) MONIN, Wei, F-22300 LANNION, FR
- DUBOIS, Fabrice, F-22700 PERRROS-GUIREC, FR
- VINCENT, Daniel, F-22560 Pleumeur Bodou, FR
- COMBES, Pierre, F-91120 Palaiseau, FR
- (74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 12/00** (11) **1 497 733 A1\***  
G06F 13/00  
(25) En (26) En  
(21) 03728351.2 (22) 07.04.2003  
(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 2003/010746 07.04.2003  
(87) WO 2003/091883 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 US 63466  
(54) • DIREKTZUGRIFFSSPEICHERSYSTEM MIT DESTRUKTIVEM LESEN, GEPUFFERT MIT EINEM SPEICHER-CACHE MIT DESTRUKTIVEM LESEN
- DESTRUCTIVE-READ RANDOM ACCESS MEMORY SYSTEM BUFFERED WITH DESTRUCTIVE-READ MEMORY CACHE
- SYSTEME DE MEMOIRE A ACCES ALEATOIRE A LECTURE DESTRUCTIVE MIS EN MEMOIRE TAMPON AVEC UNE MEMOIRE CACHE A LECTURE DESTRUCTIVE

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) Ji, Brian L., Fishkill, NY 12525, US
- HWANG, Chorong-Lii, Wappingers Falls, NY 12590, US
- KIRIHATA, Toshiaki K., Poughkeepsie, NY 12603, US
- MUNETOH, Seiji, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 214-0021, JP
- (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 12/06** (11) **1 497 734 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03719738.1 (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  
(86) US 2003/011433 11.04.2003  
(87) WO 2003/090088 2003/44 30.10.2003  
(88) 25.03.2004  
(30) 18.04.2002 US 126097

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN VON INFORMATIONEN*  
• *METHOD AND SYSTEM TO STORE INFORMATION*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE MEMORISATION D'INFORMATIONS*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) NANGLE, Peter, Folsom, CA 95630, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06F 12/16** → (51) G06F 11/16

**G06F 13/00** → (51) A61B 5/00

**G06F 13/00** → (51) G06F 12/00

**G06F 13/00** → (51) G06F 17/60

**G06F 13/40** → (51) H03H 7/48

(51) **G06F 13/42** (11) **1 497 735 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03720277.7 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) DE 2003/001246 14.04.2003  
(87) WO 2003/088062 2003/43 23.10.2003  
(88) 05.02.2004  
(30) 15.04.2002 DE 10216920

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER ÜBERWACHUNGS-FUNKTION EINES BUSSYSTEMS UND BUS-SYSTEM*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING A MONITORING FUNCTION OF A BUS SYSTEM AND A CORRESPONDING BUS SYSTEM*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'INSPECTION D'UNE FONCTION DE SURVEILLANCE D'UN SYSTEME DE BUS ET SYSTEME DE BUS*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) FUEHRER, Thomas, 70839 Gerlingen, DE  
MUELLER, Bernd, 71229 Leonberg, DE

(51) **G06F 15/02** (11) **1 497 736 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03727597.1 (22) 19.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/000873 19.03.2003  
(87) WO 2003/079208 2003/39 25.09.2003  
(30) 20.03.2002 FR 0203857

- (54) • *LEICHTE, TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON PROGRAMMIERTEN ZEITEN VORHER AUFGEZEICHNETER NACHRICHTEN*

- *PORTABLE, LIGHTWEIGHT DEVICE FOR RECEIVING PRE-RECORDED MESSAGES AT PROGRAMMED TIMES*  
• *DISPOSITIF PORTABLE ET LEGER PERMETTANT DE RECEVOIR A HEURES PROGRAMMEES DES MESSAGES PREALABLEMENT ENREGISTRES*

(71) Peze, William, 26, rue de Varsovie, F-92700 Colombes, FR  
(72) Peze, William, F-92700 Colombes, FR  
(74) Verdier, Louis, Cabinet Argos Innovation & Associés, 55, rue Aristide Briand, 92306 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **G06F 15/16** (11) **1 497 737 A1\***  
G06F 9/54  
(25) En (26) En  
(21) 03717810.0 (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

AL LT LV MK  
(86) NZ 2003/000071 24.04.2003  
(87) WO 2003/091892 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 NZ 51857502

- (54) • *VERTEILTER ANWENDUNGSSERVER UND VERFAHREN ZUM IMPLEMENTIEREN VERTEILTER FUNKTIONEN*  
• *DISTRIBUTED APPLICATION SERVER AND METHOD FOR IMPLEMENTING DISTRIBUTED FUNCTIONS*  
• *SERVEUR D'APPLICATIONS REPARTIES ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE FONCTIONS REPARTIES*

(71) Open Cloud Limited, Level 12, Sun Microsystems House, 70 The Terrace, Wellington, NZ  
(72) PAGE, David Charles, Wellington, NZ  
FERRY, David Ian, Wellington, NZ  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 497 738 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03721674.4 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/011576 14.04.2003  
(87) WO 2003/090100 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 374090 P  
19.02.2003 US 369305

- (54) • *HYBRIDE STREAMING PLATTFORM*  
• *HYBRID STREAMING PLATFORM*  
• *PLATE-FORME HYBRIDE POUR TRANSMISSION EN CONTINU*

(71) Midstream Technologies, Inc., 777 108th Avenue NE, Suite 1700, Bellevue, WA 98004-5140, US  
(72) OESTERREICHER, Richard, T., Naples, FL 34109, US  
MURPHY, Craig, Kirkland, WA 98033, US  
WRIGHT, George, Duvall, WA 98019, US  
ANSLEY, Greg, Alpharetta, GA 30005, US  
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 497 739 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03724147.8 (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) US 2003/012388 22.04.2003  
(87) WO 2003/090103 2003/44 30.10.2003

(30) 22.04.2002 US 374151 P  
(54) • *ANWENDUNGS-SHARING-SICHERHEIT*  
• *APPLICATION SHARING SECURITY*  
• *SECURITE DE PARTAGE D'APPLICATIONS*

(71) Placeware, Inc., 295 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US  
(72) BAEK, Diane, Los Alto, CA 94024, US  
HUYNH, Jean-Laurent, Mountain View, CA 94040, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **1 497 740 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03726409.0 (22) 18.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/012471 18.04.2003  
(87) WO 2003/090104 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 127009

- (54) • *WEBCASTING MIT JUST-IN-TIME-BETRIEBSMITTELBEREITSTELLUNG, AUTOMATISIERTER SIGNALERFASSUNG UND STREAMING UND VOLLAUTOMATISIERTER EREIGNISARCHIVIERUNG*  
• *WEBCASTING WITH JUST-IN-TIME RESOURCE PROVISIONING, AUTOMATED SIGNAL ACQUISITION AND STREAMING, AND FULLY-AUTOMATED EVENT ARCHIVAL*  
• *TELEDIFFUSION SUR LE WEB AVEC TRANSMISSION DE RESSOURCES JUSTE A TEMPS, ACQUISITION AUTOMATIQUE DE SIGNAUX, ET ARCHIVAGE ENTIEREMENT AUTOMATIQUE D'EVENEMENTS*

(71) Akamai Technologies, Inc., 8 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US  
(72) BLUMOFFE, Robert, D., Beverly Hills, CA 90210-2402, US  
(74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 497 741 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746989.7 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/011577 14.04.2003  
(87) WO 2003/090101 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 374037 P  
19.02.2003 US 369307

- (54) • *OPTIMIERTE DIGITALE MEDIA-ABLIEFERUNGS-ENGINE*  
• *OPTIMIZED DIGITAL MEDIA DELIVERY ENGINE*  
• *MOTEUR D'ACHEMINEMENT DE MEDIA NUMERIQUES OPTIMISE*

(71) Midstream Technologies, Inc., 777 108th Avenue NE, Suite 1700, Bellevue, WA 98004-5140, US  
(72) OESTERREICHER, Richard, T., Naples, FL 34109, US  
MURPHY, Craig, Kirkland, WA 98033, GB  
WRIGHT, George, Duvall, WA 98019, US  
ANSLEY, Greg, Alpharetta, GA 30005, US  
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 497 742 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03747321.2 (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) US 2003/012846 22.04.2003  
(87) WO 2003/091897 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 US 131728  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMEIN-SAMEN BENUTZUNG VON DIGITALEN BIL-DERN ÜBER EIN NETZWERK*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR SHARING DIG-ITAL IMAGES OVER A NETWORK*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A PAR-TAGER DES IMAGES NUMERIQUES PAR LE BIAIS D'UN RESEAU*  
(71) FlashPoint Technology, Inc., 20 Depot Street, Suite 2-A, Peterborough, NH 03458, US  
(72) MORRIS, Robert, P., Ralleigh, NC 27606, US  
(74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

**G06F 15/16** → (51) G01R 31/08

(51) **G06F 15/173** (11) **1 497 743 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02747882.5 (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

(86) US 2002/017967 06.06.2002  
(87) WO 2002/099594 2002/50 12.12.2002  
(88) 04.11.2004  
(30) 06.06.2001 US 296234 P  
08.06.2001 US 296993 P  
(54) • *EINSATZKONSOLE ZUR VERWENDUNG MIT EINEM COMPUTERSYSTEM ZUM EINSATZ VON SOFTWARE IN ABGESETZTEN EIN-RICHTUNGEN*  
• *A DEPLOYMENT CONSOLE FOR USE WITH A COMPUTER SYSTEM DEPLOYING SOFT-WARE TO REMOTELY LOCATED DEVICES*  
• *PUPITRE DE DEPLOIEMENT CON U POUR ETRE MIS EN OEUVRE AVEC UN SYSTEME INFORMATIQUE DEPLOYANT DU LOGICIEL A DES DISPOSITIFS ELOIGNES*  
(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) FISCHER, Claudius, 68723 Schwetzingen, DE  
STEPHAN, Thorsten, 69120 Heidelberg, DE  
SCHMIDT, Markus, 69124 Heidelberg, DE  
HERTWECK, Jochen, 68723 Schwetzingen, DE  
MULLER, Franz, 76297 Stutensee, DE  
ZACHMANN, Jens, 69190 Walldorf, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 15/173** (11) **1 497 744 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746681.0 (22) 09.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/010914 09.04.2003  
(87) WO 2003/088068 2003/43 23.10.2003  
(30) 09.04.2002 US 370920 P  
(54) • *XML-STEUERUNGSVERWALTUNG*  
• *XML CONTROL MANAGEMENT*  
• *GESTION DE COMMANDE XML*  
(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742, US  
(72) KLEIN, John, Morgan Hill, CA 95037, US

JAMES, Frank, Hollister, CA 95023, US  
GOODFELLOW, Michael, San Jose, CA 95128, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 15/80** (11) **1 497 745 A1\***  
H04L 12/56 H04L 29/06  
(25) En (26) En  
(21) 03746621.6 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/010545 08.04.2003  
(87) WO 2003/088072 2003/43 23.10.2003  
(30) 11.04.2002 US 120577  
(54) • *BEARBEITEN EINES PAKETS UNTER VER-WENDUNG MEHRERER, ALS PIPELINE ANGEORDNETER BEARBEITUNGSMODULE*  
• *PROCESSING A PACKET USING MULTIPLE PIPELINED PROCESSING MODULES*  
• *TRAITEMENT DE PAQUET AU MOYEN DE MODULES DE TRAITEMENT PIPELINES MULTIPLES*  
(71) HI/FN, Inc., 750 University Avenue, Los Gatos, CA 95032-7695, US  
(72) SAVARDA, Raymond, Apex, NC 27502, US  
BLAKER, David, Chapel Hill, NC 27516, US  
WINKELSTEIN, Dan, Raleigh, NC 27603, US  
(74) Boakes, Jason Carrington, Harrison Goddard Foote 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06F 15/82** → (51) G06F 17/60

(51) **G06F 17/00** (11) **1 497 746 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03704606.7 (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

AL LT LV MK RO  
(86) EP 2003/001422 13.02.2003  
(87) WO 2003/069496 2003/34 21.08.2003  
(30) 13.02.2002 US 355840 P  
(54) • *METHODE, SOFTWARE-ANWENDUNG UND SYSTEM FÜR BENCHMARK DATEN*  
• *METHOD, SOFTWARE APPLICATION AND SYSTEM FOR CREATING BENCHMARK DATA*  
• *PROCEDE, APPLICATION DE LOGICIELS ET SYSTEME DE CREATION DE DONNEES REPERES*  
(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) WEFERS, Marcus, 69118 Heidelberg, DE  
FLECKENSTEIN, Thomas, 67227 Frankenthal, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **1 497 747 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03715187.5 (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) IB 2003/001475 18.04.2003  
(87) WO 2003/090007 2003/44 30.10.2003  
(88) 05.02.2004  
(30) 22.04.2002 US 126624  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR COMPU-TERPROGRAMMNAVIGATION UNTER VER-WENDUNG EINER GRAPHISCHEN BENUT-ZEROBERFLÄCHE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR NAVIGATING COMPUTER PROGRAMS USING A GRAPHI-CAL USER INTERFACE*

• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE NAVIGUER DANS DES PROGRAMMES INFORMATIQUES AU MOYEN D'UNE INTER-FACE GRAPHIQUE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) REPONEN, Erika, FIN-33100 Tampere, FI  
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **1 497 748 A1\***  
H04M 3/22  
(25) En (26) En  
(21) 03745222.4 (22) 28.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) AU 2003/000383 28.03.2003  
(87) WO 2003/083697 2003/41 09.10.2003  
(30) 28.03.2002 GB 0207392  
(54) • *KONFIGURIERBARE PROFILIERUNG VON DATEN*  
• *CONFIGURABLE PROFILING OF DATA*  
• *DEFINITION DE PROFILS CONFIGURABLES DE DONNEES*  
(71) NEURAL TECHNOLOGIES LTD., Ideal House, Bedford Road, Petersfield, Hampshire GU32 3QA, GB  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI  
(72) BOLT, George, Midhurst, Hampshire GU29 9LL, GB  
MANSLOW, John, Southampton, Hampshire SO18 2HH, GB  
(74) Merryweather, Colin Henry, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **1 497 749 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746954.1 (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  
(86) US 2003/010827 09.04.2003  
(87) WO 2003/090112 2003/44 30.10.2003  
(30) 15.04.2002 US 122674  
24.01.2003 US 351065  
(54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON GEFÄLSCHTEN ODER AUTHENTISCHEN UND/ODER AUDIODATENTRÄGERN*  
• *METHODS OF DETECTING COUNTERFEIT OR AUTHENTIC OPTICAL AND/OR AUDIO DISCS*  
• *PROCEDES DE DETECTION DE LA CONTREFAÇON OU DE L'AUTHENTICITE DE DISQUES OPTIQUES ET/OU AUDIO*  
(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US  
(72) DELAERE, Marc, B-9080 Lochristi, BE  
BATLAW, Rajnish, Spartanburg, SC 29301, US  
PARKS, William S., Boiling Springs, SC 29316, US  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G06F 17/10** → (51) G06F 7/60

(51) **G06F 17/14** (11) **1 497 750 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02721139.0 (22) 25.02.2002  
(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) US 2002/005574 25.02.2002  
(87) WO 2002/069097 2002/36 06.09.2002

- (88) 24.10.2002
- (54) • *EFFIZIENTE IMPLEMENTIERUNG EINER MEHRDIMENSIONALEN SCHNELLEN FOURIERTRANSFORMATION AUF EINEM PARALLEL-MEHRKNOTENCOMPUTER MIT VERTEILTEM SPEICHER*
- *EFFICIENT IMPLEMENTATION OF A MULTI-DIMENSIONAL FAST FOURIER TRANSFORM ON ADISTRIBUTED-MEMORY PARALLEL MULTI-NODE COMPUTER*
- *MISE EN OEUVRE EFFICACE D'UNE TRANSFORMEE DE FOURNIER RAPIDE MULTIDIMENSIONNELLESUR UN ORDINATEUR MULTINODAL PARALLELE A MEMOIRE DISTRIBUEE.*
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
- (72) Bhanot, Gyan, V., Princeton, NJ 08540, US
- CHEN, Dong c/o IBM United Kingdom Limited, Winchester, Hampshire S021 2JN, GB
- Gara, Alan, G., Mount Kisco, NY 10549, US
- Giampapa, Mark, E., Irvington, NA 10533, US
- HEIDELBERGER, Philip c/o United Kingdom Limited, Winchester, Hampshire S021 2JN, GB
- Steinmacher-Borow, Burkhard, D., Mount Kisco, NY 10549, US
- Vranas, Pavlos, M., Bedford Hills, NY 10507, US
- (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Ltd, MP 110, Hursley Park, Winchester S021 2JN, GB

**G06F 17/20** → (51) G06F 17/27

- (51) **G06F 17/27** (11) **1 497 751 A1\***
- G06F 17/20 G06F 17/30
- G10L 15/00 G10L 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 03721540.7 (22) 07.04.2003
- (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 2003/010482 07.04.2003
- (87) WO 2003/088080 2003/43 23.10.2003
- (30) 05.04.2002 US 307624 P
- 29.01.2003 US 443642 P
- 01.04.2003 US 402941
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERKENNEN UND EXTRAHIEREN BENANNTER ENTITÄTEN AUS SPONTANEN ÜBERMITTLUNGEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING AND EXTRACTING NAMED ENTITIES FROM SPONTANEOUS COMMUNICATIONS*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION ET D'EXTRACTION D'ENTITES NOMMEES DE COMMUNICATIONS SPONTANEEES*
- (71) AT & T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
- Gorin, Allen Louis, 205 Spring Ridge Drive, Berkeley Heights, NJ 07922, US
- Bechet, Frederic, 2bis, rue Rouget de Lisle, 84000 Avignon, FR
- Wright, Jeremy Huntley, 38 Oak Ridge Road, Berkeley Heights, NJ 07922, US
- Hakkani-Tur, Dilek Z., 39 Moraine Rd., Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) GORIN, Allen, Louis, Berkeley Heights, NJ 07922, US
- BECHET, Frederic, F-84000 Avignon, FR
- WRIGHT, Jeremy, Huntley, Berkeley Heights, NJ 07922, US
- HAKKANI-TUR, Dilek, Z., Morris Plains, NJ 07950, US

- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB
- (51) **G06F 17/28** (11) **1 497 752 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03722714.7 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/001390 28.03.2003
- (87) WO 2003/083708 2003/41 09.10.2003
- (88) 11.11.2004
- (30) 28.03.2002 EP 02252344
- (54) • *MASCHINELLE ÜBERSETZUNG*
- *MACHINE TRANSLATION*
- *TRADUCTION AUTOMATIQUE*
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, BT Group Legal, Intellectual Property Department, PP C5A, BT Centre, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) APPLEBY, Stephen Clifford, Colchester, Essex CO7 9JQ, GB
- (74) Geffen, Nigel Paul, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

**G06F 17/28** → (51) G06F 17/60

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 497 753 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03721726.2 (22) 17.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/011873 17.04.2003
- (87) WO 2003/090121 2003/44 30.10.2003
- (30) 22.04.2002 US 374406 P
- 22.04.2002 US 374415 P
- (54) • *WEB-BROWSER ZUR ANWENDUNG IN EINEM FERNSEHGERÄT UM EINBRENNEN IN DEN BILDSCHIRM VORZUBEUGEN*
- *A WEB BROWSER FOR USE WITH A TELEVISION DISPLAY FOR PREVENTING SCREEN BURN*
- *NAVIGATEUR WEB CON U POUR ETRE UTILISE AVEC UN ECRAN DE TELEVISION PERMETTANT D'EMPECHER LA BRULURE D'ECRAN*
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne, FR
- (72) ZEMER, Richard, Allen, Noblesville, IN 46060, US
- MEARS, Mark, Gilmore, Zionsville, IN 46077-8258, US
- LEFEVRE, Chad, Andrew, Indianapolis, IN 46268, US
- DINWIDDIE, Aaron, Hal, Cicero, IN 46034, US
- FORLER, Joseph, Wayne, Zionsville, IN 46077, US
- (74) Benezeth, Philippe, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 497 754 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03724110.6 (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) US 2003/012105 18.04.2003
- (87) WO 2003/090123 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 US 374115 P
- (54) • *SYSTEM UND METHODE ZUR NAVIGATION DURCH SUCHERGEBNISSE*

- *SYSTEM AND METHOD FOR NAVIGATING SEARCH RESULTS*
- *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE NAVIGUER DANS DES RESULTATS DE RECHERCHE*
- (71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
- (72) BLAZEJEWski, Edward, Yardley, PA 19067, US
- KUO, Chao-Hen, Devon, PA 19333, US
- KENNEY, Joseph, Mount Laurel, NJ 08054, US
- ANGLE, Thomas, Newtown, PA 18940, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 497 755 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03728370.2 (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
- (86) US 2003/011144 11.04.2003
- (87) WO 2003/088089 2003/43 23.10.2003
- (30) 12.04.2002 US 122082
- (54) • *NETZWERKGESTÜTZTE FOTOSHARING-ARCHITEKTUR ZUM DURCHSUCHEN UND ABLIEFERN PRIVATER BILDER UND METADATEN*
- *NETWORK-BASED PHOTOSHARING ARCHITECTURE FOR SEARCH AND DELIVERY OF PRIVATE IMAGES AND METADATA*
- *ARCHITECTURE DE PARTAGE DE PHOTOS SUR RESEAU POUR LA RECHERCHE ET LA DISTRIBUTION D'IMAGES ET DE METADONNEES PRIVEES*
- (71) IPAC Acquisition Subsidiary I, LLC, 20 Depot Street, Suite 2-A, Peterborough, NH 03458, US
- (72) MORRIS, Robert, P., Raleigh, NC 27606, US
- SVENDSEN, Hugh, Apex, NC 27502, US
- SCARDINO, Patricia, Apex, NC 27502, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 497 756 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03746065.6 (22) 31.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/009528 31.03.2003
- (87) WO 2003/085561 2003/42 16.10.2003
- (30) 01.04.2002 US 369460 P
- (54) • *ANZEIGE BEZAHLTER SUCHAUFLISTUNGEN PROPORTIONAL ZU DEN AUSGABEN DES WERBERS*
- *DISPLAYING PAID SEARCH LISTINGS IN PROPORTION TO ADVERTISER SPENDING*
- *AFFICHAGE DE LISTES DE RECHERCHE PAYEE PROPORTIONNELLEMENT AUX DEPENSES DE L'ANNONCEUR*
- (71) Overture Services, Inc., 74 North Pasadena Avenue, 3rd Floor, Pasadena, CA 91103, US
- (72) SINGH, Narinder, P., Half Moon Bay, CA 94019, US
- ROY, Scott, San Jose, CA 95125, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 497 757 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03747336.0 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/013003 24.04.2003  
(87) WO 2003/091909 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 US 375276 P  
22.05.2002 US 152715  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ZEICHENCODIERUNGSSCHEMAS**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A CHARACTER ENCODING SCHEME**  
• **SYSTEME ET PROCEDE DE DETERMINATION D'UN SCHEMA DE CODAGE DE CARACTERE**

(71) BMC Software, Inc., 2101 City West Boulevard, Houston, Texas 77042, US  
(72) MARPLE, Darin, R., Austin, TX 78735, US  
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**G06F 17/30** → (51) G06F 17/27

**G06F 17/30** → (51) H04B 7/185

(51) **G06F 17/50** (11) **1 497 758 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03721776.7 (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) US 2003/012108 18.04.2003  
(87) WO 2003/090129 2003/44 30.10.2003  
(30) 18.04.2002 US 373511 P  
18.04.2003 US 249565  
(54) • **GLOBAL-ERSATZSCHALTUNGSMODELLIERUNGSSYSTEM FÜR AUF DEM SUBSTRAT ANGEBRACHTE SCHALTUNGSKOMPONENTEN MIT SUBSTRATABHÄNGIGEN EIGENSCHAFTEN**  
• **GLOBAL EQUIVALENT CIRCUIT MODELING SYSTEM FOR SUBSTRATE MOUNTED CIRCUIT COMPONENTS INCORPORATING SUBSTRATE DEPENDENT CHARACTERISTICS**  
• **SYSTEME UNIVERSEL DE MODELISATION D'UN CIRCUIT EQUIVALENT POUR DES ELEMENTS DE CIRCUIT MONTES SUR UN SUBSTRAT INTEGRANT DES CARACTERISTIQUES DEPENDANTES DU SUBSTRAT**

(71) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA, 4202 Fowler Avenue, FAO 126, Tampa, FL 33620-7900, US  
(72) Weller, Thomas, Tampa, FL 33620, US  
Capwell, John, Tampa, FL 33620, US  
(74) Heinze, Ekkehard, Dr., Meissner, Bolte & Partner Gbr, Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 497 759 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 01977052.8 (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

AL LT LV MK RO  
(86) SG 2001/000206 10.10.2001  
(87) WO 2002/031619 2002/16 18.04.2002  
(88) 07.10.2004  
(30) 12.10.2000 US 686965  
(54) • **WERBEVERFAHREN UND -SYSTEM UNTER VERWENDUNG DES INTERNET-BROWSERS ZUM EINFÜGEN VON WERBUNG**

• **METHOD AND SYSTEM FOR ADVERTISE-  
MENT USING INTERNET BROWSER TO  
INSERT ADVERTISEMENTS**  
• **PROCEDE ET SYSTEME DE PUBLICITE  
UTILISANT LE NAVIGATEUR D'INTERNET  
POUR INTRODUIRE DES ANNONCES  
PUBLICITAIRES**

(71) E-Book Systems Pte. Ltd., Block 13, Lorong 8 Toa Payoh 06-03, Bradell Tech Park, Singapore 319261, SG  
(72) SEET, Chern, Hway, Singapore 556572, SG  
CHOW, Chee, Kwan, Singapore 536930, SG  
TAN, Eugene, Eng, Khian, Singapore 466988, SG  
WAN, Hong, Khoon, Singapore 668787, SG  
HO, Seng, Beng, Singapore 387902, SG  
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 497 760 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02736232.6 (22) 30.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) KR 2002/001022 30.05.2002  
(87) WO 2003/091923 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 KR 2002022799  
(54) • **MARKETING-LOTTERIEKARTE UND ONLI-  
NE-MARKETING-VERFAHREN DAMIT**  
• **MARKETING LOTTERY CARD AND ON-LINE  
MARKETING METHOD USING THE SAME**  
• **CARTE DE LOTERIE COMMERCIALE ET  
PROCEDE DE COMMERCE EN LIGNE UTILI-  
SANT CETTE CARTE**  
(71) Jeusworld Corp., 105 Daeyoung Bldg., 1717-4 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-885, KR  
Jeon, Geon-Yong, 1-358, Bulkwang 1 dong, Eunpyung-gu, Seoul 122-846, KR  
(72) JEON, Geon-Yong, Seoul 122-846, KR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 497 761 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02769010.6 (22) 10.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/032140 10.10.2002  
(87) WO 2003/032119 2003/16 17.04.2003  
(88) 28.10.2004  
(30) 10.10.2001 US 327790 P  
(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND HERSTEL-  
LUNGSARTIKEL ZUR BEREITSTELLUNG  
VON TICKETPREISTRENDINFORMATIONEN**  
• **METHODS, SYSTEM, AND ARTICLES OF  
MANUFACTURE FOR PROVIDING FARE  
TREND INFORMATION**  
• **PROCEDE, SYSTEME ET ARTICLES MANU-  
FACTURES PERMETTANT DE FOURNIR  
UNE INFORMATION SUR LES TENDANCES  
AFFECTANT LES TARIFS DE VOYAGE**

(71) Sabre Inc., 3150 Sabre Drive, MD9105, Southlake, TX 76092, US  
(72) STROTHMANN, Russell L., Broken Arrow, OK 74012, US  
NAGIREDDY, Venkata, Galveston, TX 77551, US  
ABADZIC-OVEINA, Amela, Plano, TX 75093, US  
MCQUARRIE, Dianne R., Tulsa, OK 74137, US  
(74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 497 762 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03708139.5 (22) 25.02.2003  
(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) EP 2003/001915 25.02.2003  
(87) WO 2003/090131 2003/44 30.10.2003  
(88) 27.05.2004  
(30) 22.04.2002 DE 10217862

(54) • **VERFAHREN ZUR KENNZEICHNUNG EINER  
VIRTUELLEN WARE UND VORRICHTUNG  
ZUR BEREITSTELLUNG EINER KENNZEICH-  
NUNG FÜR EINE VIRTUELLE WARE**  
• **METHOD FOR IDENTIFYING A VIRTUAL  
PRODUCT AND DEVICE FOR PREPARING  
AN IDENTIFICATION THEREFOR**  
• **PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UNE MAR-  
CHANDISE VIRTUELLE ET DISPOSITIF DE  
PREPARATION D'UNE IDENTIFICATION  
POUR UNE MARCHANDISE VIRTUELLE**  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE  
(72) SPORER, Thomas, 90766 Fürth, DE  
GRIMM, Rüdiger, 64285 Darmstadt, DE  
NÜTZEL, Jürgen, 98693 Ilmenau, DE  
LANGBEIN, Marko, 98693 Ilmenau, DE  
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 497 763 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03712417.9 (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) GB 2003/001292 26.03.2003  
(87) WO 2003/083792 2003/41 09.10.2003  
(88) 18.12.2003  
(30) 28.03.2002 GB 0207379  
28.03.2002 GB 0207380  
(54) • **VERWALTUNG VON TRANSAKTIONEN MIT  
VORAUSZAHLUNG UND KREDITKARTEN**  
• **ADMINISTRATION OF TRANSACTIONS  
WITH PRE-PAYMENT DEBIT AND CREDIT  
CARDS**  
• **CARTES DE DEBIT ET DE CREDIT DE PRE-  
PAIEMENT**  
(71) Burrows, Colin Cyril, 422 City Road, Tivdiale, Warley, West Midlands B69 1RB, GB  
(72) Burrows, Kevin, Dudley, West Midlands DY1 2NU, GB  
(74) Shaw, Laurence, Laurence Shaw & Associates, 10th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 497 764 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03718145.0 (22) 01.04.2003  
(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 2003/009999 01.04.2003  
(87) WO 2003/090042 2003/44 30.10.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 17.04.2002 US 125688  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖ-  
GLICHUNG VON AUSHANDLUNGEN FÜR  
DIE LIEFERANTENKETTENSTEUERUNG**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR FACILITAT-  
ING NEGOTIATIONS FOR SUPPLY CHAIN  
CONTROL**

- SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE FACILITER LES NEGOCIATIONS POUR COMMANDER LA CHAINE D'APPROVISIONNEMENT
- (71) Innovate, Inc., 1090 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US  
 (72) WESCOTT, Brian, J., Menlo Park, CA 94025, US  
 MANTA, Peter, S., San Jose, CA 95112, US  
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 497 765 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03718179.9 (22) 03.04.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (86) US 2003/010194 03.04.2003  
 (87) WO 2003/090010 2003/44 30.10.2003  
 (88) 22.01.2004  
 (30) 22.04.2002 US 374568 P  
 06.01.2003 US 336990

- SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON VERBRAUCHERZUGRIFF AUF DIE GESUNDHEITSVERSORGUNG BETREFFENDE INFORMATIONEN
- A SYSTEM FOR PROVIDING CONSUMER ACCESS TO HEALTHCARE RELATED INFORMATION
- SYSTEME PERMETTANT A UN UTILISATEUR D'ACCEDER A DES INFORMATIONS LIEES A DES SOINS DE SANTE

- (71) Siemens Medical Solutions Health Services Corporation, 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355, US  
 (72) FITZGERALD, David, West Grove, PA 19390, US  
 KLASSEN, David, Hiebert, Sr., Paoli, PA 19301, US  
 (74) French, Clive, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 497 766 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03719015.4 (22) 15.04.2003

- (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) IB 2003/001832 15.04.2003  
 (87) WO 2003/088110 2003/43 23.10.2003  
 (30) 15.04.2002 US 372896 P  
 31.07.2002 US 210201

- ÄNDERUNGSVERWALTUNG FÜR REZEPTE
- CHANGE MANAGEMENT OF RECIPES
- GESTION DES CHANGEMENTS AFFECTANT LES PROCEDURES DECREITES

- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurtstrasse 16, 69190 Walldorf, DE  
 (72) SCHOLL, Juergen, 75015 Bretten, DE  
 ROHDEMANN, Dirk, 69242 Muehlhausen, DE  
 VOMHOF, Thomas, 69168 Wiesloch, DE  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 497 767 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03719029.5 (22) 15.04.2003

- (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) IB 2003/001851 15.04.2003  
 (87) WO 2003/088074 2003/43 23.10.2003  
 (88) 26.02.2004  
 (30) 15.04.2002 US 372896 P  
 30.04.2002 US 134438

- (54) • FUNKTIONSAUFGABEN ZUR BESCHREIBUNG VON PROZESSABLÄUFEN
- BUILDING BLOCKS FOR DESCRIBING PROCESS FLOWS
- BLOCS STRUCTURELS SERVANT A DECRIRE LE DEROULEMENT D'OPERATIONS DE PRODUCTION

- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurtstrasse 16, 69190 Walldorf, DE  
 (72) SCHOLL, Juergen, 75015 Bretten, DE  
 ROHDEMANN, Dirk, 69242 Muehlhausen, DE  
 VOMHOF, Thomas, 69168 Wiesloch, DE  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 497 768 A1\***  
 H04L 12/14  
 (25) Fi (26) En  
 (21) 03722624.8 (22) 23.04.2003

- (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) FI 2003/000324 23.04.2003  
 (87) WO 2003/091918 2003/45 06.11.2003  
 (30) 24.04.2002 FI 20020795

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ABONNEMENTKONTEN IN VERBINDUNG MIT EINER PREPAID-IN-PLATTFORM UND PREPAID-AUSHANDLER

- METHOD FOR CONTROLLING SUBSCRIBER ACCOUNTS IN CONNECTION WITH A PRE-PAID IN PLATFORM, AND A PRE-PAID MEDIATOR
- PROCEDE DE GESTION DE COMMANDE DE COMPTES ABONNES EN RELATION AVEC UNE PLATEFORME PREPAYEE DE RESEAU INTELLIGENT ET UN MEDIEUR PREPAYE

- (71) Comptel Corporation, Lapinrinne 3, 00100 Helsinki, FI  
 (72) PULKKINEN, Kari, FIN-00780 Helsinki, FI  
 PASONEN, Kari, FIN-02110 Espoo, FI  
 (74) Lipsanen, Jari Seppo Einari, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **G06F 17/60** (11) **1 497 769 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03722748.5 (22) 17.04.2003

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

AL LT LV MK  
 (86) GB 2003/001663 17.04.2003  
 (87) WO 2003/090133 2003/44 30.10.2003  
 (88) 25.03.2004  
 (30) 17.04.2002 GB 0208782

- (54) • VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN DES ZUGRIFFES EINES DRAHTLOSES INFORMATIONSGERÄTES AUF WETTDIENSTE
- A METHOD OF ENABLING A WIRELESS INFORMATION DEVICE TO ACCESS BETTING RELATED SERVICES
- PROCEDE PERMETTANT A UN DISPOSITIF D'INFORMATION SANS FIL D'ACCEDER A DES SERVICES LIES AUX PARIS

- (71) Collectivity Limited, 8 Park End, London NW3 2SE, GB  
 (72) EPHRATI, Eithan, London NW3 2SJ, GB  
 LANGER, Amir, London NW3 7PL, GB  
 (74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 497 770 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03722938.2 (22) 15.04.2003  
 (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) IB 2003/001924 15.04.2003  
 (87) WO 2003/088111 2003/43 23.10.2003  
 (88) 26.02.2004  
 (30) 15.04.2002 US 372896 P  
 31.07.2002 US 210198

- (54) • ANPASSUNG VON PROZESSABLÄUFEN
- CUSTOMIZING PROCESS FLOWS
- PERSONNALISATION DU FLUX DE PROCEDESSUS

- (71) SAP Aktiengesellschaft, Intellectual Property Dept. Neurtstrasse 16, 69190 Walldorf, DE  
 (72) SCHOLL, Juergen, 75015 Bretten, DE  
 ROHDEMANN, Dirk, 69242 Muehlhausen, DE  
 VOMHOF, Thomas, 69168 Wiesloch, DE  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 497 771 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03724617.0 (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

AL LT LV MK RO  
 (86) EP 2003/001433 13.02.2003  
 (87) WO 2003/069520 2003/34 21.08.2003  
 (30) 13.02.2002 US 355840 P

- (54) • VERFAHREN, ANWENDUNGSPROGRAMM, UND SYSTEM FÜR DIE ECKDATEN BEREITSTELLEN
- METHOD, SOFTWARE APPLICATION AND SYSTEM FOR PROVIDING BENCHMARKS
- PROCEDE, APPLICATION LOGICIELLE ET SYSTEME ASSURANT DES TESTS DE PERFORMANCE

- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurtstrasse 16, 69190 Walldorf, DE  
 (72) WEFERS, Marcus, 69118 Heidelberg, DE  
 FLECKENSTEIN, Thomas, 67227 Frankenthal, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 497 772 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03726210.2 (22) 07.04.2003

- (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 2003/010634 07.04.2003  
 (87) WO 2003/087985 2003/43 23.10.2003  
 (88) 08.01.2004  
 (30) 10.04.2002 US 371662 P  
 23.09.2002 US 252761

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERWALTEN EINES VIRTUELLEN GEGENSEITIGEN FONDS
- METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING A VIRTUAL MUTUAL FUND
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GERER UN FONDS COMMUN DE PLACEMENT VIRTUEL

- (71) Arnott, Robert D., 1325 Lombardy Road, Pasadena, CA 91106, US  
 (72) Arnott, Robert D., Pasadena, CA 91106, US  
 (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE



(51) **G06F 17/60** (11) **1 497 773 A1\***  
 G06F 15/82 G06F 13/00  
 G06F 7/00 G06F 17/28  
 (25) En (26) En  
 (21) 03726238.3 (22) 10.04.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 AL LT LV MK  
 (86) US 2003/010960 10.04.2003  
 (87) WO 2003/088120 2003/43 23.10.2003  
 (30) 12.04.2002 US 372244 P  
 15.10.2002 US 271705  
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATI-  
 SIERTEN ARBEITSFLUSSANWENDUNGS-  
 ENTWICKLUNG  
 • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED  
 WORKFLOW APPLICATION DEVELOPMENT  
 • SYSTEME ET PROCEDE DE MISE AU  
 POINT D'UNE APPLICATION DE FLUX DE  
 TRAVAUX AUTOMATISEE  
 (71) Nobilis Software Inc., 165 Main Street, Unit 213,  
 Medway, MA 02053-1584, US  
 (72) GLEASON, David, Sharon, MA 02067, US  
 CLIFTON, Michael, Salem, NH 03079, US  
 MANISCALCO, James, F., East Milton, MA 02186,  
 US  
 FARRINGTON, Stephen, Wolverhampton, WB6 7YT,  
 GB  
 (74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson,  
 Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham  
 NG1 5DD, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 497 774 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03726366.2 (22) 17.04.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 AL LT LV MK  
 (86) US 2003/012201 17.04.2003  
 (87) WO 2003/090032 2003/44 30.10.2003  
 (88) 31.12.2003  
 (30) 19.04.2002 US 125894  
 31.03.2003 US 403757  
 (54) • HANDELSWERKZEUGE FÜR DEN ELEK-  
 TRONISCHEN HANDEL  
 • TRADING TOOLS FOR ELECTRONIC TRAD-  
 ING  
 • OUTILS DE NEGOCIATION POUR NEGOCIA-  
 TION ELECTRONIQUE  
 (71) Trading Technologies International, Inc, 222 S.  
 Riverside Plaza, Suite 1100, Chicago, Illinois  
 60606, US  
 (72) KEMP, Gary, Allen, Il, Winnetka, IL 60093, US  
 SCHLUETTER, Jens-Uwe, Evanston, IL 60201, US  
 BRUMFIELD, Harris, Chicago, IL 60614, US  
 BURNS, Michael, Chicago, IL 60612, US  
 WEST, Robert, A., Chicago, IL 60660, US  
 SINGER, Scott, Lake Bluff, IL 60044, US  
 (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20  
 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 497 775 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03728415.5 (22) 15.04.2003  
 (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 2003/011648 15.04.2003  
 (87) WO 2003/090020 2003/44 30.10.2003  
 (88) 15.04.2004  
 (30) 16.04.2002 US 372844 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM  
 ERWERBEN VON TELEFON-ANRUFKAR-  
 TENMINUTEN UNTER VERWENDUNG  
 EINES E-COMMERCE-KIOSKS UND ZUR  
 DURCHFÜHRUNG ANDERER FORMEN VON  
 E-COMMERCE  
 • METHODS AND APPARATUSES FOR PUR-  
 CHASING TELEPHONE CALLING CARD  
 MINUTES USING AN ELECTRONIC COM-  
 MERCE KIOSK AND FOR CONDUCTING  
 OTHER FORMS OF ELECTRONIC COM-  
 MERCE.  
 • METHODES ET APPAREILS PERMETTANT  
 D'ACHETER DES MINUTES DE CARTE  
 D'APPEL TELEPHONIQUE AU MOYEN  
 D'UNE BORNE INTERACTIVE DE COM-  
 MERCE ELECTRONIQUE ET D'EXECUTER  
 D'AUTRES TRANSACTIONS DE COM-  
 MERCE ELECTRONIQUE  
 (71) Pukka, Inc., 1800-114th Avenue S.E., Bellvue, WA  
 98004, US  
 (72) SORENSON, Timothy N., Brandon, FL 34202, US  
 BOYLE, Micheal J., Sarasota, FL 34243, US  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 497 776 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03735347.1 (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  
 AL LT LV MK  
 (86) EP 2003/004369 24.04.2003  
 (87) WO 2003/091824 2003/45 06.11.2003  
 (88) 21.10.2004  
 (30) 24.04.2002 US 375371 P  
 30.04.2002 US 137212  
 31.05.2002 US 161064  
 31.05.2002 US 161071  
 31.05.2002 US 161066

(54) • VERFAHREN UND RECHNERSYSTEME ZUR  
 ZUGRIFFSVERWALTUNG EINES BENUT-  
 ZERS ZU BETRIEBSMITTELN  
 • METHODS AND COMPUTER SYSTEMS FOR  
 PROVIDING OR SETTING ACCESS OF A  
 USER TO RESOURCES IN A COMPUTER  
 SYSTEM  
 • PROCEDES ET SYSTEMES INFORMATI-  
 QUES PERMETTANT D'ETABLIR UN ACCES  
 OU DE FOURNIR A UN UTILISATEUR UN  
 ACCES A DES RESSOURCES DANS UN  
 SYSTEME INFORMATIQUE  
 (71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE  
 (72) BOTSCHKEK, Martin, Palo Alto, CA 94304, US  
 WAIBEL, Udo, Foster City, CA 94404, US  
 SONNLEITHNER, Mirjam, San Francisco, CA 94117,  
 US  
 MONTY, Gray, San Francisco, CA 94131, US  
 HEPP, Wolfram, 69115 Heidelberg, DE  
 ZURMÜHL, Martin, 69242 Mülhhausen, DE  
 SCHULTZE, Heiko, 69168 Wiesloch, DE  
 MIKIO, Takagi, 74918 Angelbachtal, DE  
 KUHN, Wolfgang, 74889 Sinshheim, DE  
 PENZKOFER, Herbert, 69115 Heidelberg, DE  
 (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde  
 Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G06F 17/60** (11) **1 497 777 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03744553.3 (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  
 AL LT LV MK  
 (86) KR 2003/000522 18.03.2003  
 (87) WO 2003/079257 2003/39 25.09.2003  
 (30) 18.03.2002 KR 2002014595  
 (54) • INTERNET-SPIELVERFAHREN MIT VIER  
 SÄULEN FÜR GEBURTSJAHR, -MONAT,  
 -TAG UND STUNDE  
 • INTERNET GAME METHOD USING FOUR  
 PILLARS FOR YEAR, MONTH, DAY AND  
 HOUR OF BIRTH  
 • JEU SUR INTERNET FAISANT INTERVENIR  
 QUATRE PILIERS CORRESPONDANT A  
 L'ANNEE, AU MOIS, AU JOUR ET A  
 L'HEURE DE LA NAISSANCE  
 (71) Jung, In-Hwa, 98-8 Goejeong-dong, Seo-gu,  
 Daejeon 302-200, KR  
 (72) Jung, In-Hwa, Seo-gu, Daejeon 302-200, KR  
 (74) Maxton Langmaack & Partner, Patentanwälte,  
 Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 497 778 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03745104.4 (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  
 AL LT LV MK  
 (86) US 2003/007805 14.03.2003  
 (87) WO 2003/081384 2003/40 02.10.2003  
 (88) 04.11.2004  
 (30) 21.03.2002 US 104585  
 (54) • GESUNDHEITSVERSORGUNGSÜBERWA-  
 CHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN  
 • HEALTH CARE MONITORING SYSTEM AND  
 METHOD  
 • SYSTEME ET PROCEDE DE SUIVI DE  
 SOINS DE SANTE  
 (71) Lifevine, Inc., 11766 Treadwell Drive, Poway, CA  
 92064, US  
 (72) SON, William, Y., Poway, CA 92064, US  
 (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box  
 12 49, 87712 Mindelheim, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 497 779 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03746395.7 (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  
 AL LT LV MK  
 (86) IL 2003/000296 08.04.2003  
 (87) WO 2003/087974 2003/43 23.10.2003  
 (88) 03.06.2004  
 (30) 09.04.2002 US 371454 P  
 (54) • COMPUTERISIERTES HANDELSYSTEM  
 UND DAFÜR NÜTZLICHES VERFAHREN  
 • COMPUTERIZED TRADING SYSTEM AND  
 METHOD USEFUL THEREFOR  
 • SYSTEME DE TRANSACTIONS COMMERCIALES  
 INFORMATISE ET PROCEDE UTI-  
 LISE A CET EFFET  
 (71) Arazi, Matan, 12646 Montana Avenue, 8, Los  
 Angeles, CA 90049, US  
 Setton, Guy, 54A Tudor Close, London, NW3 4AG,  
 GB  
 (72) Arazi, Matan, Los Angeles, CA 90049, US  
 Setton, Guy, London, NW3 4AG, GB



(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 497 780 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746719.8 (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  
(86) US 2003/011119 11.04.2003  
(87) WO 2003/087996 2003/43 23.10.2003  
(88) 08.01.2004  
(30) 12.04.2002 US 371720 P  
26.02.2003 US 373590

(54) • SYSTEM ZUM SAMMELN, SPEICHERN, PRÄSENTIEREN UND ANALYSIEREN VON IMMUNISIERUNGSDATEN MIT FERNSTATIONEN, DIE ÜBER EIN NETZWERK MIT EINER IMPFSTOFF- UND KRANKHEITSDATENBANK KOMMUNIZIEREN  
• SYSTEM FOR COLLECTING STORING PRESENTING AND ANALYZING IMMUNIZATION DATA HAVING REMOTE STATIONS IN COMMUNICATION WITH A VACCINE AND DISEASE DATABASE OVER A NETWORK  
• SYSTEME DE COLLECTE, DE STOCKAGE, DE PRESENTATION ET D'ANALYSE DE DONNEES DE VACCINATION DANS LEQUEL DES STATIONS ELOIGNEES COMMUNIQUENT AVEC UNE BASE DE DONNEES DE VACCINATION ET DES MALADIES AU SEIN D'UN RESEAU

(71) Becton, Dickson and Company, Intellectual Property Department, Mail Code 089, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US  
(72) FUERST, Oren, New York, NY 10128, US  
ROSENBERG, Zeil, Closter, NJ 07624, US  
(74) Weber, Thomas Dr., Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**G06F 17/60** → (51) G07C 9/00

**G06F 17/60** → (51) G09F 21/00

**G06F 17/60** → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 19/00** (11) **1 497 781 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03719851.2 (22) 21.04.2003  
(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 2003/012175 21.04.2003  
(87) WO 2003/091932 2003/45 06.11.2003  
(88) 25.03.2004  
(30) 23.04.2002 US 374912 P  
15.04.2003 US 414064

(54) • METHODE UND SYSTEM ZUR AQUISITION VON MEDIZINISCHEN PARAMETERN EINES PATIENTEN NACH EINEM ANPASSBAREN ZEITPLAN  
• A TIMING ADAPTIVE PATIENT PARAMETER ACQUISITION AND DISPLAY SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACQUISITION ET D'AFFICHAGE DE PARAMETRES DE PATIENTS A ADAPTATION CHRONOLOGIQUE

(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1405, US  
(72) RUTLEDGE, Jolyn, Amesbury, MA 01913, US  
SHAFFER, Judith, Orchard Park, NY 14127, US  
MANETTA, Amy, M., North Billerica, MA 01862, US  
PENNY, Mark, Salem, MA 01960, US

(74) Preuss, Udo, Dipl.-Ing., Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 497 782 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03721729.6 (22) 15.04.2003  
(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 2003/011894 15.04.2003  
(87) WO 2003/091840 2003/45 06.11.2003  
(88) 23.09.2004  
(30) 23.04.2002 US 374910 P  
23.04.2002 US 374911 P  
09.04.2003 US 410549

(54) • SYSTEM UND BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUM KONFIGURIEREN UND PRÄSENTIEREN EINER TENDENZANZEIGENDEN WIEDERGABE VON MEDIZINISCHEN PATIENTENPARAMETERN  
• A SYSTEM AND USER INTERFACE FOR CONFIGURING AND PRESENTING A TREND INDICATIVE DISPLAY OF PATIENT MEDICAL PARAMETERS  
• SYSTEME ET INTERFACE USAGER POUR LA CONFIGURATION ET LA PRESENTATION D'UN AFFICHAGE, INDICATEUR D'UNE TENDANCE, DE PARAMETRES MEDICAUX D'UN PATIENT

(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1405, US  
(72) MONTELEONE, Rand, J., Acton, MA 01720, US  
SHAFFER, Judith, Orchard Park, NY 14127, US  
PENNY, Mark, Salem, MA 01960, US  
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle-Upon-Tyne NE1 1PE, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 497 783 A2\***  
G05B 13/02  
(25) En (26) En  
(21) 03729680.3 (22) 15.01.2003  
(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 2003/001272 15.01.2003  
(87) WO 2003/060812 2003/30 24.07.2003  
(88) 18.12.2003  
(30) 15.01.2002 US 348871 P

(54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG UND VERBESSERUNG VON HERSTELLUNGSPROZESSEN UND ZUR MAXIMIERUNG DER PRODUKTFORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSGESCHWINDIGKEIT UND -EFFIZIENZ  
• COMPUTER-IMPLEMENTED SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING AND IMPROVING MANUFACTURING PROCESSES AND MAXIMIZING PRODUCT RESEARCH AND DEVELOPMENT SPEED AND EFFICIENCY  
• SYSTEME ET PROCEDE INFORMATIQUES POUR MESURER ET AMELIORER LES PROCESSUS DE FABRICATION ET MAXIMISER LA VITESSE ET L'EFFICACITE DE RECHERCHE ET DE DEVELOPPEMENT DE PRODUITS

(71) DAS, Suvajit, 1033-F Brentwood Way, Atlanta, GA 30350, US  
CRESSON, Thierry, 245 Quiet Stream Court, Roswell, GA 30075, US  
SKOWRONSKI, Jerzy, W., 3322 Tennyson Drive, Florence, SC 29501, US  
HEMPEL, Randy, A., 2663 Golf Island Road, Ellicott City, MD 21042, US

YANG, Steve, 12332 High Stakes Drive, Reisterstown, MD 21136, US  
RUTLEDGE, Brian, H., 6705 Autumn View Court, Eldersburg, MD 21784, US

Elaahi, Ebi, 26 South Lane, Mew City, NY 10956, US  
Miller, Bryan, 43545 Coal Bed Court, Ashburn, VA 21047, US

(72) DAS, Suvajit, Atlanta, GA 30350, US  
CRESSON, Thierry, Roswell, GA 30075, US  
SKOWRONSKI, Jerzy, W., Florence, SC 29501, US  
HEMPEL, Randy, A., Ellicott City, MD 21042, US  
YANG, Steve, Reisterstown, MD 21136, US  
RUTLEDGE, Brian, H., Eldersburg, MD 21784, US  
Elaahi, Ebi, Mew City, NY 10956, US  
Miller, Bryan, Ashburn, VA 21047, US

(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 497 784 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03747272.7 (22) 07.04.2003

(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 2003/010583 07.04.2003  
(87) WO 2003/091837 2003/45 06.11.2003  
(88) 05.08.2004  
(30) 23.04.2002 US 374902 P  
03.04.2003 US 406376

(54) • PATIENTENÜBERWACHUNGS-BENUTZEROBERFLÄCHE UND NAVIGATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN  
• A PATIENT MONITORING USER INTERFACE AND NAVIGATION SYSTEM AND METHOD  
• INTERFACE UTILISATEUR POUR LA SURVEILLANCE DE PATIENTS, SYSTEME DE NAVIGATION ET PROCEDE ASSOCIE

(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355, US  
(72) MANETTA, Amy, M., North Billerica, MA 01862, US  
RUTLEDGE, Jolyn, Amesbury, MA 01913, US  
SHAFFER, Judith, Orchard Park, NY 14127, US

(74) Preuss, Udo, Dipl.-Ing., Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**G06F 19/00** → (51) G01N 33/567

**G06K 7/00** → (51) G06K 19/07

(51) **G06K 9/00** (11) **1 497 785 A1\***  
G06K 9/62  
(25) En (26) En  
(21) 02735297.0 (22) 23.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/004531 23.04.2002  
(87) WO 2003/091939 2003/45 06.11.2003

(54) • BIOMETRISCHES SICHERHEITSSYSTEM  
• BIOMETRIC SECURITY SYSTEM  
• SYSTEME DE SECURITE BIOMETRIQUE  
(71) ACTIVCARD IRELAND LIMITED, 30 Herbert Street, Dublin 2, IE  
(72) Hamid, Laurence, Ottawa, Ontario K4A 1Z3, CA  
Freedman, Gordon S., Nepean, Ontario K2G 6C9, CA  
(74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **1 497 786 A1\***  
G06T 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 03710102.9 (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

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/001298 04.04.2003  
(87) WO 2003/085589 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 US 116839  
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN UND -SYSTEM AUF VISION-BASIS*  
• *VISION-BASED OPERATING METHOD AND SYSTEM*  
• *SYSTEME ET PROCEDE FONCTIONNANT A BASE DE VISION*

(71) Identix Incorporated, 5600 Rowland Road, Minnetonka, MN 55343, US  
(72) Identix Incorporated, Minnetonka, MN 55343, US  
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G06K 9/20** (11) **1 497 787 A1\***  
G06K 9/36  
(25) En (26) En  
(21) 03718458.7 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/012131 17.04.2003  
(87) WO 2003/090155 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 126151  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN UND EXTRAHIEREN VON ZEICHENKETTEN AUS ERFASSTEN BILDDATEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING AND EXTRACTING CHARACTER STRINGS FROM CAPTURED IMAGE DATA*  
• *SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION ET D'EXTRACTION DE CHAINES DE CARACTERES DANS DES DONNEES D'IMAGES SAISIES*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
(72) LUO, Huitao, Redwood City, CA 94061, US  
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

**G06K 9/36** → (51) G06K 9/20

**G06K 9/36** → (51) H04N 7/30

**G06K 9/62** → (51) G06K 9/00

(51) **G06K 19/07** (11) **1 497 788 A1\***  
G06K 7/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03710161.5 (22) 11.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/001439 11.04.2003  
(87) WO 2003/090159 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 FR 0204961  
(54) • *FERNBEDIENUNGSVORRICHTUNG*  
• *REMOTE CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE A DISTANCE*

(71) SIMU, ZI Les Giranaux Arc Les Gray, 70100 Gray, FR  
(72) CARVALHEIRO, Emmanuel, F-70100 ARC-LES-GRAY, FR

(74) Grosfillier, Philippe, et al, Bugnion S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **G06N 3/10** (11) **1 497 789 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03721717.1 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/011829 17.04.2003  
(87) WO 2003/090148 2003/44 30.10.2003  
(88) 21.10.2004  
(30) 19.04.2002 US 373780 P  
19.04.2002 US 373977 P  
19.04.2002 US 374020 P  
19.04.2002 US 374024 P  
19.04.2002 US 374041 P  
19.04.2002 US 374064 P  
28.03.2003 US 401930  
(54) • *AUTOMATISCHE MODELLWARTUNG DURCH LOKALE NETZE*  
• *AUTOMATIC MODEL MAINTENANCE THROUGH LOCAL NETS*  
• *MAINTENANCE AUTOMATIQUE DE MODELES PAR LE BIAIS DE RESEAUX LOCAUX*

(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US  
(72) MENG, Zhou, Broadview Heights, OH 44147, US  
PAO, Yoh-Han, Cleveland Heights, OH 44106, US  
DUAN, Baofu, Cleveland Heights, OH 44106, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06N 5/04** (11) **1 497 790 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02790386.3 (22) 15.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/012824 15.11.2002  
(87) WO 2003/042918 2003/21 22.05.2003  
(88) 28.10.2004  
(30) 16.11.2001 GB 0127552  
(54) • *EREIGNIS-ANALYSE*  
• *ANALYSING EVENTS*  
• *ANALYSE D'EVENEMENTS*

(71) ABB AB, Koppbergsvägen 2, 721 83 Västerås, SE  
(72) WEIDL, Galia, 711 44 Steinenbronn, BG  
VOLLMAR, Gerhard, 67149 Meckenheim, DE

(51) **G06T 3/00** (11) **1 497 791 A1\***  
G06T 3/40  
(25) De (26) De  
(21) 03747114.1 (22) 23.04.2003  
(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) EP 2003/004228 23.04.2003  
(87) WO 2003/091948 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 EP 02009056  
(54) • *ERZEUGUNG EINES GESAMTBILDES DURCH ABTASTEN VON TEILBEREICHEN EINER VORLAGE SCANNEN*  
• *PRODUCTION OF A COMPLETE IMAGE BY SCANNING PARTIAL AREAS OF A PATTERN*  
• *PRODUCTION D'UNE IMAGE D'ENSEMBLE PAR BALAYAGE DE ZONES PARTIELLES D'UN MODELE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) SIMON, Markus, 81673 München, DE

**G06T 3/40** → (51) G06T 3/00

(51) **G06T 5/00** (11) **1 497 792 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03725501.5 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/002110 17.04.2003  
(87) WO 2003/090168 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 AU PS185102  
(54) • *VORBEUGUNG PHOTOEPILEPTISCHER ANFÄLLE*  
• *PREVENTION OF PHOTOEPILEPTIC SEIZURES*  
• *PREVENTION DE SAISIES PHOTOEPILEPTIQUES*

(71) Dienn, Henry James William, 1-7-5 Shibokuhoncho, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, 216-0031, JP  
(72) Dienn, Henry James William, Kanagawa-ken, 216-0031, JP  
(74) Johnson, Terence Leslie, et al, Marks & Clerk, Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **1 497 793 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04722421.7 (22) 22.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2004/003841 22.03.2004  
(87) WO 2004/086298 2004/41 07.10.2004  
(30) 25.03.2003 US 396256  
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINEM ZWEIDIMENSIONALEN DISTANZFELD AUF EINE REIHE DER GRENZEDESKRIPTOREN*  
• *METHOD FOR CONVERTING A TWO-DIMENSIONAL DISTANCE FIELD TO A SET OF BOUNDARY DESCRIPTORS*  
• *PROCEDE DE CONVERSION D'UN CHAMP DE DISTANCE BIDIMENSIONNEL EN UN ENSEMBLE DE DESCRIPTEURS DE CONTOURS*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) FRISKEN, Sarah, F., Cambridge, MA 02139, US  
PERRY, Ronald, N., Cambridge, MA 02139, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 497 794 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03721688.4 (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) US 2003/011658 16.04.2003  
(87) WO 2003/090172 2003/44 30.10.2003  
(88) 24.12.2003  
(30) 16.04.2002 US 63362  
(54) • *KALIBRATIONSSOFTWARE FÜR DIE OBERFLÄCHENREKONSTRUKTION KLEINER OBJEKTE*  
• *CALIBRATION SOFTWARE FOR SURFACE RECONSTRUCTION OF SMALL OBJECTS*  
• *LOGICIEL DE CALIBRAGE UTILISE DANS LA RECONSTRUCTION DE SURFACE D'OBJETS DE DIMENSION REDUITE*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) NZOMIGNI, Victor, 35200 Rennes Cedex, FR  
HAMILTON, Donald, Wagner, Burnt Hills, NY 12027, US

MILLER, James, Vradenburg, Clifton Park, NY 12065, US  
TU, Peter, Henry, Schenectady, NY 12309, US  
BROOKSBY, Glen, William, Glenville, NY 12302, US  
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**G06T 7/00** → (51) G06K 9/00

**G06T 9/00** → (51) H04N 7/26

(51) **G06T 11/00** (11) **1 497 795 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746964.0 (22) 15.04.2003  
(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 2003/011162 15.04.2003  
(87) WO 2003/090170 2003/44 30.10.2003  
(30) 15.04.2002 US 121867  
(54) • *UMPROJEKTIONS- UND RÜCKPROJEKTIONSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE IMPLEMENTIERUNGSGRUNDLAGEN*  
• *REPROJECTION AND BACKPROJECTION METHODS AND CORRESPONDING IMPLEMENTATION ALGORITHMS*  
• *PROCEDE DE PROJECTION ET DE RETROPROJECTION ET ALGORITHMES DE MISE EN OEUVRE CORRESPONDANTS*  
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) DE MAN, Bruno, Kristiaan, Bernard, Clifton Park, NY 10265, US  
BASU, Samit, Kumar, Niskayuna, NY 12309, US  
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G06T 11/00** (11) **1 497 796 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746971.5 (22) 15.04.2003  
(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 2003/011319 15.04.2003  
(87) WO 2003/090171 2003/44 30.10.2003  
(88) 24.12.2003  
(30) 15.04.2002 US 63356  
(54) • *VERALLGEMEINERTE GEFILTERTE RÜCKPROJEKTION/REKONSTRUKTION BEI DER DIGITALEN TOMOSYNTHESE*  
• *GENERALIZED FILTERED BACK-PROJECTION RECONSTRUCTION IN DIGITAL TOMOSYNTHESIS*  
• *RECONSTRUCTION FILTREE GENERALISEE PAR PROJECTION PAR TRANSPARENCE DANS UNE TOMOSYNTHESE NUMERIQUE*  
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) CLAUS, Bernhard, Erich, Hermann, Niskayuna, NY 12309, US  
EBERHARD, Jeffrey, Wayne, Albany, NY 12205, US  
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G06T 15/70** (11) **1 497 797 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02752124.4 (22) 27.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/020748 27.06.2002  
(87) WO 2003/002720 2003/02 09.01.2003  
(88) 21.10.2004

(30) 28.06.2001 US 301702 P  
(54) • *2150, EIN MITGLIED DER MENSCHLICHEN PROTEINKINASEFAMILIE, UND VERWENDUNGEN DAFÜR*  
• *2150, A HUMAN PROTEIN KINASE FAMILY MEMBER AND USES THEREFOR*  
• *2150, MEMBRE DE LA FAMILLE DES PROTEINES KINASES HUMAINES ET SON UTILISATION*  
(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
(72) MEYERS, Rachel, E., Newton, MA 02468, US  
LORA, Jose, M., Arlington, MA 02474, US  
(74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

**G07B 17/00** → (51) G01B 11/04

**G07B 17/02** → (51) G01B 11/04

**G07C 1/10** → (51) G07C 9/00

**G07C 3/00** → (51) G07C 9/00

(51) **G07C 9/00** (11) **1 497 798 A1\***  
G07C 3/00 H01L 21/00  
(25) De (26) De  
(21) 03732295.5 (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 2003/004328 25.04.2003  
(87) WO 2003/091956 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 DE 10218624  
14.01.2003 DE 10301076  
(54) • *KONTROLLEINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER RÄUMLICHEN BZW. MASCHINELLEN ABGRENZUNG VON PRODUKTIONSGÜTERN ODER MATERIALIEN IM PRODUKTIONSABLAUF MITTELS TRANSPONDERTECHNOLOGIE*  
• *CONTROLLING DEVICE FOR MONITORING THE SPATIAL OR MECHANICAL DELIMITATION OF PRODUCER GOODS OR MATERIALS IN THE PRODUCTION CYCLE BY USING TRANSPONDER TECHNOLOGY*  
• *DISPOSITIF DE CONTROLE POUR SURVEILLER LA LIMITE SPATIALE OU LA LIMITE DES MACHINES DE BIENS DE PRODUCTION OU DE MATERIAUX DANS UN PROCESSUS DE PRODUCTION, AU MOYEN DE TRANSPONDEURS*

(71) Hermos Informatik GmbH, Gartenstrasse 19, 95490 Mistelgau, DE  
(72) BUCHMANN, Harald, 95463 Bindlach, DE  
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **1 497 799 A1\***  
G07C 1/10 G06F 17/60  
(25) En (26) En  
(21) 03747032.5 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/012088 17.04.2003  
(87) WO 2003/090174 2003/44 30.10.2003  
(30) 18.04.2002 US 374471 P  
(54) • *INTEGRIERTE VISUALISIERUNG VON SICHERHEITSINFORMATIONEN FÜR EINE EINZELPERSON*  
• *INTEGRATED VISUALIZATION OF SECURITY INFORMATION FOR AN INDIVIDUAL*

• *VISUALISATION INTEGREE D'INFORMATION DE SECURITE DESTINEE A UN INDIVIDU*  
(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US  
(72) KUMAR, Sanjay, Computer Ass. International Inc., Islandia, NY 11749, US  
DIVEKAR, Sandeep, Computer Ass. International Inc, Islandia, NY 11749, US  
ABRAMS, Howard, Computer Ass. International Inc., Islandia, NY 11749, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G07C 9/00** → (51) H04B 1/48

**G07F 9/10** → (51) B65G 47/82

**G07F 11/54** → (51) F25D 25/04

(51) **G07F 17/32** (11) **1 497 800 A1\***  
G06F 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 03746074.8 (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 2003/009669 26.03.2003  
(87) WO 2003/085613 2003/42 16.10.2003  
(30) 03.04.2002 US 116424

(54) • *GESICHERTES VIRTUELLES NETZWERK IN EINER SPIELUMGEBUNG*  
• *SECURED VIRTUAL NETWORK IN A GAMING ENVIRONMENT*  
• *RESEAU VIRTUEL SECURISE DANS UN ENVIRONNEMENT DE JEU*  
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89510-0580, US  
(72) NGUYEN, Binh, T., Reno, NV 89511, US  
OBERBERGER, Michael, M., Reno, NV 89509, US  
PARROTT, Greg, Reno, NV 89509, US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**G07F 17/34** → (51) A63F 5/00

(51) **G07F 19/00** (11) **1 497 801 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02767717.8 (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  
AL LT LV MK RO SI  
(86) GB 2002/004652 15.10.2002  
(87) WO 2003/034353 2003/17 24.04.2003  
(88) 11.11.2004  
(30) 15.10.2001 GB 0124717

(54) • *RECHNERGESTEUERTES GELDÜBERWEISUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *A COMPUTERIZED MONEY TRANSFER SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFERT DE MONNAIE INFORMATISES*  
(71) Chequepoint Franchise Corporation, Edificio Banco do Brasil Calle Elvira Mendez 10 Apt. 5246, Panama City, PA  
(72) GROVIT, Felix, 1050 Brussels, BE  
GROVIT, Stefan, Carim Ismail, London SW6 6BW, GB  
VICHHI, Neel, Romford, Essex RM5 2ED, GB  
(74) Collins, John David, et al, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G08B 13/14** (11) **1 497 802 A1\***  
E05B 65/00  
(25) En (26) En  
(21) 03718288.8 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/010895 08.04.2003

(87) WO 2003/088173 2003/43 23.10.2003

(30) 08.04.2002 US 371063 P

(54) • ARTIKELSICHERUNGSETIKETT MIT EINEM METALLCLIP  
• ARTICLE SURVEILLANCE TAG HAVING A METAL CLIP  
• ETIQUETTE DE SYSTEME ELECTRONIQUE DE SURVEILLANCE D'ARTICLES PRESENTANT UNE PINCE METALLIQUE

(71) Sayegh, Adel Odeh, 5143 Paddock Place, Rancho Cucamonga, CA 91737, US

(72) Sayegh, Adel Odeh, Rancho Cucamonga, CA 91737, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G08B 13/196** → (51) B60R 21/01**G08B 15/00** → (51) B60R 21/01

(51) **G08B 21/02** (11) **1 497 803 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03724068.6 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/011860 17.04.2003

(87) WO 2003/090177 2003/44 30.10.2003

(88) 18.03.2004

(30) 18.04.2002 US 125059

(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE FRONTABDECKUNG VON EINEM PATIENTEN-ÜBERWACHUNGSGERÄT

• APPARATUS FOR LIGHTING A PATIENT MONITOR FRONT PANEL

• DISPOSITIF POUR ECLAIRER LA FACE AVANT D'UN APPAREIL DE SURVEILLANCE DE PATIENT

(71) Bed-Check Corporation, 307 East Brady, Tulsa, OK 74120, US

(72) SMITH, Toby, E., Broken Arrow, OK 74011, US  
COOPER, Craig, L., Inola, OK 74036, US

(74) TAYLOR, Trevor, L., Tulsa, OK 74008, US

(74) Horner, David Richard, D Young &amp; Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G08C 15/00** → (51) G01R 31/08

(51) **G08C 17/02** (11) **1 497 804 A1\***  
G08C 23/04  
(25) En (26) En  
(21) 03719806.6 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/011874 17.04.2003

(87) WO 2003/090178 2003/44 30.10.2003

(30) 22.04.2002 US 374535 P

(54) • FERNBEDIENUNGSGERÄT MIT BATTERIE-ENTLADUNGSANZEIGE  
• REMOTE CONTROL WITH LOW BATTERY INDICATION  
• COMMANDE ELOIGNEE AVEC INDICATION DE DECHARGE DE PILE

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne, FR

(72) GIGER, Robert, John, Mooresville, IN 46158, US  
MEARS, Mark, Gilmore, Zionsville, IN 46077-8258, US

(74) MONTANEZ, Roberto, 27256 Torreón, MX

(74) Rossmann, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**G08C 23/04** → (51) G08C 17/02

(51) **G08G 1/017** (11) **1 497 805 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03721155.4 (22) 15.04.2003  
(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) NL 2003/000288 15.04.2003

(87) WO 2003/088177 2003/43 23.10.2003

(88) 31.12.2003

(30) 15.04.2002 NL 1020386

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE REGISTRIERUNG EINES VERKEHRSVERSTÖSSES DURCH EIN FAHRZEUG  
• METHOD AND SYSTEM FOR RECORDING A TRAFFIC VIOLATION COMMITTED BY A VEHICLE  
• PROCEDE ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT D'UNE INFRACTION AU CODE DE LA ROUTE COMMISE PAR UN VEHICULE

(71) Gatsometer B.V., Claes Tillyweg 2, 2031 CW Haarlem, NL

(72) JANSSEN, Theodorus, Maria, NL-2064 XK Spaarndam, NL

(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold &amp; Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**G08G 1/017** → (51) G08G 1/095**G08G 1/054** → (51) G08G 1/07

(51) **G08G 1/07** (11) **1 497 806 A1\***  
G08G 1/054  
(25) NI (26) En  
(21) 03719266.3 (22) 15.04.2003  
(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) NL 2003/000287 15.04.2003

(87) WO 2003/088179 2003/43 23.10.2003

(30) 15.04.2002 NL 1020387

(54) • VERFAHREN ZUR FERNSYNCHRONISIERUNG EINES VERKEHRSÜBERWACHUNGSSYSTEMES  
• METHOD FOR REMOTE SYNCHRONISATION OF A TRAFFIC MONITORING SYSTEM  
• PROCEDE DE SYNCHRONISATION A DISTANCE D'UN SYSTEME DE SURVEILLANCE DE TRAFIC

(71) Gatsometer B.V., Claes Tillyweg 2, 2031 CW Haarlem, NL

(72) JANSSEN, Theodorus, Maria, NL-2064 XK Spaarndam, NL

(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold &amp; Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**G08G 1/09** → (51) G01C 21/34

(51) **G08G 1/095** (11) **1 497 807 A1\***  
G08G 1/017  
(25) NI (26) En  
(21) 03721156.2 (22) 15.04.2003  
(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) NL 2003/000289 15.04.2003

(87) WO 2003/091965 2003/45 06.11.2003

(30) 15.04.2002 NL 1020385

(54) • METHODE UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE EINER AMPELKAMERA  
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A RED LIGHT CAMERA  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'APPAREIL PHOTO RELIE A UN FEU FOUGE

(71) Gatsometer B.V., Claes Tillyweg 2, 2031 CW Haarlem, NL

(72) JANSSEN, Theodorus, Maria, NL-2064 XK Spaarndam, NL

(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold &amp; Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

**G08G 1/0968** → (51) G01C 21/34

(51) **G08G 5/02** (11) **1 497 808 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03728462.7 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/012307 22.04.2003

(87) WO 2003/091967 2003/45 06.11.2003

(30) 23.04.2002 US 127904

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE VON ZEITLICHEM ABSTAND MEHRERER ANFLÜGE  
• MULTIPLE APPROACH TIME DOMAIN SPACING AID DISPLAY METHOD AND SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME D'AFFICHAGE D'AIDE A L'ESPACEMENT DES DOMAINES DE TEMPS D'APPROCHES MULTIPLES

(71) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US

(72) POREDA, Stanley, J., Hubbardston, MA 01452, US

(74) Jackson, David Spence, REDDIE &amp; GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

(51) **G09B 5/00** (11) **1 497 809 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03739471.5 (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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001341 11.02.2003

(87) WO 2003/069584 2003/34 21.08.2003

(30) 11.02.2002 US 354945 P

30.04.2002 US 134676

28.06.2002 US 184112

(54) • E-LERN-KURSEEDITOR  
• E-LEARNING COURSE EDITOR  
• EDITEUR DE COURS POUR ENSEIGNEMENT EN LIGNE

(71) SAP Aktiengesellschaft, Intellectual Property Dept. Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE

(72) ALTENHOFEN, Michael, 76131 Karlsruhe, DE  
LEIDIG, Torsten, 76189 Karlsruhe, DE(74) KREBS, Andreas, S., 76137 Karlsruhe, DE  
SCHAPER, Joachim, Cupertino, CA 95014, US  
GERTEIS, Wolfgang, 76228 Karlsruhe, US

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

(51) **G09B 23/18** (11) **1 497 810 A1\***  
H05K 1/00

(25) En (26) En  
(21) 03746802.2 (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

AL LT LV MK  
(86) CZ 2003/000024 16.04.2003  
(87) WO 2003/090183 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 CZ 20021366

(54) • ELEKTROTECHNISCHES KIT  
• ELECTROTECHNICAL KIT  
• TROUSSE ELECTROTECHNIQUE

(71) SAFAR, Ladislav, Valticka 3, 628 00 Brno, CZ

(72) SAFAR, Ladislav, 628 00 Brno, CZ

(74) Zak, Vitezslav, Lidicka 51, 60200 Brno, CZ

(51) **G09F 21/00** (11) **1 497 811 A1\***  
G06F 17/60 H04N 7/00

(25) En (26) En  
(21) 02764132.3 (22) 22.04.2002  
(84) DE FR GB

(86) SG 2002/000066 22.04.2002  
(87) WO 2002/086852 2002/44 31.10.2002  
(30) 23.04.2001 AU PR454601

(54) • ANZEIGESYSTEM  
• A DISPLAY SYSTEM  
• SYSTEME D’AFFICHAGE

(71) Wow Vision Pte Ltd, 45 Ubi Road 1, Summit  
Building, Singapore 408696, SG

(72) YEO, David, Singapore 408696, SG  
THESEIRA, Colin, Singapore 809656, SG  
TRIPATHI, Dinesh, Singapore 408696, SG

(74) Estreen, Lars, Kransell & Wennborg AB P.O. Box  
27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **G09F 27/00** (11) **1 497 812 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 03722357.5 (22) 27.03.2003  
(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) EP 2003/003162 27.03.2003  
(87) WO 2003/091974 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 DE 10218168  
27.04.2002 DE 10218967

(54) • INFORMATIONSTR GERNNUTZUNGSSY-  
STEM IN KOMMERZIELL GENUTZTEN A  
NLAGEN  
• SYSTEM FOR UTILIZING INFORMATION  
CARRIERS IN COMMERCIALY USED  
FACILITIES  
• SYSTEME D’UTILISATION DE SUPPORTS  
D’INFORMATIONS DANS DES INSTALLA-  
TIONS UTILISEES A DES FINS COMMER-  
CIALES

(71) Smart Point Media AG, An der Wachsfabrik 25,  
50996 Köln, DE

(72) KRATZENBERG, Wolfgang, 34270 Schauenburg, DE  
STEIN, Siegfried, 34246 Vellmar, DE

(74) Schön, Theodor, Patent- und Zivilingenieur,  
Sonnleiten 7, 84164 Moosthenning, DE

(51) **G09G 1/00** (11) **1 497 813 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 03723835.9 (22) 27.03.2003  
(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 2003/009340 27.03.2003  
(87) WO 2003/085633 2003/42 16.10.2003  
(88) 19.02.2004

(30) 29.03.2002 US 112364

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLI-  
CHUNG EINER INTELLIGENTEN WER-  
BUNGSPLAZIERUNG IN EINEM SPIELFILM

• METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING  
INTELLIGENT ADVERTISEMENT PLACE-  
MENT IN A MOTION PICTURE

• PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN  
PLACE D’ANNONCE INTELLIGENTE DANS  
UNE IMAGE ANIMÉE

(71) Individual Network LLC, 101 North Clematis Street,  
Suite 507, West Palm Beach, FL 33401, US

(72) KHOO, Denis, Los Angeles, CA 91007, US

RATCLIFF, Raymond, F., Ill, Plano, TX 75025, US

(74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson,  
Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham  
NG1 5DD, GB

(51) **G09G 1/04** (11) **1 497 814 A1\***  
H04N 5/30

(25) En (26) En  
(21) 03721704.9 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/011771 17.04.2003  
(87) WO 2003/090193 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 374280 P  
10.01.2003 US 340147

(54) • FOKUSSPANNUNGS-REGELANORDNUNG  
• FOCUS VOLTAGE CONTROL ARRANGE-  
MENT

• SYSTEME DE COMMANDE DE LA TENSION  
DE CONCENTRATION

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. Le Gallo,  
92648 Boulogne, FR

(72) GEORGE, John, Barrett, Carmel, IN 46033, US

(74) Arnold, Klaus-Peter, Dr., Deutsche Thomson-  
Brandt GmbH European Patent Operations Karl-  
Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G09G 1/04** (11) **1 497 815 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 03741765.6 (22) 21.04.2003  
(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 2003/012176 21.04.2003  
(87) WO 2003/090448 2003/44 30.10.2003  
(88) 15.04.2004

(30) 19.04.2002 US 374280 P

(54) • FOKUSSPANNUNGSVERSTÄRKER  
• FOCUS VOLTAGE AMPLIFIER  
• AMPLIFICATEUR DE TENSION DE CONCEN-  
TRATION

(71) Thomson Licensing S.A., 2 Independence way,  
Suite 2, Princeton, NJ 08540, US

(72) GEORGE, John, Barrett, Carmel, IN 46033, US

(74) Arnold, Klaus-Peter, Dr., Deutsche Thomson-  
Brandt GmbH European Patent Operations Karl-  
Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**G09G 1/04** → (51) H02M 3/335

(51) **G09G 3/20** (11) **1 497 816 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03724015.7 (22) 10.04.2003

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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/011406 10.04.2003  
(87) WO 2003/090195 2003/44 30.10.2003  
(30) 16.04.2002 US 123647

(54) • FARBANPASSUNG FÜR MULTIMEDIA-EIN-  
RICHTUNGEN  
• COLOR ADAPTATION FOR MULTIMEDIA  
DEVICES  
• ADAPTATION DE COULEUR POUR DISPOSI-  
TIFS MULTIMEDIA

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) ALDRICH, Bradley, Austin, TX 78735, US  
KHAN, Moinul, Austin, TX 78739, US  
PAVER, Nigel, Austin, TX 78739, US

BOOTH, Lawrence, Jr., Phoenix, AZ 85048, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &  
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **1 497 817 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03717448.9 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) GB 2003/001712 22.04.2003  
(87) WO 2003/091983 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 GB 0209502  
21.05.2002 GB 0211735

(54) • ANZEIGEN-TREIBER FÜR ORGANISCHE  
LEUCHTDIODEN-PANEELE, DIE LEERE ZEI-  
LEN ÜBERSPRINGEN  
• DISPLAY DRIVER CIRCUITS FOR ORGANIC  
LIGHT EMITTING DIODE DISPLAYS WITH  
SKIPPING OF BLANK LINES

• CIRCUITS DE COMMANDE D’AFFICHAGE  
POUR ECRANS A DIODES ELECTROLUMI-  
NESCENTES ORGANIQUES SAUTANT LES  
LIGNES EN BLANC

(71) Cambridge Display Technology Limited, Building  
2020, Cambourne Business Park, Cambridgeshire,  
CB3 6DW, GB

(72) SMITH, Euan, C., Cambridge Display Technology  
Ltd., Cambridge CB3 0T, GB

ROUTLEY, Paul, R., Cambridge Display Tech. Ltd.,  
Cambridge CB3 0TX, GB

GOODCHILD, William, Cambridge Display Tech.  
Ltd., Cambridge CB3 0TX, GB

(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk 66-68 Hills  
Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **1 497 818 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03709404.2 (22) 27.02.2003  
(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 2003/006202 27.02.2003  
(87) WO 2003/091985 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 US 375503 P

(54) • VIDEOAUFLÖSUNGSSTEUERUNG FÜR  
EINEN WEB-BROWSER UND VIDEOAN-  
ZEIGE  
• VIDEO RESOLUTION CONTROL FOR A WEB  
BROWSER AND VIDEO DISPLAY

- *COMMANDE DE RESOLUTION VIDEO POUR NAVIGATEUR WEB ET AFFICHAGE VIDEO*
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR  
Lee, Janghwan, 247 West Haydn Drive 1626, Carmel, IN 46032, US
- (72) LEE, Janghwan, Carmel, IN 46032, US
- (74) Rossmann, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G09G 5/00** (11) **1 497 819 A1\***  
G09G 5/08

(25) En (26) En  
(21) 03724148.6 (22) 22.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/012389 22.04.2003

(87) WO 2003/091984 2003/45 06.11.2003

(30) 25.04.2002 US 375930 P  
22.11.2002 US 301809

- *TASTRÜCKMELDUNG MIT EINER HARMONISCHEN DREHBEWEGUNGSMASSE*
- *HAPTIC FEEDBACK USING ROTARY HARMONIC MOVING MASS*
- *RETROACTION HAPTIQUE UTILISANT UNE MASSE A MOUVEMENT HARMONIQUE ROTATIF*

- (71) Immersion Corporation, 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131, US
- (72) BAILEY, David, F., Menlo Park, CA 94025, US  
GRANT, Danny, Montreal, QC H2S 2N7, US  
JASSO, Alex, San Jose, CA 95128, US  
MARTIN, Ken, Los Gatos, CA 95033, US  
SHAOHIAN, Erik, San Ramon, CA 94583, US  
TIERLING, Kollin, Milpitas, CA 95035, US  
VASSALLO, Steven, Redwood City, CA 94062, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G09G 5/02** (11) **1 497 820 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03715317.8 (22) 13.04.2003

(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) IL 2003/000307 13.04.2003

(87) WO 2003/088203 2003/43 23.10.2003

(30) 11.04.2002 US 371419 P

- *FARBANZEIGEEINRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT ERWEITERTEN ATTRIBUTEN*
- *COLOR DISPLAY DEVICES AND METHODS WITH ENHANCED ATTRIBUTES*
- *DISPOSITIFS ET PROCEDES D’AFFICHAGE COULEUR PRESENTANT DE MEILLEURS ATTRIBUTS*

- (71) Genoa Color Technologies Ltd., P.O. Box 12209, Herzliya 46733, IL
- (84) AT BE BG 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) Roth, Shmuel, 7 Zelig Bas Street, 49550 Petach Tikva, IL
- (84) DE
- (71) Ben-David, Ilan, 55 Hapa’amon Street, 48611 Rosh Ha’ayin, IL
- (84) DE
- (71) Ben-Chorin, Moshe, 34 Ya’akov Street, 76251 Rehovot, IL
- (84) DE

- (71) Eliav, Dan, 9 Odem Street, 30900 Zichron Yaakov, IL
- (84) DE
- (72) ROTH, Shmuel, 49550 Petach Tikva, IL  
BEN-DAVID, Ilan, 48611 Rosh Ha’ayin, IL  
BEN-CHORIN, Moshe, 76262 Rehovot, IL  
ELIAV, Dan, 30900 Zichron Yaakov, IL
- (74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property, Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

**G09G 5/08** → (51) G09G 5/00

(51) **G09G 5/373** (11) **1 497 821 A1\***  
G06F 9/445

(25) En (26) En  
(21) 03715907.6 (22) 17.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) SG 2003/000089 17.04.2003

(87) WO 2003/090200 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 SG 200202352

- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON MEHREREN ANWENDUNGEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR USE OF MULTIPLE APPLICATIONS*
- *SYSTEME ET PROCEDE POUR L’UTILISATION D’APPLICATIONS MULTIPLES*

- (71) RADIXS PTE LTD, 1 Temasek Avenue, No. 21-01 Millenia Tower, 039192 Singapore, SG
- (72) RATHAKRISHNAN, Chandrasekar s/o, 03-205 Singapore 680458, SG  
HON, Kong Lum, 11-106 Singapore 163006, SG
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G10D 13/06** (11) **1 497 822 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03700792.9 (22) 21.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) CH 2003/000042 21.01.2003

(87) WO 2003/060873 2003/30 24.07.2003

(30) 21.01.2002 CH 94022002

- *MUSIKINSTRUMENT MIT GERIPPTER OBERFLACHE*
  - *MUSICAL INSTRUMENT HAVING A RIBBED SURFACE*
  - *INSTRUMENT DE MUSIQUE A SURFACE CANNELEE*
- (71) Cstools GmbH, Grüngli 45, 4523 Niedwil, CH
- (72) Cstools GmbH, 4523 Niedwil, CH

(51) **G10L 11/02** (11) **1 497 823 A1\***  
G10L 21/02 H04R 1/40  
H04R 1/46

(25) En (26) En  
(21) 03719478.4 (22) 27.03.2003

(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 2003/009280 27.03.2003

(87) WO 2003/083828 2003/41 09.10.2003

(30) 27.03.2002 US 368209 P

- *MIKROFON- UND SPRACHAKTIVITÄTSDETEKTIONSKONFIGURATIONEN FÜR ÜBERTRAGUNGSSYSTEME*
- *NICROPHONE AND VOICE ACTIVITY DETECTION (VAD) CONFIGURATIONS FOR USE WITH COMMUNICATION SYSTEMS*

- *CONFIGURATIONS POUR DETECTION DE MICROPHONE ET D’ACTIVITE VOCALE (VAD) S’UTILISANT AVEC DES SYSTEMES DE COMMUNICATION*

- (71) Aliphcom, 8000 Marina Boulevard, Suite 120, Brisbane, CA 94005, US
- (72) BURNETT, Gregory, C., Livermore, CA 94550, US  
PETIT, Nicolas, J., San Francisco, CA 94123, US  
EINUADI, Andrew, E., San Francisco, CA 94117, US  
ASSEILY, Alexander, M., San Francisco, CA 94115, US
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G10L 13/00** → (51) G06F 17/27

(51) **G10L 15/00** (11) **1 497 824 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03714187.6 (22) 19.03.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/008063 19.03.2003

(87) WO 2003/090203 2003/44 30.10.2003

(88) 26.02.2004

(30) 22.04.2002 US 127184

- *MUSTERVERGLEICH FÜR DIE SPRACHERKENNUNG MIT GROSSEM VOKABULAR MIT GEPACKTER VERTEILUNG UND LOKALISIERTEM TRELLIS-ZUGRIFF*

- *PATTERN MATCHING FOR LARGE VOCABULARY SPEECH RECOGNITION WITH PACKED DISTRIBUTION AND LOCALIZED TRELLIS ACCESS*
- *APPARIEMENT POUR RECONNAISSANCE VOCALE A VOCABULAIRE ETENDU, A REPARTITION PAR PAQUETS ET ACCES EN TRELLIS LOCALISE*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) RIGAZIO, Luca, Santa Barbara, CA 93111, US  
NGUYEN, Patrick, Santa Barbara, CA 93103, US
- (74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson Burrington Limited 25-29 President Buildings, President Way, Sheffield S4 7UR, GB

**G10L 15/00** → (51) G06F 17/27

**G10L 15/18** → (51) G10L 15/22

(51) **G10L 15/22** (11) **1 497 825 A1\***  
G10L 15/18 G10L 15/26  
(25) En (26) En  
(21) 03714396.3 (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 2003/009212 26.03.2003

(87) WO 2003/088211 2003/43 23.10.2003

(30) 05.04.2002 US 115936

- *ANRUFKONTEXTBASIERTE DYNAMISCHE UND ADAPTIVE AUSWAHL VON VOKABULAR UND AKUSTISCHEN MODELLEN FÜR SPRACHERKENNUNG*

- *DYNAMIC AND ADAPTIVE SELECTION OF VOCABULARY AND ACOUSTIC MODELS BASED ON A CALL CONTEXT FOR SPEECH RECOGNITION*
- *SELECTION DYNAMIQUE ET ADAPTATIVE DE VOCABULAIRE ET DE MODELES ACOUSTIQUES SUR LA BASE D’UN CONTEXTE D’APPEL POUR LA RECONNAISSANCE DE LA PAROLE*

- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) MAZZA, Samuel, Fort Lee, NJ 07024, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G10L 15/26** → (51) G10L 15/22

**G10L 17/00** → (51) H04H 9/00

**G10L 21/02** → (51) G10L 11/02

- (51) **G11B 7/007** (11) **1 497 826 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03710480.9 (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) KR 2003/000510 17.03.2003
- (87) WO 2003/091998 2003/45 06.11.2003
- (30) 24.04.2002 KR 2002022460  
06.05.2002 KR 2002024830  
09.05.2002 KR 2002025679
- (54) • OPTISCHES INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM UND VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN DARAUF
- OPTICAL INFORMATION STORAGE MEDIUM AND METHOD OF RECORDING THEREON
- SUPPORT OPTIQUE DE STOCKAGE D'INFORMATIONS ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT SUR CE DERNIER
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

- (72) LEE, Kyung-Geun, 122-1002 Sibeom Hanshin Apt., 87, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050, KR
- KO, Jung-Wan, 315-401 Daewoo Apt., 956-2, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470, KR
- PARK, In-Sik, 615-801 Shinnamushil Kukdong Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G11B 15/02** → (51) H04N 5/445

- (51) **G11B 19/02** (11) **1 497 827 A1\***
- H04N 5/765
- (25) En (26) En
- (21) 03719829.8 (22) 17.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/011991 17.04.2003
- (87) WO 2003/090224 2003/44 30.10.2003
- (30) 22.04.2002 US 374539 P
- (54) • VIDEOBEARBEITUNGSGERÄT, DAS AUF NICHT-ARTEIGENE KOMMANDOS ANSPRECHEN KANN UND ARBEITSVERFAHREN DAZU
- VIDEO PROCESSING APPARATUS WHICH CAN RESPOND TO NON-NATIVE REMOTE COMMANDS AND METHOD OF OPERATION THEREOF
- APPAREIL DE TRAITEMENT VIDEO CAPABLE DE REAGIR A DES TELECOMMANDES ETRANGERES ET MODE DE MISE EN OEUVRE
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne, FR
- (72) LIEBHOLD, Valerie, Sacrez, Carmel, IN 46032, US
- MEARS, Mark, Gilmore, Zionsville, IN 46077-8258, US

- (74) Arnold, Klaus-Peter, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **G11B 19/04** (11) **1 497 828 A1\***
- H04N 5/76 H04N 5/445

- (25) En (26) En
- (21) 03719782.9 (22) 15.04.2003
- (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 2003/011739 15.04.2003
- (87) WO 2003/092000 2003/45 06.11.2003
- (30) 23.04.2002 US 374890 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VIDEOSIGNALBEARBEITUNGSGERÄTS
- METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A VIDEO SIGNAL PROCESSING APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Le Gallo, 92648 Boulogne, FR

- (72) MEARS, Mark, Gilmore, Zionsville, IN 46077-8258, US
- DINWIDDIE, Aaron, Hal, Cicero, IN 46034, US
- FORLER, Joseph, Wayne, Zionsville, IN 46077, US

- (74) Le Dantec, Claude, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **G11B 20/12** (11) **1 497 829 A1\***
- G11B 27/036

- (25) En (26) En
- (21) 03726208.6 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/010553 04.04.2003
- (87) WO 2003/088248 2003/43 23.10.2003
- (30) 04.04.2002 US 370046 P
- (54) • OPTIMIEREN DES AUFZEICHNENS AUF EINEM WIEDERBESCHREIBBAREN INTERAKTIVEN MEDIUM VON REVISIONEN AN EINEM EXISTIERENDEN PROJEKT AUF DIESEM MEDIUM
- OPTIMIZING THE RECORDING ON A REWRITABLE INTERACTIVE MEDIUM OF REVISIONS TO AN EXISTING PROJECT ON THAT MEDIUM
- OPTIMISATION DE L'ENREGISTREMENT SUR UN SUPPORT INTERACTIF REINSCRIPTE DE REVISIONS D'UN PROJET EXISTANT SUR CE SUPPORT

- (71) Sonic Solutions, 101 Rowland Way, Novato, CA 94945, US

- (72) OETZEL, Kenneth, G., Novato, CA 94945, US
- VAN HORIK, Henry, Berkeley, CA 94702, US

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

**G11B 23/03** → (51) G11B 23/04

**G11B 23/03** → (51) G11B 33/04

- (51) **G11B 23/04** (11) **1 497 830 A1\***
- G11B 23/107 G11B 23/03
- (25) En (26) En
- (21) 03708316.9 (22) 14.02.2003
- (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) GB 2003/000688 14.02.2003
- (87) WO 2003/081592 2003/40 02.10.2003
- (30) 25.03.2002 US 107087
- (54) • GEHÄUSE FÜR INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
- HOUSING FOR INFORMATION STORAGE MEDIUM AND METHOD USING SAME
- RECEPTACLE POUR SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

- (72) HANCOCK, Reed, Alan, Tucson, AZ 85741, US
- JACKMOND, James, Alfred, Tucson, AZ 85745, US

- (74) RAMIREZ, Joseph, Chase, Tucson, AZ 85750, US
- Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

**G11B 23/107** → (51) G11B 23/04

**G11B 27/036** → (51) G11B 20/12

- (51) **G11B 33/04** (11) **1 497 831 A1\***
- G11B 23/03 B65D 85/58
- (25) De (26) De
- (21) 03709762.3 (22) 07.03.2003
- (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) EP 2003/002360 07.03.2003
- (87) WO 2003/090228 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 DE 20206232 U
- (54) • VERPACKUNGSBAUSATZ
- PACKAGING KIT
- KIT D'EMBALLAGE
- (71) Dösinger, Stephan, Kaiserstrasse 44, 80801 München, DE
- Schmid, Werner, Winthirstrasse 13A, 80639 München, DE
- (72) Dösinger, Stephan, 80801 München, DE
- Schmid, Werner, 80639 München, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G11B 33/04** (11) **1 497 832 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 03744752.1 (22) 25.03.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) CH 2003/000193 25.03.2003
- (87) WO 2003/081595 2003/40 02.10.2003
- (30) 26.03.2002 CH 523022002

- (54) • GEHAEUSE FUER ZUMINDEST EINEN SCHEIBENFOERMIGEN GEGENSTAND
- HOUSING FOR AT LEAST ONE DISK-SHAPED OBJECT
- BOITIER POUR AU MOINS UN OBJET EN FORME DE DISQUE

- (71) Ruf, Claudia, St. Gallerstrasse 34a, 9034 Eggersriet, CH
- Käser, Walter, St. Gallerstrasse 34a, 9034 Eggersriet, CH
- (72) KÄSER, Walter, CH-9034 Eggersriet, CH

(74) Kulhavy, Sava V., Patentanwaltsbüro Sava V. Kulhavy & Co. Kornhausstrasse 3, Postfach 1138, 9001 St. Gallen, CH

(51) **G11C 16/04** (11) **1 497 833 A1\***  
G11C 16/16

(25) En (26) En  
(21) 03746535.8 (22) 14.02.2003  
(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 2003/004607 14.02.2003  
(87) WO 2003/088258 2003/43 23.10.2003

(30) 08.04.2002 US 119366  
(54) • VERBESSERTES LÖSCHVERFAHREN FÜR EINE DOPPELBIT-SPEICHERZELLE  
• IMPROVED ERASE METHOD FOR A DUAL BIT MEMORY CELL  
• PROCEDE D'EFFACEMENT AMELIORE POUR CELLULE DE MEMOIRE A DEUX BITS

(71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453, US  
(72) HAMILTON, Darlene, G., San Jose, CA 95118, US  
AJIMINE, Eric, M., Saratoga, CA 95070, US  
LE, Binh, Q., San Jose, CA 95131, US  
HSIA, Edward, Saratoga, CA 95070, US  
TANPAIROJ, Kulachet, Palo Alto, CA 94305, US  
(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

**G11C 16/16** → (51) G11C 16/04

(51) **G12B 17/02** (11) **1 497 834 A1\***  
H04N 5/00 A61N 1/16

(25) En (26) En  
(21) 03717796.1 (22) 03.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) NZ 2003/000056 03.04.2003  
(87) WO 2003/083875 2003/41 09.10.2003  
(30) 03.04.2002 NZ 51812402

(54) • FERNÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG  
• REMOTE MONITORING APPARATUS  
• APPAREIL DE SURVEILLANCE A DISTANCE  
(71) Schem NZ Limited, 44 Longbeach Road, Wanganui 5001, NZ  
(72) SCHNEIDER, Werner, Wanganui-5001, NZ  
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G21C 19/07** (11) **1 497 835 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 03725017.2 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/003839 14.04.2003  
(87) WO 2003/090233 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 DE 10217969

(54) • ZWISCHENLAGERSYSTEM FÜR BRENN-ELEMENTE AUS EINER KERNTECHNISCHEN ANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DERARTIGEN ZWISCHENLAGERSYSTEMS  
• INTERMEDIATE STORAGE SYSTEM FOR FUEL ELEMENTS FROM A NUCLEAR FACILITY, AND METHOD FOR OPERATING ONE SUCH INTERMEDIATE STORAGE SYSTEM

• SYSTEME DE STOCKAGE INTERMEDIAIRE DESTINE A DES ELEMENTS DE COMBUSTIBLE PROVENANT D'UNE CENTRALE NUCLEAIRE ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN TEL SYSTEME DE STOCKAGE INTERMEDIAIRE

(71) Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE

(72) BLINN, Klaus, 63322 Rödermark, DE

ARNS, Ludger, 91325 Adelsdorf, DE  
BANCK, Joachim, 63150 Heusenstamm, DE  
HÄNLE, Gerhard, 63179 Obertshausen, DE  
KLAUS, Reinhold, 91058 Erlangen, DE  
KOCH, Dietmar, 64293 Darmstadt, DE

(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Pohl Eschersheimer Landstrasse 26, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **G21F 3/00** (11) **1 497 836 A1\***  
A61B 6/10

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03746353.6 (22) 17.04.2003

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

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/001247 17.04.2003

(87) WO 2003/088267 2003/43 23.10.2003

(30) 17.04.2002 FR 0204768

(54) • SCHIRM ZUM SCHUTZ VOR EMISSIONEN IONISIERENDER STRAHLUNG  
• SCREEN FOR PROTECTION AGAINST IONISING RADIATION EMISSIONS  
• PARAVENT DE PROTECTION CONTRE LES EMISSIONS DE RAYONNEMENTS IONISANTS

(71) LEMER PROTECTION ANTI-X PAR ABREVIATION SOCIETE LEMER PAX, 3, rue de l'Europe, 44470 Carquefou, FR

(72) LEMER, Pierre-Marie, F-44100 Nantes, FR

(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **H01B 1/02** (11) **1 497 837 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 03714937.4 (22) 05.03.2003

(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) EP 2003/050040 05.03.2003

(87) WO 2003/092120 2003/45 06.11.2003

(88) 01.04.2004

(30) 24.04.2002 EP 02100401

(54) • ULTRASTARKER ELEKTRISCHER VERBINDER MIT KUPFERMANTEL  
• COPPER CLADED ULTRA HIGH STRENGTH ELECTRICAL CONDUCTOR  
• CONDUCTEUR ELECTRIQUE A RESISTANCE ULTRA-ELEVEE RECOUVERT DE CUIVRE

(71) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(72) DE BRUYNE, Frank, B-9080 Lochristi, BE

SEZER, Alper, B-8540 Deerlijk, BE  
VANDENBORRE, Marc, B-8741 Ooigem, BE

(74) Messely, Marc, N.V. Bekaert S.A., I.P.D.-4011, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

**H01B 13/22** → (51) B29C 45/14

(51) **H01C 1/14** (11) **1 497 838 A1\***  
H01C 7/02

(25) De (26) De  
(21) 03747078.8 (22) 14.04.2003

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

(86) DE 2003/001264 14.04.2003

(87) WO 2003/092019 2003/45 06.11.2003

(30) 23.04.2002 DE 10218154

(54) • PTC-BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
• POSITIVE TEMPERATURE COEFFICIENT (PTC) COMPONENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• COMPOSANT PTC ET PROCEDES DE FABRICATION

(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) KIRSTEN, Lutz, A-8510 Stainz, AT

(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H01C 7/02** → (51) H01C 1/14

**H01F 7/122** → (51) H01F 7/16

(51) **H01F 7/16** (11) **1 497 839 A1\***  
H01F 7/122

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740622.0 (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) FR 2003/001213 16.04.2003

(87) WO 2003/090237 2003/44 30.10.2003

(30) 22.04.2002 FR 0204988

(54) • ELEKTROMAGNETISCHER BETÄTIGER MIT DAUERMAGNET  
• ELECTROMAGNETIC ACTUATOR WITH PERMANENT MAGNET  
• ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE A AIMANT PERMANENT  
(71) S.E.R.A.C. GROUP, Route de Mamers, 72400 La Ferté-Bernard, FR

(72) GRUSON, Bertrand, F-50290 Bréville sur Mer, FR

(74) Lavalie, Bruno, et al, Cabinet Boettcher 22 rue du Général Foy, F-75008 Paris, FR

**H01G 2/10** → (51) H01G 9/08

(51) **H01G 9/00** (11) **1 497 840 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03718381.1 (22) 15.04.2003

(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 2003/011412 15.04.2003

(87) WO 2003/090238 2003/44 30.10.2003

(30) 17.04.2002 US 124002

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANODENSCHICHTEN FLACHER ELEKTROLYTISCHER KONDENSATOREN FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN  
• METHODS OF FABRICATING ANODE LAYERS OF FLAT ELECTROLYTIC CAPACITORS FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES  
• PROCEDES DE FABRICATION DE COUCHES ANODIQUES DE CONDENSATEURS ELECTROLYTIQUES PLATS DESTINES A DES DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTABLES

(71) Medtronic, Inc., MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US

(72) NYBERG, Charles, J., Elk River, MN 55330, US



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

(51) **H01G 9/08** (11) **1 497 841 A1\***  
H01G 2/10

(25) De (26) De  
(21) 03722272.6 (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  
(86) DE 2003/001209 11.04.2003  
(87) WO 2003/092023 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 DE 10218295  
(54) • *KONDENSATORMODUL UND KONDENSA-  
TORBATTERIE MIT DEM KONDENSATOR-  
MODUL*

• *CAPACITOR MODULE AND CAPACITOR  
BATTERY COMPRISING THE SAME*  
• *MODULE DE CONDENSATEURS ET BATTE-  
RIE DE CONDENSATEURS A MODULE DE  
CONDENSATEURS*

(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669  
München, DE  
(72) STAIB, Bernd, 89428 Syrgenstein, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer,  
Patentanwaltschaftsgesellschaft mbH Postfach 20 07 34,  
80007 München, DE

**H01H 13/70** → (51) H03K 17/968

**H01J 1/00** → (51) H01L 21/00

(51) **H01J 1/304** (11) **1 497 842 A1\***  
H01J 9/02

(25) En (26) En  
(21) 03719934.6 (22) 24.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/012892 24.04.2003  
(87) WO 2003/092030 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 US 375206 P

(54) • *ELEKTRON-FELDEMITTER UND ZUSAM-  
MENSETZUNGEN BEZÜGLICH DESSEN*  
• *ELECTRON FIELD EMITTER AND COMPOSI-  
TIONS RELATED THERETO*  
• *EMETTEUR D'ELECTRONS A EFFET DE  
CHAMP ET COMPOSITIONS ASSOCIEES*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007  
Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) CHENG, Lap-Tak, Andrew, Newark, DE 19711, US  
ROACH, David, Herbert, Hockessin, DE 19707, US  
(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179  
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**H01J 5/60** → (51) H01J 9/34

**H01J 9/02** → (51) H01J 1/304

(51) **H01J 9/34** (11) **1 497 843 A2\***  
H01J 5/60

(25) En (26) En  
(21) 03704841.0 (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

AL LT LV MK RO  
(86) IB 2003/000526 17.02.2003  
(87) WO 2003/071582 2003/35 28.08.2003  
(88) 21.10.2004  
(30) 20.02.2002 DE 10207063

(54) • *SOCKELHALTERUNG FÜR ELEKTRISCHE  
LAMPEN*  
• *BASE ATTACHMENT FOR ELECTRIC LAMPS*

• *FIXATION DE BASE POUR LAMPES ELEC-  
TRIQUES*

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,  
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

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

(72) MEINECKE, K.E Philips  
Intel.Property&StandardsGmbH, 52066 Aachen, DE

(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual  
Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42,  
52088 Aachen, DE

**H01J 15/00** → (51) E21B 47/026

(51) **H01J 29/52** (11) **1 497 844 A2\***  
H01J 29/72

(25) En (26) En  
(21) 03721787.4 (22) 21.04.2003  
(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 2003/012177 21.04.2003  
(87) WO 2003/090449 2003/44 30.10.2003

(88) 06.05.2004  
(30) 19.04.2002 US 374280 P

(54) • *FOKUSSPANNUNGS-REGELANORDNUNG  
MIT ULTOR-SPANNUNGSVERFOLGUNG*  
• *FOCUS VOLTAGE CONTROL ARRANGE-  
MENT WITH ULTOR VOLTAGE TRACKING*  
• *DISPOSITIF DE REGULATION DE LA TEN-  
SION DE FOCALISATION AVEC CHEMINE-  
MENT DE LA TENSION ULTOR*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Le Gallo, 92648  
Boulogne, FR

(72) GEORGE, John, Barrett, Carmel, IN 46033, US  
(74) Arnold, Klaus-Peter, Dr., et al, Deutsche Thomson-  
Brandt GmbH European Patent Operations Karl-  
Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H01J 29/70** (11) **1 497 845 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03747022.6 (22) 15.04.2003  
(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 2003/011893 15.04.2003  
(87) WO 2003/090235 2003/44 30.10.2003

(88) 01.04.2004  
(30) 19.04.2002 US 373876 P

(54) • *PASSIVE KOMPENSATION DES FOKUS-  
TRACKING MIT WICKLUNG UND KONDEN-  
SATOR*  
• *PASSIVE COMPENSATION OF FOCUS  
TRACKING UTILIZING WINDING AND  
CAPACITOR*

• *COMPENSATION PASSIVE DE SUIVI AUTO-  
MATIQUE DE MISE AU POINT AU MOYEN  
D'ENROULEMENT ET DE CONDENSATEUR*  
(71) Thomson Licensing S.A., 2 Independence way,  
Suite 2, Princeton, NJ 08540, US

(72) WILLIAMS, Kevin, Michael, Indianapolis, IN 46220,  
US  
(74) BOYER, Michael, Edward, Fishers, IN 46038, US  
(74) Rossmann, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-  
Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property,  
Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**H01J 29/70** → (51) H02M 3/335

**H01J 29/72** → (51) H01J 29/52

(51) **H01J 37/32** (11) **1 497 846 A1\***  
H05H 1/24 H05H 1/26

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03715246.9 (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

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/001675 24.04.2003  
(87) WO 2003/092039 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 EP 02405335

(54) • *VORRICHTUNG ZUR PLASMABEARBEI-  
TUNG DER OBERFLÄCHEN VON BEHÄL-  
TERN*  
• *DEVICE FOR TREATING SURFACES OF  
CONTAINERS WITH PLASMA*  
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE  
SURFACE DE RECIPIENTS PAR PLASMA*

(71) Apit Corp. S.A., 10, avenue de France, 1950 Sion,  
CH

(72) KOULIK, Pavel, F-67113 Blaesheim, FR  
SAMSONOV, Mikhail, F-67400 Illkirch-  
Graffenstaden, FR

CHEREPANOV, Alexander, F-67400 Illkirch-  
Graffenstaden, FR  
PETROV, Evguenii, F-67400 Illkirch-Graffenstaden,  
FR

BORISSOV, Oleg, F-67400 Illkirch-Graffenstaden,  
FR

LOHR, Robert, F-67980 Hangenbieten, FR  
VANAUD, Sébastien, F-67000 Strasbourg, FR

RUNG, Vladimir, F-67400 Illkirch-Graffenstaden, FR  
(74) Reuteler, Raymond Werner, WILLIAM BLANC & CIE,  
Conseils en Propriété Industrielle SA, 25, Avenue  
du Pailly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH

**H01J 37/32** → (51) H01L 21/00

(51) **H01J 49/04** (11) **1 497 847 A2\***  
G01N 35/00

(25) En (26) En  
(21) 03726226.8 (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  
(86) US 2003/010835 09.04.2003  
(87) WO 2003/090249 2003/44 30.10.2003  
(88) 12.02.2004  
(30) 16.04.2002 US 123629

(54) • *MIKROMATRIXPROBENAUSLESER MITTELS  
ELEKTROSPRAYMASSENSPEKTROMETRIE*  
• *SAMPLING PROBE MICROARRAY READ  
OUT USING ELECTROSPRAY MASS SPEC-  
TROMETRY*

• *LECTURE DE MICRO-RESEAU DE SONDAS  
D'ECHANTILLONNAGE A L'AIDE DE SPEC-  
TROMETRIE DE MASSE PAR ELECTRONE-  
BULISATION*

(71) UT-Batelle, LLC, 111 B Union Valley Road., P.O. Box  
2008 MS 6498, Oak Ridge, TN 37831-6498, US

(72) VAN BERKEL, Gary, J., Clinton, TN 37716, US  
(74) Ferreccio, Rinaldo, c/o Botti & Ferrari S.r.l., Via  
Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

**H01J 49/40** → (51) G01N 27/64

(51) **H01K 1/02** (11) **1 497 848 A2\***  
(26) En

(21) 02788404.8 (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

AL LT LV MK RO  
(86) IB 2002/005551 18.12.2002  
(87) WO 2003/058676 2003/29 17.07.2003

- (88) 28.10.2004
- (30) 11.01.2002 IT T020020031
- (54) • DREIDIMENSIONALE WOLFRAMSTRUKTUR FÜR EINE GLÜHLAMPE UND LICHTQUELLE MIT DER STRUKTUR
- THREE-DIMENSIONAL TUNGSTEN STRUCTURE FOR AN INCANDESCENT LAMP AND LIGHT SOURCE COMPRISING SAID STRUCTURE
- STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE A BASE DE TUNGSTENE POUR LAMPE A INCANDESCENCE ET SOURCE LUMINEUSE COMPORTANT CETTE STRUCTURE
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) PERLO, Piero, I-12048 Sommariva Bosco, IT
- ZEZDINE, A., C.R.F. Società Consortile per Azioni, I-10043 Orbassano, IT
- MONFERINO, Rossella, I-10129 Torino, IT
- BOLLEA, Denis, I-10070 Fiano, IT
- CAPELLLO, Davide, I-10126 Torino, IT
- REPETTO, Piermario, I-10145 Torino, IT
- (74) Gallarotti, Franco, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **H01L 21/00** (11) **1 497 849 A1\***  
 C23C 16/44 H01J 37/32  
 H01L 21/30 H01L 21/316  
 H01L 21/306 H01J 1/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 03716753.3 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/008702 21.03.2003
  - (87) WO 2003/090263 2003/44 30.10.2003
  - (30) 17.04.2002 US 373489 P  
20.09.2002 US 247722
  - (54) • SILIZIUM-BAUTEILE FÜR PLASMA-REAKTIONSKAMMER
  - SILICON PARTS FOR PLASMA REACTION CHAMBERS
  - PIÈCES EN SILICIUM POUR CHAMBRES DE REACTION AU PLASMA
  - (71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US
  - (72) REN, Daxing, Pleasanton, CA 94588, US
  - HUBACEK, Jerome, S., Fremont, CA 94539, US
  - WEBB, Nicholas, E., Milpitas, CA 95035, US
  - (74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 497 850 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03719832.2 (22) 17.04.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/012059 17.04.2003
- (87) WO 2003/090254 2003/44 30.10.2003
- (88) 26.02.2004
- (30) 17.04.2002 US 123418

- (54) • PHASENWECHSEL-KÜHLKÖRPER ZUR VERWENDUNG IN ELEKTRISCHEN SOLENOIDEN UND MOTOREN
- PHASE CHANGE HEAT SINK FOR USE IN ELECTRICAL SOLENOIDS AND MOTORS
- PUIXS DE CHALEUR A CHANGEMENT DE PHASE DESTINE AUX SOLENOIDES ET MOTEURS ELECTRIQUES

- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
- Tobias, Lee, 33 Agia, Laguna Niguel, CA 92677, US
- (72) TOBIAS, Lee, Laguna Niguel, CA 92677, US
- (74) Glaeser, Joachim, Dipl.-Ing., Diehl Glaeser & Partner Patentanwälte Königstrasse 28, 22767 Hamburg, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 497 851 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03720496.3 (22) 17.04.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/004069 17.04.2003
  - (87) WO 2003/090258 2003/44 30.10.2003
  - (88) 05.02.2004
  - (30) 19.04.2002 IE 20020289  
28.10.2002 GB 0225033
  - (54) • LASER-BEHANDLUNG
  - PROGRAM-CONTROLLED DICING OF A SUBSTRATE USING A PULSED LASER
  - DECOUPAGE EN DES D'UN SUBSTRAT COMMANDE PAR PROGRAMME AU MOYEN D'UN LASER PULSE
  - (71) Xsil Technology Limited, Unit 2, Trinity Enterprise Centre, Pearse Street, Dublin 2, IE
  - (72) BOYLE, Adrian, Monasterevin, County Kildare, IE
  - MEIGHAN, Oonagh, Dublin 13, IE
  - (74) Want, Clifford James, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 497 852 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03721978.9 (22) 22.04.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/013569 22.04.2003
  - (87) WO 2003/090256 2003/44 30.10.2003
  - (88) 18.03.2004
  - (30) 22.04.2002 US 128728
  - (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VERTIKAL GESTAPELTER INTEGRIERTER SCHALTUNGSSCHIPS
  - METHOD AND APPARATUS FOR CONNECTING VERTICALLY STACKED INTEGRATED CIRCUIT CHIPS
  - PROCEDE ET APPAREIL DE CONNEXION DE PUCES DE CIRCUITS INTEGRES EMPILEES VERTICALEMENT

- (71) Irvine Sensors Corporation, 3001 Redhill Avenue, Suite 4-109, Costa Mesa, CA 92626-4573, US
- (72) GANN, Keith, D., Tustin, CA 92782, US
- ALBERT, Douglas, M., Yorba Linda, CA 92886, US
- (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 497 853 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03726277.1 (22) 14.04.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/011480 14.04.2003
  - (87) WO 2003/090260 2003/44 30.10.2003
  - (88) 01.04.2004
  - (30) 15.04.2002 US 372559 P  
11.04.2003 US 412133
  - (54) • VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON VIELSCHICHTLAGEN AUF EIN SUBSTRAT

- APPARATUS FOR DEPOSITING A MULTI-LAYER COATING ON DISCRETE SHEETS
- APPAREIL DE DEPOT DE REVETEMENT MULTICOUCHES SUR DES FEUILLES DISTINCTES
- (71) Vitex Systems Inc., 3047 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (72) PAGANO, John, Chris, Santa Clara, CA 95056-6081, US
- NELSON, Kenneth, Jeffrey, Sunnyvale, CA 94087, US
- BURROWS, Paul, E., Kennewick, WA 99337, US
- GROSS, Mark, Edward, Pasco, WA 99301, US
- ZUMHOFF, Mac, R., Kennewick, WA 99336, US
- MARTIN, Peter, Maclyn, Kennewick, WA 99338, US
- BONHAM, Charles, C., Richland, WA 99352, US
- GRAFF, Gordon, Lee, West Richland, WA 99353, US
- (74) Crease, Devanand John, et al, David Keltie Associates Patent and Trade Mark Attorneys Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 497 854 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03727798.5 (22) 23.04.2003  
 (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) IB 2003/002237 23.04.2003
  - (87) WO 2003/092041 2003/45 06.11.2003
  - (88) 24.12.2003
  - (30) 23.04.2002 FR 0205054
  - (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOI-SUBSTRATES MIT EINEM TRÄGERSUBSTRAT MIT HOHEM WIDERSTAND
  - METHOD FOR FABRICATING A SOI SUBSTRATE WITH A HIGH RESISTIVITY SUPPORT SUBSTRATE
  - PROCEDE POUR FABRIQUER UN SUBSTRAT PRESENTANT UNE COUCHE UTILE SUR UN SUPPORT A HAUTE RESISTIVITE
  - (71) S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies, Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
  - (72) GHYSELEN, Bruno, F-38170 Seyssinet, FR
  - MORICEAU, Hubert, F-38120 St Egreve, FR
  - (74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

**H01L 21/00** → (51) G07C 9/00

(51) **H01L 21/20** (11) **1 497 855 A2\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 03720280.1 (22) 22.04.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) DE 2003/001315 22.04.2003
- (87) WO 2003/092058 2003/45 06.11.2003
- (88) 29.01.2004
- (30) 24.04.2002 DE 10218381
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ODER MEHRERER EINKRISTALLINER SCHICHTEN MIT JEWEILS UNTERSCHIEDLICHER GITTERSTRUKTUR IN EINER EBENE EINER SCHICHTENFOLGE
- METHOD FOR PRODUCING ONE OR MORE MONOCRYSTALLINE LAYERS, EACH WITH A DIFFERENT LATTICE STRUCTURE, ON ONE PLANE OF A SERIES OF LAYERS
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE OU PLUSIEURS COUCHES MONOCRISTALLINES DOTEE CHACUNE D'UNE STRUCTURE RETICULAIRE DIFFERENTE DANS UN PLAN D'UNE SUITE DE COUCHES
- (71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE

(72) MANTL, Siegfried, 52428 Jülich, DE  
HOLLÄNDER, Bernhard, 51467 Bergisch Gladbach,  
DE  
ZHAO, Quing-Tai, 52428 Jülich, DE

**H01L 21/20** → (51) H01L 21/58

**H01L 21/30** → (51) H01L 21/00

**H01L 21/306** → (51) H01L 21/00

(51) **H01L 21/3065** (11) **1 497 856 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02781915.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2002/001868 07.10.2002

(87) WO 2003/090269 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 KR 2002021538

- (54) • *ASHING-VERFAHREN*  
• *METHOD FOR ASHING*  
• *PROCEDE DE CALCINATION*

(71) PSK Inc., 430-3 Mogok-dong, Pyungtaek-City,  
Gyunggi-do 459-040, KR

(72) Jeon, Jong-Po, Ansung-City, Gyunggi-do 456-715,  
KR

Song, Yong-Hoon, Pyungtaek-City, Gyunggi-do  
450-742, KR

Park, Jin-Woo, Pyungtaek-City, Gyunggi-do  
459-744, KR

Yang, Seung-Bok, Pyungtaek-City, Gyunggi-do  
459-744, KR

(74) Boakes, Jason Carrington, Harrison Goddard Foote  
31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H01L 21/316** → (51) H01L 21/00

**H01L 21/331** → (51) H01L 29/737

(51) **H01L 21/58** (11) **1 497 857 A1\***  
H01L 21/68 H01L 21/762  
H01L 21/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 03727614.4 (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

(86) FR 2003/000954 26.03.2003

(87) WO 2003/083930 2003/41 09.10.2003

(30) 28.03.2002 FR 0203909

- (54) • *VERFAHREN ZUR MANIPULATION VON HALBLEITERSCHICHTEN ZUM DÜNNMACHEN DERSELBEN*  
• *METHOD FOR HANDLING SEMICONDUCTOR LAYERS IN SUCH A WAY AS TO THIN SAME*  
• *PROCEDE DE MANIPULATION DE COUCHES SEMICONDUCTRICES POUR LEUR AMINCISSEMENT*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33,  
rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR

(72) ASPAR, Bernard, F-38140 RIVES, FR

ZUSSY, Marc, F-38000 GRENOBLE, FR

CLERC, Jean-Frédéric, F-38320 BRIE ET  
ANGONNES, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur  
Lancereaux, 75008 Paris, FR

**H01L 21/66** → (51) G01B 11/00

**H01L 21/68** → (51) H01L 21/58

(51) **H01L 21/761** (11) **1 497 858 A2\***  
H01L 21/762

(25) En (26) En

(21) 02778496.6 (22) 10.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/032346 10.10.2002

(87) WO 2003/041161 2003/20 15.05.2003

(88) 13.11.2003

(30) 02.11.2001 US 3535

- (54) • *ISOLATION GEGEN HOCHFREQUENZSIGNALE IN EINEM HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *HIGH FREQUENCY SIGNAL ISOLATION IN A SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *ISOLATION DE SIGNAL HAUTE FREQUENCE DANS UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,  
Schaumburg, IL 60196, US

(72) DU, Yang, Austin, TX 78748, US  
BANERJEE, Suman, Kumar, Chandler, AZ 85225,  
US

THOMA, Rainer, Gilbert, AZ 85234, US  
DUVALLET, Alain, Austin, TX 78739, US

(74) Wray, Antony John, c/o Impetus, Grove House,  
Luytens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG,  
GB

**H01L 21/762** → (51) H01L 21/58

**H01L 21/762** → (51) H01L 21/761

(51) **H01L 21/768** (11) **1 497 859 A2\***

(25) De (26) De

(21) 03722271.8 (22) 10.04.2003

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

(86) DE 2003/001205 10.04.2003

(87) WO 2003/090257 2003/44 30.10.2003

(88) 15.01.2004

(30) 22.04.2002 DE 10217876

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DÜNNER METALLHALTIGER SCHICHTEN MIT GERINGEM ELEKTRISCHEN WIDERSTAND*  
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF THIN METAL-CONTAINING LAYERS HAVING LOW ELECTRICAL RESISTANCE*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE COUCHES MINCES CONTENANT DU METAL PRESENTANT UNE FAIBLE RESISTANCE ELECTRIQUE*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,  
81669 München, DE

(72) BARTH, Hans-Joachim, 81245 München, DE

TEWS, Helmut, 81549 München, DE

(74) Karl, Frank, Patentanwälte Kindermann, Postfach  
1330, 85627 Grasbrunn, DE

(51) **H01L 23/367** (11) **1 497 860 A2\***

(25) En (26) En

(21) 03726148.4 (22) 27.03.2003

(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 2003/009681 27.03.2003

(87) WO 2003/090278 2003/44 30.10.2003

(88) 18.12.2003

(30) 19.04.2002 US 126200

- (54) • *DOPPELSEITIGES WÄRMEABLEITUNGSSYSTEM*  
• *DUAL-SIDED HEAT REMOVAL SYSTEM*

• *SYSTEME DOUBLE FACE D'EVACUATION DE LA CHALEUR*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) VANDENTOP, Gilroy, Tempe, AZ 85284, US  
CHIU, Chia-Pin, Tempe, AZ 85284, US

NAIR, Rajendran, Gilbert, AZ 85234, US  
LI, Yian-Liang, Chandler, AZ 85224, US

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01L 23/367** → (51) H05K 1/02

(51) **H01L 23/522** (11) **1 497 861 A1\***

(25) De (26) De

(21) 03724840.8 (22) 24.03.2003

(84) DE FR GB IT

(86) DE 2003/000964 24.03.2003

(87) WO 2003/090280 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 DE 10217567

- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT MIT INTEGRIERTER KAPAZITÄTSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DESSENHERSTELLUNG*  
• *SEMICONDUCTOR COMPONENT HAVING AN INTEGRATED CAPACITANCE STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR A STRUCTURE DE CAPACITE INTEGREE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,  
81669 München, DE

(72) BENETIK, Thomas, 80337 München, DE

RUDERER, Erwin, 85570 Markt Schwaben, DE

(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., Patentanwälte  
Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673  
München, DE

(51) **H01L 23/522** (11) **1 497 862 A1\***

(25) De (26) De

(21) 03746805.5 (22) 09.04.2003

(84) DE FR GB IT

(86) DE 2003/001171 09.04.2003

(87) WO 2003/090279 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 DE 10217565

- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT MIT INTEGRIERTER GITTERFÖRMIGER KAPAZITÄTSSTRUKTUR*  
• *SEMICONDUCTOR COMPONENT COMPRISING AN INTEGRATED LATTICED CAPACITANCE STRUCTURE*  
• *COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEURS COMPORTANT UNE STRUCTURE CAPACITIVE INTEGREE EN FORME DE GRILLE*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,  
81669 München, DE

(72) DA DALT, Nicola, A-9500 Villach, AT

(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., Patentanwälte  
Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673  
München, DE

**H01L 23/528** → (51) H01L 23/552

(51) **H01L 23/544** (11) **1 497 863 A2\***

(25) En (26) En

(21) 03718388.6 (22) 14.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/011469 14.04.2003

(87) WO 2003/090259 2003/44 30.10.2003

(88) 08.07.2004

(30) 16.04.2002 US 373140 P  
10.06.2002 US 387373 P  
03.02.2003 US 444910 P  
03.02.2003 US 444906 P  
04.04.2003 US 407603

- (54) • AUTHENTIFIZIERUNG VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN
- AUTHENTICATION OF INTEGRATED CIRCUITS
- AUTHENTICATION DE CIRCUITS INTEGRES

(71) Massachusetts Institute of Technology, Room 26-335, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142, US

(72) DEVADAS, Srinivas, Lexington, MA 02420, US  
GASSEND, Blaise, Cambridge, MA 02139, US  
VAN DIJK, Marten, Cambridge, MA 02140, US  
CLARKE, Dwaine, Cambridge, MA 02139, US

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

(51) **H01L 23/552** (11) **1 497 864 A2\***  
H01L 23/58 H01L 23/528

(25) En (26) En

(21) 02761202.7 (22) 29.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/024267 29.07.2002

(87) WO 2003/092070 2003/45 06.11.2003

(88) 17.06.2004

(30) 25.04.2002 US 132996

- (54) • STARKSTROM- UND ERDABSCHIRMUNGSNETZ ZUM WEGSCHAFEN VON KAPAZITIVEN UND INDUKTIVEN SIGNALKOPPLUNGSEFFEKTEN VON LEITWEGLENKUNG IN INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN

• POWER AND GROUND SHIELD MESH TO REMOVE BOTH CAPACITIVE AND INDUCTIVE SIGNAL COUPLING EFFECTS OF ROUTING IN INTEGRATED CIRCUIT DEVICE

• MAILLAGE DE BLINDAGE DES LIGNES DE PUISSANCE ET DE MASSE DESTINE A SUPPRIMER LES EFFETS DE COUPLAGE DE SIGNAUX CAPACITIFS ET INDUCTIFS LORS DU ROUTAGE DANS UN DISPOSITIF A CIRCUIT INTEGRE

(71) Synplicity, 600 W. California Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US

(72) HO, Iu-Meng, Tom, Milpitas, CA 95035, US

(74) Lippich, Wolfgang, et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**H01L 23/58** → (51) H01L 23/552

**H01L 23/60** → (51) H05K 7/20

(51) **H01L 27/00** (11) **1 497 865 A2\***  
G02F 1/13

(25) En (26) En

(21) 03728493.2 (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) US 2003/012540 22.04.2003

(87) WO 2003/092073 2003/45 06.11.2003

(88) 27.05.2004

(30) 23.04.2002 US 131517

- (54) • ELEKTRISCHE KONTAKTE FÜR FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNGEN
- ELECTRICAL CONTACTS FOR FLEXIBLE DISPLAYS
- CONTACTS ELECTRIQUES POUR AFFICHAGES FLEXIBLES

(71) Alien Technology Corporation, 18220 Butterfield Boulevard, Morgan Hill, CA 95037, US

(72) HERMANN, Anno, San Jose, CA 95119, US  
EISENHARDT, Randolph, W., Prunedale, CA 93907, US

GENGEL, Glenn, W., Hollister, CA 95023, US

(74) Jacoby, Georg, Dr., et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01L 27/00** (11) **1 497 866 A2\***

(25) En (26) En

(21) 03747168.7 (22) 23.04.2003

(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 2003/001720 23.04.2003

(87) WO 2003/092072 2003/45 06.11.2003

(88) 04.03.2004

(30) 25.04.2002 GB 0209513

- (54) • ANZEIGEEINRICHTUNGEN
- DISPLAY DEVICES
- DISPOSITIFS D’AFFICHAGE

(71) Cambridge Display Technology Limited, Building 2020, Cambourne Business Park, Cambridgeshire, CB3 6DW, GB

(72) GUNNER, Alec c/o Cambridge Display Technology Ltd., Cambridgeshire CB3 6DW, GB

SMITH, Euan c/o Cambridge Display Technology Ltd., Cambridgeshire CB3 6DW, GB

GREGORY, Haydn, Cambridge Display Technology Ltd., Cambridgeshire CB3 6DW, GB

**H01L 27/06** → (51) H01L 29/92

**H01L 29/417** → (51) H01L 29/423

(51) **H01L 29/423** (11) **1 497 867 A2\***  
H01L 29/417

(25) En (26) En

(21) 03747344.4 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/013399 24.04.2003

(87) WO 2003/092077 2003/45 06.11.2003

(88) 25.03.2004

(30) 24.04.2002 US 375508 P

24.04.2002 US 375571 P

- (54) • ELEKTRONISCHE DISPLAYS
- ELECTRONIC DISPLAYS
- FONDS DE PANIER POUR APPLICATIONS D’AFFICHAGE

(71) E Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002, US

(72) AMUNDSON, Karl, R., Cambridge, MA 02138, US  
CHEN, Yu, Allston, MA 02134, US

DENNIS, Kevin, L., Beverly Farms, MA 01915, US  
DRZAIC, Paul, S., Morgan Hill, CA 95037, US

KAZLAS, Peter, T., Sudbury, MA 01776, US  
RITENOUR, Andrew, P., Medford, MA 02155, US

(74) Cole, David John, et al, 46 Kirkhill Gardens, West Greenlees Estate, Cambuslang, Glasgow G72 8EZ, GB

(51) **H01L 29/737** (11) **1 497 868 A1\***  
H01L 21/331

(25) En (26) En

(21) 03719526.0 (22) 01.04.2003

(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 2003/009927 01.04.2003

(87) WO 2003/085743 2003/42 16.10.2003

(30) 03.04.2002 US 115317

- (54) • STRUKTUR UND VERFAHREN FÜR EINEN EMITTER-BALLASTWIDERSTAND IN EINEM HBT

• STRUCTURE AND METHOD FOR AN EMITTER BALLAST RESISTOR IN AN HBT

• STRUCTURE ET PROCEDE DESTINES A UNE RESISTANCE DE STABILISATION D’EMETTEUR DANS UN TRANSISTOR BIPOLAIRE A HETEROJONCTION

(71) Skyworks Solutions, Inc., 20 Sylvan Road, Woburn, MA 01801, US

(72) HONG, Kyushik, Thousand Oaks, CA 91326, US  
BURTON, Richard, S., Newbury Park, CA 91320, US  
MATINE, Nouredine, Aliso Viejo, CA 92656, US  
GREEN, Debora, L., Bethlehem, PA 18017, US  
KRUMM, Charles F., Newport Coast, CA 92657, US

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01L 29/92** (11) **1 497 869 A2\***  
H01L 27/06

(25) De (26) De

(21) 03724870.5 (22) 17.04.2003

(84) DE FR GB IT

(86) DE 2003/001304 17.04.2003

(87) WO 2003/090283 2003/44 30.10.2003

(88) 15.01.2004

(30) 19.04.2002 DE 10217566

- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT MIT INTEGRIERTER, EINE MEHRZAHL AN METALLISIERUNGSEBENEN AUFWEISENDE KAPAZITÄTSSTRUKTUR

• SEMICONDUCTOR COMPONENT COMPRISING AN INTEGRATED CAPACITOR STRUCTURE THAT HAS A PLURALITY OF METALLIZATION PLANES

• COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR DANS LEQUEL EST INTEGREE UNE STRUCTURE DE CONDENSATEUR COMPRENANT UNE PLURALITE DE COUCHES DE METALLISATION

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) ABDALLAH, Hichem, 40211 Düsseldorf, DE  
ÖHM, Jürgen, 40885 Ratingen, DE

(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **H01L 31/052** (11) **1 497 870 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 03740544.6 (22) 01.04.2003

(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) FR 2003/001002 01.04.2003

(87) WO 2003/085745 2003/42 16.10.2003

(30) 11.04.2002 FR 0204528

- (54) • VOR ERWÄRMUNG GESCHÜTZTE KONZENTRATIONSSOLARBATTERIE
- CONCENTRATION SOLAR BATTERY PROTECTED AGAINST HEATING

• GENERATEUR PHOTOVOLTAIQUE A CONCENTRATION PROTEGE CONTRE LE CHAUFFEMENT

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
 (72) Ransquin, Johan, Résidence le Flavia, 06600 Antibes, FR  
 d'Abriageon, Laurent, 06590 Theoule, FR  
 (74) Smith, Bradford Lee, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

**H01L 39/24** → (51) C23C 16/40

**H01L 41/02** → (51) H04R 17/00

**H01L 41/053** → (51) F02M 51/06

**H01L 51/30** → (51) C09K 11/06

(51) **H01M 2/00** (11) **1 497 871 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03742806.7 (22) 20.02.2003  
 (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 2003/004808 20.02.2003  
 (87) WO 2003/071618 2003/35 28.08.2003  
 (88) 12.02.2004  
 (30) 20.02.2002 US 357636 P  
 (54) • FSTOXID-BRENNSTOFFZELLE UND SYSTEM  
 • SOLID OXIDE FUEL CELL AND SYSTEM  
 • PILE A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE ET SYSTEME

(71) ION AMERICA CORPORATION, P.O.Box 97, Moffett Field, CA 94035-0097, US  
 (72) FINN, John, E., Sunnyvale, CA 94086, US  
 GOTTMANN, Matthias, Sunnyvale, CA 94086, US  
 MCELROY, James, F., Suffield, CT 06078, US  
 SRIDHAR, K., R., Los Gatos, CA 95030, US  
 NGUYEN, Dien, Sunnyvale, CA 94085, US  
 (74) Wichmann, Hendrik, Dr., et al, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **1 497 872 A2\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 03722418.5 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003639 08.04.2003  
 (87) WO 2003/088380 2003/43 23.10.2003  
 (88) 25.03.2004  
 (30) 12.04.2002 DE 10216418  
 (54) • BATTERIESEPARATOR MIT VERBESSERTER OXIDATIONSSABILITÄT  
 • BATTERY SEPARATOR WITH IMPROVED OXIDATION STABILITY  
 • SEPARATEUR D'ACCUMULATEUR PRESENTANT UNE MEILLEURE STABILITE A L'OXYDATION

(71) DARAMIC, INC., 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406, US  
 (72) DEITERS, Jörg, 22846 Norderstedt, DE  
 IHMELS, Klaus, Heinrich, 22303 Hamburg, DE  
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **1 497 873 A2\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 03744387.6 (22) 19.03.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/050072 19.03.2003  
 (87) WO 2003/079465 2003/39 25.09.2003  
 (88) 05.02.2004  
 (30) 20.03.2002 LU 90901  
 (54) • TRENGLIED FÜR ELEKTRISCHE SEKUNDÄRRAKKUMULATOREN MIT GASREKOMBINATION  
 • SEPARATOR FOR SECONDARY ELECTRICAL ACCUMULATORS WITH GAS RECOMBINATION  
 • SEPARATEUR POUR ACCUMULATEURS ELECTRIQUES SECONDAIRES RECOMBINAISON DES GAZ

(71) Amer-Sil S.A., Zone Industrielle, 8287 Kehlen, LU  
 (72) LAMBERT, Urbain, 8323 CAPELLEN, LU  
 (74) Kihn, Pierre Emile Joseph, Office Ernest T. Freylinger S.A. B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **H01M 2/28** (11) **1 497 874 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03718421.5 (22) 15.04.2003  
 (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 2003/011719 15.04.2003  
 (87) WO 2003/090292 2003/44 30.10.2003  
 (88) 08.04.2004  
 (30) 20.04.2002 GB 0209227  
 (54) • AKKUMULATOR MIT SCHWINGUNGSFESTEM VERBINDUNGSELEMENT ZWISCHEN DEN POSITIVEN ELEKTRODEN UND EINER POLBRÜCKE  
 • BATTERY WITH VIBRATION-RESISTANT JOINT BETWEEN POSITIVE ELECTRODE AND CURRENT CARRYING STRAP  
 • BATTERIE A JOINT RESISTANT AUX VIBRATIONS ENTRE UNE ELECTRODE POSITIVE ET UNE BARRETTE DE CONNEXION

(71) Enersys European Holdings Co., 2366 Bernville Road, Reading, PA 19605, US  
 (72) KNIGHT, Roger, James, Chepstow, Northamptonshire NP16 6DP, GB  
 KEVILL, Dennis, Monmouthshire, NP254DJ, GB  
 LOYNS, Andrew, Charles, South Glamorgan CF71 7TY, GB  
 KURIAN, Raju, Cardiff, Glamorgan CF23 8SJ, GB  
 (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H01M 4/42** → (51) B22F 1/00

(51) **H01M 4/50** (11) **1 497 875 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02735641.9 (22) 26.06.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) GB 2002/002905 26.06.2002  
 (87) WO 2003/009407 2003/05 30.01.2003  
 (88) 28.10.2004  
 (30) 14.07.2001 GB 0117235  
 (54) • MANGANOXIDMATERIAL FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN  
 • MANGANESE OXIDE MATERIAL FOR ELECTROCHEMICAL CELLS  
 • AMELIORATIONS CONCERNANT DES CELLULES ELECTROCHIMIQUES

(71) The University Court of the University of St Andrews, College Gate, North Street, St Andrews, Fife KY16 9AJ, GB  
 (72) BRUCE, Peter George, Fife DD6 8DU, GB

ROBERTSON, Alastair Douglas, Cupar, Fife KY15 5DD, GB  
 (74) Forsyth, Helen Jane, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **H01M 4/58** (11) **1 497 876 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03717762.3 (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) KR 2003/000815 22.04.2003  
 (87) WO 2003/092099 2003/45 06.11.2003  
 (30) 23.04.2002 KR 2002022167  
 (54) • KOMPLEXE LITHIUMMETALLOXIDE MIT VERBESSERTER ZYKLUSLEBENSDAUER UND SICHERHEIT UND PROZESS ZU IHRER HERSTELLUNG  
 • COMPLEX LITHIUM METAL OXIDES WITH ENHANCED CYCLE LIFE AND SAFETY AND A PROCESS FOR PREPARATION THEREOF  
 • OXYDES METALLIQUES DE LITHIUM COMPLEXES POSSEDANT UNE DUREE DE VIE ET UNE SECURITE AMELIOREES ET PROCEDE DE PREPARATION

(71) LG Chem Ltd., LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-gu, 150-721 Seoul, KR  
 (72) Park, Hong-Kyu, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon, KR  
 Kwon, Yong Hoon, Suji-eup, Yongin-si, 449-846 Gyeonggi-do, KR  
 Park, Seong Yong, Yuseong-gu, 305-802 Daejeon, KR  
 Kim, Jin On, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon, KR  
 Lee, Ki Young, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon, KR  
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/00** (11) **1 497 877 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03706738.6 (22) 27.02.2003  
 (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) GB 2003/000820 27.02.2003  
 (87) WO 2003/075382 2003/37 12.09.2003  
 (88) 28.10.2004  
 (30) 06.03.2002 GB 0205291  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UN DURCHLÄSSIGEN KERAMISCHEN GESINTERTEN ELEKTROLYTSCHICHT AUF EINEM METALLFOLIENSUBSTRAT FÜR FSTOXID-BRENNSTOFFZELLEN  
 • FORMING AN IMPERMEABLE SINTERED CERAMIC ELECTROLYTE LAYER ON A METALLIC FOIL SUBSTRATE FOR SOLID OXIDE FUEL CELL  
 • PROCEDE POUR FORMER UNE COUCHE D'ELECTROLYTE EN CERAMIQUE FRITTEE IMPERMEABLE SUR UN SUBSTRAT DE FEUILLE METALLIQUE POUR PILE A COMBUSTIBLE OXYDE SOLIDE

(71) Ceres Power Limited, Unit 18, Denvale Trade Park, Haslett Avenue East, Crawley, West Sussex RH10 1SS, GB  
 (72) STEELE, Brian Charles Hilton, East Horsley, Surrey KT24 5ET, GB  
 ATKINSON, Alan, Abingdon, Oxon OX14 4AN, GB  
 KILNER, John Anthony, Ewell, Surrey KT18 2PQ, GB  
 BRANDON, Nigel Peter, Sutton, Surrey SM2 6HJ, GB  
 RUDKIN, Robert Arthur, Loughton, Essex IG10 1LS, GB  
 OISHI, Naoki, London W14 9AD, GB

(74) Illingworth-Law, William, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H01M 8/00** (11) **1 497 878 A1\***  
H01M 8/04 H01M 8/12  
C01B 3/22 C01B 3/24  
C01B 3/26

(25) En (26) En  
(21) 03714546.3 (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) AU 2003/000479 22.04.2003

(87) WO 2003/092102 2003/45 06.11.2003

(30) 23.04.2002 AU PS193402

(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BRENNSTOFFZELLE  
• METHOD OF OPERATING A FUEL CELL  
• PROCEDE D'EXPLOITATION D'UNE PILE A COMBUSTIBLE

(71) Ceramic Fuel Cells Limited, 170 Browns Road, Noble Park, VIC 3174, AU

(72) AHMED, Khalid, Rowville, VIC 3178, AU

(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H01M 8/00** (11) **1 497 879 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03719684.7 (22) 13.03.2003

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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/011068 13.03.2003

(87) WO 2003/092103 2003/45 06.11.2003

(30) 24.04.2002 US 132789

(54) • MAXIMIERUNG DES WIRKUNGSGRADES EINES PEM-BRENNSTOFFZELLENKRAFTWERKSYSTEMS BEI OPTIMALEM SYSTEMDRUCK  
• MAXIMIZING PEM FUEL CELL POWER PLANT SYSTEM EFFICIENCY AT OPTIMUM SYSTEM PRESSURE

• OBTENTION, A PRESSION OPTIMALE DU SYSTEME, D'UN RENDEMENT MAXIMUM D'UN SYSTEME DE CENTRALE A PILES A COMBUSTIBLE A MEMBRANE ECHANGEUSE DE PROTONS

(71) UTC Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074, US

(72) SESHADRI, Parthasarathy, Manchester, CT 06040, US

MEYER, Alfred, P., West Simsbury, CT 06092, US  
VAN DINE, Leslie, L., Manchester, CT 06040, US  
CLARK, Thomas, M., Suffield, CT 06078, US

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

(51) **H01M 8/00** (11) **1 497 880 A1\***  
H01M 8/04 H01M 8/12  
H01M 8/18

(25) En (26) En

(21) 03746674.5 (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  
(86) US 2003/010881 09.04.2003

(87) WO 2003/088393 2003/43 23.10.2003

(30) 12.04.2002 US 121362

(54) • BRENNSTOFFZELLENSTROMQUELLE  
• FUEL CELL POWER SOURCE  
• SOURCE D'ALIMENTATION A PILE A COMBUSTIBLE

(86) US 2003/010881 09.04.2003

(87) WO 2003/088393 2003/43 23.10.2003

(30) 12.04.2002 US 121362

(54) • BRENNSTOFFZELLENSTROMQUELLE  
• FUEL CELL POWER SOURCE  
• SOURCE D'ALIMENTATION A PILE A COMBUSTIBLE

(71) Müller, Jörg, Meilsener Heide 9, 21244 Buchholz, DE  
Mex, Laurent, Am Wiesenfeld 6, 21271 Asendorf, DE

(72) Müller, Jörg, 21244 Buchholz, DE  
Mex, Laurent, 21271 Asendorf, DE

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 Frankfurt, DE

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) PRATT, Steven, D., Fort Lauderdale, FL 33328, US  
MUTHUSWAMY, Sivakumar, Plantation, FL 33324, US

KELLEY, Ronald, J., Coral Springs, FL 33065, US  
PENNISI, Robert, W., Boca Raton, FL 33487, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01M 8/00** → (51) H01M 10/44

(51) **H01M 8/02** (11) **1 497 881 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03709493.5 (22) 28.03.2003

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

AL LT LV MK  
(86) CA 2003/000450 28.03.2003

(87) WO 2003/083979 2003/41 09.10.2003

(88) 04.11.2004

(30) 29.03.2002 US 109002

(54) • BRENNSTOFFZELLENSTRÖMUNGSFELDPLATTE  
• FUEL CELL FLOW FIELD PLATE  
• PLAQUE A CHAMP D'ECOULEMENT POUR CELLULE ELECTROCHIMIQUE

(71) Hydrogenics Corporation, 5985 McLaughlin Road, Mississauga, Ontario L5R 1B8, CA

(72) FRANK, David, Scarborough, Ontario M1S 2S7, CA  
CHEN, Xuesong, Brampton, Ontario L7A2t1, CA  
SORBERA, Sonia, Mississauga, Ontario L4T 2C7, CA

JOOIS, Nathaniel Ian, Toronto, Ontario M6P 1N7, CA

(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihs GmbH, Bayer Strasse 83, 80335 München, DE

**H01M 8/04** → (51) H01M 8/00

**H01M 8/06** → (51) H01M 10/44

(51) **H01M 8/10** (11) **1 497 882 A2\***  
(25) De (26) De

(21) 02762348.7 (22) 11.07.2002

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

(86) EP 2002/007734 11.07.2002

(87) WO 2003/007411 2003/04 23.01.2003

(88) 04.11.2004

(30) 11.07.2001 DE 10133738

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLASMAPOLYMERISIERTEN POLYMER-ELEKTROLYTMEMBRAN SOWIE EINE PLASMA-BESCHICHTETE POLYAZOL-MEMBRAN  
• METHOD FOR PRODUCING A PLASMA-POLYMERIZED POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE AND A POLYAZOL MEMBRANE COATED BY PLASMA-POLYMERIZATION  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MEMBRANE ELECTROLYTE EN POLYMERE POLYMERISEE PAR PLASMA ET MEMBRANE DE POLYAZOL REVETUE DE PLASMA

(71) Müller, Jörg, Meilsener Heide 9, 21244 Buchholz, DE  
Mex, Laurent, Am Wiesenfeld 6, 21271 Asendorf, DE

(72) Müller, Jörg, 21244 Buchholz, DE  
Mex, Laurent, 21271 Asendorf, DE

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 Frankfurt, DE

(51) **H01M 8/10** (11) **1 497 883 A2\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 03747147.1 (22) 18.04.2003

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

(86) FR 2003/001250 18.04.2003

(87) WO 2003/092092 2003/45 06.11.2003

(88) 04.11.2004

(30) 23.04.2002 FR 0205062

(54) • BASELEMENT VON BRENNSTOFFZELLE ZUR REDUCIERUNG DES DURCHGANGES VON METHANOL DURCH ELEKTROLYT  
• FUEL CELL BASE ELEMENT THAT LIMITS THE METHANOL PASSING THROUGH THE ELECTROLYTE  
• ELEMENT DE BASE DE PILE A COMBUSTIBLE LIMITANT LA TRAVERSEE DE L'<APOS>ELECTROLYTE PAR LE METHANOL.

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR

(72) LAURENT, Jean-Yves, F-38640 CLAIX, FR  
MARSACQ, Didier, F-38000 GRENOBLE, FR  
ROUX, Christel, F-38210 SAINT QUENTIN sur ISERE, FR

NAYOZE, Christine, F-38600 FONTAINE, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H01M 8/12** (11) **1 497 884 A2\***  
(25) De (26) De

(21) 03722484.7 (22) 15.04.2003

(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) EP 2003/003936 15.04.2003

(87) WO 2003/092089 2003/45 06.11.2003

(88) 21.10.2004

(30) 23.04.2002 DE 10218074

04.11.2002 DE 10251263

(54) • HOCHTEMPERATUR-FESTELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLE UMFASSEND EINEN VERBUND AUS NANOPORÖSEN DÜNN-SCHICHTELEKTRODEN UND EINEM STRUKTURIERTEM ELEKTROLYT  
• HIGH-TEMPERATURE SOLID ELECTROLYTE FUEL CELL COMPRISING A COMPOSITE OF NANOPOROUS THIN-FILM ELECTRODES AND A STRUCTURED ELECTROLYTE  
• PILE A COMBUSTIBLE A ELECTROLYTE SOLIDE A HAUTE TEMPERATURE, COMPRENANT UN COMPOSITE CONSTITUE D'ELECTRODES EN COUCHE MINCE NANOPOREUSES ET D'UN ELECTROLYTE STRUCTURE

(71) Frauenhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) GUNTOW, Uwe, 60325 Frankfurt, DE  
IVERS-TIFFEE, Ellen, 76139 Karlsruhe, DE  
HERBSTTRIT, Dirk, 76448 Durmersheim, DE  
WEBER, André, 76131 Karlsruhe, DE

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

**H01M 8/12** → (51) H01M 8/00

(51) **H01M 8/16** (11) **1 497 885 A2\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 03717375.4 (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

AL LT LV MK RO

(86) FR 2003/000354 05.02.2003

(87) WO 2003/067697 2003/33 14.08.2003

(88) 04.11.2004

- (30) 07.02.2002 FR 0201488
- (54) • BRENNSTOFFZELLE MIT OXIDOREDUKTA-SE-ENZYMEN IM KATHODERAUM ODER GGF. ANODENRAUM
- FUEL CELL USING IN THE CATHODE COM- PARTMENT AND OPTIONALLY IN THE ANODE COMPARTMENT OXYDOREDUCT- ASE ENZYMES
- PILE A COMBUSTIBLE, UTILISANT DANS LE COMPARTIMENT CATHODIQUE ET EVEN- TUELLEMENT DANS LE COMPARTIMENT ANODIQUE DES ENZYMES DE TYPE OXY- DOREDUCTASE
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
- CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) FERON, Damien, F-92260 FONTENAY AUX ROSES, FR
- BERGEL, Alain, F-31500 TOULOUSE, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

**H01M 8/18** → (51) H01M 8/00

- (51) **H01M 10/44** (11) **1 497 886 A2\***
- H01M 10/46 H01M 8/00
- H01M 8/06 H02J 1/10
- (25) En (26) En
- (21) 03726385.2 (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) US 2003/012336 22.04.2003
- (87) WO 2003/090334 2003/44 30.10.2003
- (88) 12.02.2004
- (30) 22.04.2002 US 374377 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER MODULAREN STROMVERSORGUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR PROVID- ING MODULAR POWER
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UNE ALIMENTATION MODU- LAIRE
- (71) Proton Energy Systems, Inc., 10, Technology Drive, Wallingford, CT 06492, US
- (72) LILLIS, Mark, South Windsor, CT 06074, US
- SPERANZA, A. John, West Hartford, CT 06119, US
- HALTER, Dean, West Hartford, CT 06107, US
- YI, Hermin, Ft. Lee, NJ 07024, US
- SUMMA, Kim, Clarks Summit, PA 18411, US
- TOMBAUGH, Phil, New Haven, CT 06515, US
- CHRISTOPHER, Matthew, Manchester, CT 06040, US
- SHIROMA, Iris, New Haven, CT 06510, US
- NOMIKOS, Spyros, New Britain, CT 06053, US
- (74) Hinterberg, Katherine, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**H01M 10/46** → (51) H01M 10/44

- (51) **H01P 1/08** (11) **1 497 887 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03747140.6 (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
- (86) FR 2003/001164 11.04.2003
- (87) WO 2003/092114 2003/45 06.11.2003
- (30) 23.04.2002 FR 0205081
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MIKROWELLENFENSTERS UND RESULTIE- RENDES FENSTER

- METHOD FOR MAKING A MICROWAVE WIN- DOW AND RESULTING WINDOW
- PROCEDE DE FABRICATION DE FENETRE HYPERFREQUENCE ET FENETRE ISSUE DU PROCEDE
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92526 Neuilly-sur-Seine Cédex, FR
- (72) LIEVIN, Christophe, F-94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Guérin, Michel, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

**H01P 1/202** → (51) H01P 1/212

- (51) **H01P 1/212** (11) **1 497 888 A1\***
- H01P 1/202
- (25) En (26) En
- (21) 03713603.3 (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) US 2003/005345 21.02.2003
- (87) WO 2003/073551 2003/36 04.09.2003
- (30) 21.02.2002 US 80354
- (54) • KERAMISCHER HF-FILTER MIT VERBES- SERTEM ANSPRECHVERHALTEN FÜR DIE DRITTE HARMONISCHE ANTWORT
- CERAMIC RF FILTER HAVING IMPROVED THIRD HARMONIC RESPONSE
- FILTRE HF CERAMIQUE PRESENTANT UNE TROISIEME REPONSE HARMONIQUE AME- LIOREE
- (71) CTS Corporation, 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514, US
- (72) ROGOZINE, Alexandre, Albuquerque, NM 87112, US
- MATTHEWS, Brian, Albuquerque, NM 87120, US
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 497 889 A1\***
- H04B 1/38 H01Q 21/29
- (25) En (26) En
- (21) 02728676.4 (22) 05.04.2002
- (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
- (86) US 2002/010686 05.04.2002
- (87) WO 2003/090312 2003/44 30.10.2003
- (30) 05.04.2002 US 117777
- (54) • INTERFEROMETRISCHE GRUPPENAN- TENNE FÜR DRAHTLOSE GERÄTE
- INTERFEROMETRIC ANTENNA ARRAY FOR WIRELESS DEVICES
- ANTENNE-RESEAU INTERFEROMETRIQUE POUR DISPOSITIFS SANS FIL
- (71) Myers Johnson, Inc., 13 Horten Court, Pleasant Hill, CA 94523, US
- (72) MYERS, Steven, L., Parland, FL 33067, US
- JOHNSON, James, R., Pleasant Hill, CA 94523, US
- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 497 890 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03705876.5 (22) 22.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/001965 22.01.2003
- (87) WO 2003/063291 2003/31 31.07.2003
- (88) 16.10.2003

- (30) 23.01.2002 US 350904 P
- 20.01.2003 US 348202
- (54) • STRAHLENFORMUNG DURCH BACKPLANE UND PASSIVES ANTENNENELEMENT
- BEAMFORMING USING A BACKPLANE AND PASSIVE ANTENNA ELEMENT
- FORMATION DE FAISCEAU A L'AIDE D'UNE FACE ARRIERE ET D'UN ELEMENT D'ANTENNE PASSIVE
- (71) IPR Licensing, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
- (72) GOTHARD, Griffin, K., Satellite Beach, FL 32937, US
- GAINEY, Kenneth, M., Satellite Beach, FL 32937, US
- CHIANG, Bing, Melbourne, FL 32901, 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) **H01Q 15/24** (11) **1 497 891 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03717737.5 (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

- AL LT LV MK
- (86) KR 2003/000768 16.04.2003
- (87) WO 2003/090314 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 KR 2002021709
- (54) • ANTENNE DES TYPES MIT LEAKY-WAVE- DOPPELPOLARISIERTEM SCHLITZ
- LEAKY-WAVE DUAL POLARIZED SLOT TYPE ANTENNA
- ANTENNE DE TYPE A FENTES A POLARI- SATION DOUBLE A ONDES DE FUITE
- (71) Ahn, Ji-Ho, 105-601 Samhwan Apt., 897-2 Shingil-dong, Yongdeungpo-ku, Seoul 150-782, KR
- (72) Sergey, Bankov, Gwangjin-gu, Seoul 143-200, KR
- (74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01Q 21/29** → (51) H01Q 1/24

- (51) **H01R 13/46** (11) **1 497 892 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03728236.5 (22) 07.03.2003
- (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 2003/007256 07.03.2003
- (87) WO 2003/077264 2003/38 18.09.2003
- (88) 20.11.2003
- (30) 07.03.2002 US 94513
- (54) • EMI-ABGESCHIRMTES MODUL
- EMI SHIELDED MODULE
- MODULE A BLINDAGE ANTIPARASITE
- (71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
- (72) LOEFFELHOLZ, Todd, A., Minnetonka, MN 55305, US
- BLUBAND, Zakhary, Minnetonka, MN 55305, US
- CZYSCON, Joseph, S., Plymouth, MN 55447, US
- MCCLELLAN, Terry, E., Maple Grove, MN 55301, US
- PODELL, Allen, Palo Alto, CA 94301, US
- OGREN, Bruce, C., Edina, MN 55436, US
- SCHOMAKER, David, E., Lino Lakes, MN 55014, US
- KEREKES, James, Waterville, MN 56096, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01R 13/631** (11) **1 497 893 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03726421.5 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/012559 22.04.2003  
(87) WO 2003/092124 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 US 375066 P  
21.01.2003 US 349284

(54) • *LAGEHALTER FÜR VERBINDER*  
• *RETAINER BRACKET FOR CONNECTORS*  
• *SUPPORT DE RETENUE POUR CONNEX-  
TEURS*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,  
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US  
(72) TAFOYA, Anthony, S., Albuquerque, NM 87114, US  
OBRIEN, Richard, J., Albuquerque, NM 87123, US  
MONTROYA, Edward, Moriarty, NM 87035, US  
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every,  
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

(51) **H01R 24/00** (11) **1 497 894 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03726381.1 (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) US 2003/012300 22.04.2003  
(87) WO 2003/090323 2003/44 30.10.2003  
(88) 22.01.2004  
(30) 22.04.2002 US 374429 P  
21.04.2003 US 419443

(54) • *MODULARER STECKVERBINDER FÜR  
EINEN KABELANSCHLUSS*  
• *MODULAR PLUG FOR CABLE TERMINA-  
TION*  
• *FICHE MODULAIRE POUR RACCORDE-  
MENT DE CABLES*

(71) Panduit Corporation, 17301 S. Ridgeland Avenue,  
Tinley Park, Illinois 60477, US  
(72) CAVENEY, Jack, E., Hinsdale, IL 60521, US  
DOORHY, Michael, V., Mokena, IL 60448, US  
DYLKIEWICZ, David, A., Lockport, IL 60441, US  
GERMAN, Jason, J., New Lenox, IL 60451, US  
MARTINO, Nicholas, G., Lansing, IL 60438, US  
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01R 35/02** (11) **1 497 895 A1\***  
B60R 16/02  
(25) De (26) De  
(21) 03732206.2 (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) DE 2003/001159 09.04.2003  
(87) WO 2003/092126 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 DE 10218391  
15.06.2002 DE 10226806

(54) • *ELEKTRISCHE VERBINDUNGSEINRICHTUNG*  
• *ELECTRIC CONNECTING DEVICE*  
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE*

(71) Delphi Technologies Inc., 5725 Delphi Drive, Troy,  
MI 48007, US  
(72) DIETRICH, Andreas, 55452 Guldenal, DE  
(74) Becker, Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwälte BECKER &  
AUE Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen, DE

(51) **H01S 3/03** (11) **1 497 896 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04704599.2 (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

(86) EP 2004/000548 23.01.2004  
(87) WO 2004/068655 2004/33 12.08.2004  
(30) 30.01.2003 DE 10303620

(54) • *BANDLEITERLASER*  
• *RIBBON LASER*  
• *LASER A GUIDE EN RUBAN*

(71) Rofin Sinar Laser GmbH, Berzeliusstrasse 87,  
22113 Hamburg, DE  
(72) ARMIER, Karl-Heinz, 22175 Hamburg, DE  
HAGE, Hermann, 21033 Hamburg, DE  
(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1,  
90402 Nürnberg, DE

(51) **H01S 3/08** (11) **1 497 897 A1\***  
G02B 5/08  
(25) En (26) En  
(21) 03724168.4 (22) 23.04.2003  
(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 2003/012526 23.04.2003  
(87) WO 2003/092129 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 US 131881

(54) • *GEGEN PHOTOCHROMISMUS BESTÄN-  
DIGE MATERIALIEN FÜR OPTISCHE  
GERÄTE IN PLASMAUMGEBUNGEN*  
• *PHOTOCHROMIC RESISTANT MATERIALS  
FOR OPTICAL DEVICES IN PLASMA ENVI-  
RONMENTS*  
• *MATERIAUX PHOTOCHROMIQUES RESIS-  
TANTS DESTINES A DES DISPOSITIFS  
OPTIQUES DANS DES ENVIRONNEMENTS  
DE PLASMA*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,  
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US  
(72) RAMBERG, Randy, J., Roseville, MN 55113, US  
BROBERG, Theodore, New Brighton, MN 55112, US  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate  
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H02G 1/08** (11) **1 497 898 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03704792.5 (22) 14.02.2003  
(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) GB 2003/000667 14.02.2003  
(87) WO 2003/092135 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 GB 0209305

(54) • *KABELVERLEGUNG*  
• *CABLE INSTALLATION*  
• *INSTALLATION DE CABLE*

(71) International Business Machines Corporation, New  
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US  
(72) Harley, Ian, Southampton, Hampshire SO30 2XP,  
GB  
(74) Watson, Justine Nicola C., Intellectual Property  
Law, IBM United Kingdom Limited, Hurley Park,  
Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H02G 1/08** (11) **1 497 899 A1\***  
G02B 6/44  
(25) En (26) En  
(21) 03715152.9 (22) 15.04.2003  
(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 2003/001629 15.04.2003  
(87) WO 2003/092134 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 EP 02252828  
25.03.2003 GB 0306848

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INNEN-  
ROHRINSTALLATION UND KABELINSTALLA-  
TION*  
• *METHOD AND SYSTEM OF SUBDUCT &  
CABLE INSTALLATION*  
• *PROCEDE ET SYSTEME D'INSTALLATION  
DE SOUS-CONDUIT ET DE CABLE*

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited  
company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ,  
GB  
(72) BARKER, Philip Alfred, IPSWICH, Suffolk IP10 0PP,  
GB  
FISK, Christopher, IPSWICH, Suffolk IP1 6DU, GB  
MAYHEW, Andrew, John, IPSWICH, Suffolk IP3  
8LN, GB  
FISHER, Simon Ivan, Ipswich, Suffolk IP4 5QU, GB  
(74) Williamson, Simeon Paul, BT Group Legal  
Intellectual Property Department PP C5A BT Centre  
81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

**H02J 1/10** → (51) H01M 10/44

(51) **H02J 3/24** (11) **1 497 900 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03723153.7 (22) 21.04.2003  
(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 2003/005039 21.04.2003  
(87) WO 2003/090328 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 US 374148 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMI-  
SCHEN ONLINE-FILTRIERUNG IN ELEKTRI-  
SCHEN LEISTUNGSSYSTEMEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ON-LINE  
DYNAMICAL SCREENING OF ELECTRIC  
POWER SYSTEM*

• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT  
L'ANALYSE DYNAMIQUE EN LIGNE D'UN  
SYSTEME ELECTRIQUE*  
(71) The Tokyo Electric Power Co., Inc., 1-3,  
Uchisaiwai-cho, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8560, JP  
Chiang, Hsiao-Dong, 305, Birchwood Drive, North  
Ithaca, NY 14850, US  
(72) CHIANG, Hsiao-Dong, North, Ithaca, NY 14850, US  
KURITA, Atsushi, The Tokyo Elec. Power Co. Inc.,  
Tokyo 100-8560, JP  
OKAMOTO, Hiroshi, The Tokyo Elec. Power Co. Inc.,  
Tokyo 100-8560, JP  
TANABE, Ryuya, The Tokyo Elec. Power Co. Inc.,  
Tokyo 100-8560, JP  
TADA, Yasuyuki, The Tokyo Elec. Power Co. Inc.,  
Tokyo 100-8560, JP  
KOYANAGI, Kaoru, Yachiyo-shi, Chiba 276-0031,  
JP  
ZHOU, Yicheng, Tama-shi, Tokyo 206-0012, JP  
(74) Fuhlendorf, Jörn, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss,  
Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62,  
70032 Stuttgart, DE



(51) **H02K 1/27** (11) **1 497 901 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 02795016.1 (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  
 (86) DE 2002/004629 18.12.2002  
 (87) WO 2003/088449 2003/43 23.10.2003  
 (30) 12.04.2002 DE 10216098  
 (54) • **MAGNETISCHER RÜCKSCHLUSS UND PERMANENTMAGNETFIXIERUNG EINES ROTORS**  
 • **MAGNETIC RETURN PATH AND PERMANENT-MAGNET FIXING OF A ROTOR**  
 • **CULASSE DE REFLUX MAGNETIQUE ET FIXATION D'UN ROTOR PAR DES AIMANTS PERMANENTS**  
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) KOENIG, Tilo, 77830 Buehlertal, DE

**H02K 1/27** → (51) H02K 21/12

**H02K 3/38** → (51) H02K 5/24

**H02K 5/08** → (51) H02K 5/24

**H02K 5/15** → (51) H02K 5/24

(51) **H02K 5/22** (11) **1 497 902 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03718506.3 (22) 23.04.2003  
 (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 2003/012525 23.04.2003  
 (87) WO 2003/092141 2003/45 06.11.2003  
 (30) 25.04.2002 US 132439  
 (54) • **HOCHLEISTUNGS-KLEMMENBLOCK FÜR GENERATOREN UND ZUGEHÖRIGE METHODE DES ZUSAMMENBAUS UND DER MONTAGE**  
 • **HIGH POWER TERMINAL BLOCK ASSEMBLY FOR GENERATORS AND METHOD OF ASSEMBLING AND INSTALLING THE SAME**  
 • **ENSEMBLE BLOC DE JONCTION HAUTE PUISSANCE POUR GENERATRICES ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE ET D'INSTALLATION DUDIT BLOC**  
 (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US  
 (72) DOHERTY, Kieran, Oro Valley, AZ 85737, US  
 KANE, David, B., Tucson, AZ 85704, US  
 TORNQUIST, Gerald, W., Tucson, AZ 85704, US  
 LENGEL, Jim, Oro Valley, AZ 85737, US  
 McDAWALL, Gregor, Tucson, AZ 85737, US  
 SCHERZINGER, William, M., Tucson, AZ 85737, US  
 (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**H02K 5/22** → (51) H02K 5/24

(51) **H02K 5/24** (11) **1 497 903 A1\***  
 H02K 5/22 H02K 29/08  
 H02K 5/15 H02K 3/38  
 H02K 5/08  
 (25) De (26) De  
 (21) 03727185.5 (22) 10.04.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 AL LT LV MK  
 (86) DE 2003/001186 10.04.2003  
 (87) WO 2003/088453 2003/43 23.10.2003

(30) 10.04.2002 DE 10215715  
 05.09.2002 DE 10241068  
 (54) • **MOTORANORDNUNG MIT EINEM FESTLAGER**  
 • **DRIVE ARRANGEMENT WITH A FIXED BEARING**  
 • **GROUPE MOTEUR COMPORTANT UN PALIER FIXE**  
 (71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE  
 (72) HIRT, Joachim, 77704 Oberkirch, DE  
 ESLY, Norbert, 77815 Bühl, DE

(51) **H02K 7/14** (11) **1 497 904 A1\***  
 B62M 7/12 H02K 11/04  
 (25) De (26) De  
 (21) 03747079.6 (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  
 AL LT LV MK  
 (86) DE 2003/001292 16.04.2003  
 (87) WO 2003/092142 2003/45 06.11.2003  
 (30) 23.04.2002 DE 10218140  
 (54) • **ELEKTROANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG**  
 • **ELECTRIC DRIVE SYSTEM FOR A VEHICLE**  
 • **SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT ELECTRIQUE DESTINE A UN VEHICULE**  
 (71) MBN-Maschinenbaubetriebe Neugersdorf GmbH, Dr.-Koch-Strasse 2-4, 02727 Neugersdorf, DE  
 Alpha Getriebebau GmbH, Walter-Wittenstein-Strasse 1, 97999 Igersheim, DE  
 (72) LIEB, Ernst, 38559 Wagenhoff, DE  
 HELMLE, Theodor, 73479 Ellwangen, DE  
 (74) Adler, Peter, Dipl.-Ing., Lippert, Stachow & Partner Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

**H02K 7/18** → (51) F02B 71/04

**H02K 11/00** → (51) F16H 61/32

**H02K 11/04** → (51) H02K 7/14

(51) **H02K 15/16** (11) **1 497 905 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02781995.2 (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) KR 2002/002028 31.10.2002  
 (87) WO 2003/090329 2003/44 30.10.2003  
 (30) 19.04.2002 KR 2002021477  
 (54) • **VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN KOMPENSIEREN FÜR UNGLEICHGEWICHTSKORREKTURPOSITIONS- UND KORREKTURBETRAG IN EINER AUSGLEICHSMASCHINE**  
 • **METHOD FOR AUTOMATICALLY COMPENSATING FOR UNBALANCE CORRECTION POSITION AND CORRECTION AMOUNT IN BALANCING MACHINE**  
 • **PROCEDE DE COMPENSATION AUTOMATIQUE DE POSITION DE CORRECTION ET DE QUANTITE DE CORRECTION DE DESEQUILIBRAGE**  
 (71) Park, Kye-Jung, 2014-98 Daemyung 2-8-dong, Nam-gu, Taegu 705-032, KR  
 (72) Park, Kye-Jung, Nam-gu, Taegu 705-032, KR  
 (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H02K 17/32** → (51) E05D 15/38

(51) **H02K 21/12** (11) **1 497 906 A1\***  
 H02K 1/27  
 (25) En (26) En  
 (21) 03714565.3 (22) 07.04.2003  
 (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) CA 2003/000518 07.04.2003  
 (87) WO 2003/088454 2003/43 23.10.2003  
 (30) 11.04.2002 US 371422 P  
 (54) • **ELEKTRISCHE MASCHINE MIT TRANSVERSALEM MAGNETISCHEM FLUSS UND VERZÄHNUNGSROTOR**  
 • **TRANSVERSE FLOW ELECTRIC MACHINE WITH A TOOTHED ROTOR**  
 • **MACHINE ELECTRIQUE A FLUX TRANSVERSE A ROTOR DENTELE**  
 (71) Eocycle Technologies Inc., 49 rue Bel-Air, Bureau 106, Lévis, Québec G6V 6K9, CA  
 (72) DUBOIS, Maxime, Lévis, Québec G6V 8T7, CA  
 POLINDER, Henk, NL-2645 NK Delfgauw, NL  
 FERREIRA, Jan, Abraham, NL-2289 KE Rijswijk, NL  
 (74) Bertrand, Didier, et al, c/o S.A. Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H02K 21/38** (11) **1 497 907 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 03717288.9 (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

(86) EP 2003/003701 09.04.2003  
 (87) WO 2003/088455 2003/43 23.10.2003  
 (30) 12.04.2002 DE 10217285  
 (54) • **ELEKTROMECHANISCHER ENERGIEWANDLER**  
 • **ELECTROMECHANICAL POWER CONVERTER**  
 • **CONVERTISSEUR D'ENERGIE ELECTRO-MECANIQUE**  
 (71) Coreta GmbH, Fetscherstr. 72, 01307 Dresden, DE  
 (72) WALTER, Steffen, 10247 Berlin, DE  
 GEORGI, Michael, 01257 Dresden, DE  
 HOPF, Peter, 01239 Dresden, DE  
 REIN, Claus, 01309 Dresden, DE  
 (74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**H02K 29/08** → (51) H02K 5/24

(51) **H02M 1/00** (11) **1 497 908 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03727300.0 (22) 12.04.2003  
 (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 2003/003826 12.04.2003  
 (87) WO 2003/090335 2003/44 30.10.2003  
 (30) 22.04.2002 DE 10217951  
 (54) • **SCHALTUNGSANORDNUNG MIT LEISTUNGSFAKTORKORREKTUR UND ENTSPRECHENDES GERÄT**  
 • **CIRCUIT ARRANGEMENT WITH POWER FACTOR CORRECTION, AND CORRESPONDING APPLIANCE**  
 • **CIRCUIT AVEC CORRECTION DU FACTEUR DE PUISSANCE, ET APPAREIL CORRESPONDANT**  
 (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (72) HERMANN, Wolfgang, 78144 Tennenbronn, DE  
STOLTE, John, F., 78052 Villingen-Schwenningen,  
DE
- LOUVEL, Jean-Paul, 78086 Brigachtal, DE
- (74) Arnold, Klaus-Peter, Dr., Deutsche Thomson-  
Brandt GmbH European Patent Operations Karl-  
Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**H02M 3/00** → (51) H05B 41/14

- (51) **H02M 3/335** (11) **1 497 909 A2\***  
G09G 1/04 H01J 29/70
- (25) En (26) En
- (21) 03718401.7 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/011564 16.04.2003
- (87) WO 2003/090333 2003/44 30.10.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 19.04.2002 US 374281 P
- (54) • **ABLENKVERSORGUNGSSPANNUNGS-  
RÜCKKOPPLUNGSREGELUNG IN VERBIN-  
DUNG MIT FREQUENZWECHSEL**
- **DEFLECTION SUPPLY VOLTAGE FEEDBACK  
CONTROL IN CONJUNCTION WITH FRE-  
QUENCY CHANGE**
- **COMMANDE DE REACTION DE TENSION  
D'ALIMENTATION DE DEVIATION COMBI-  
NEE A UN CHANGEMENT DE FREQUENCE**

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Le Gallo, 92648  
Boulogne, FR
- (72) CHOKSI, Snehal, Fort Wayne, IN 46819, US  
GRIES, Robert, Joseph, Indianapolis, IN 46237, US  
WILLIAMS, Kevin, Michael, Indianapolis, IN 46220,  
US
- JACKSON, David, Ross, Indianapolis, IN 46205, US  
WATSON, Robert, Goah, III, Noblesville, IN 46060,  
US
- (74) Rossmann, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-  
Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property,  
Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H02M 3/335** (11) **1 497 910 A1\***  
(25) De (26) De
- (21) 03718756.4 (22) 15.04.2003
- (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) EP 2003/003888 15.04.2003
- (87) WO 2003/092148 2003/45 06.11.2003
- (30) 25.04.2002 DE 10218456

- (54) • **SCHALTNETZTEILANORDNUNG**
- **SWITCHED-MODE POWER SUPPLY  
ARRANGEMENT**
- **ENSEMBLE ALIMENTATION A DECOUPAGE**

- (71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526  
Ladenburg, DE
- (72) NAGEL, Andreas, 58553 Halver, DE
- MAST, Jochen, 69221 Heidelberg, DE
- (74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH, Wallstadter  
Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

**H02M 5/27** → (51) H02M 5/297

- (51) **H02M 5/297** (11) **1 497 911 A2\***  
H02M 5/27
- (25) De (26) De
- (21) 03746809.7 (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) DE 2003/001286 16.04.2003
- (87) WO 2003/090331 2003/44 30.10.2003
- (88) 12.02.2004
- (30) 22.04.2002 DE 10217889

- (54) • **STROMVERSORGUNG MIT EINEM DIREK-  
TUMRICHTER**
- **POWER SUPPLY WITH A DIRECT CON-  
VERTER**
- **ALIMENTATION ELECTRIQUE DOTE E D'UN  
CONVERTISSEUR DIRECT**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,  
80333 München, DE
- (72) MARQUARDT, Rainer, 85521 Ottobrunn /  
Riemerling, DE

**H02M 5/44** → (51) H02P 7/74

**H02M 7/797** → (51) H02P 7/74

- (51) **H02P 1/34** (11) **1 497 912 A1\***  
H02P 7/36
- (25) En (26) En
- (21) 04717652.4 (22) 05.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

- (86) FI 2004/000122 05.03.2004
- (87) WO 2004/079891 2004/38 16.09.2004
- (30) 06.03.2003 FI 20030342
- (54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG IN VER-  
BINDUNG MIT EINER SCHLEIFRINGMA-  
SCHINE**
- **METHOD AND ARRANGEMENT IN CONNEC-  
TION WITH SLIP-RING MACHINE**
- **METHODE ET AGENCEMENT ASSOCIES A  
UNE MACHINE A BAGUE COLLECTRICE**
- (71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (72) NIIRANEN, Jouko, Helsinki FI-00320, FI
- (74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Oy Kolster Ab,  
Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121  
Helsinki, FI

**H02P 5/00** → (51) F16H 61/32

**H02P 7/36** → (51) H02P 1/34

**H02P 7/64** → (51) H02P 7/74

- (51) **H02P 7/74** (11) **1 497 913 A1\***  
H02P 7/64 H02M 5/44
- (25) De (26) De
- (21) 03709770.6 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/002465 11.03.2003
- (87) WO 2003/085818 2003/42 16.10.2003
- (30) 10.04.2002 DE 10215822
- (54) • **UMRICHTERSYSTEM, VERFAHREN UND  
UMRICHTER**
- **CONVERTER SYSTEM, METHOD AND CON-  
VERTER**
- **SYSTEME CONVERTISSEUR, PROCEDE ET  
CONVERTISSEUR**
- (71) SEW-EURODRIVE GMBH & CO., Ernst-Blickle-  
Strasse 42, D-76646 Bruchsal, DE
- (72) KNELLER, Klaus, 76698 Ubstadt-Weiher, DE

- (51) **H03F 3/08** (11) **1 497 914 A1\***  
H04N 3/15
- (25) De (26) De
- (21) 03738070.6 (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

- (86) EP 2003/006506 20.06.2003
- (87) WO 2004/001959 2004/01 31.12.2003

- (30) 20.06.2002 DE 10227622
- (54) • **SENSORSCHALTUNG**
- **SENSOR CIRCUIT**
- **CIRCUIT CAPTEUR**
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c,  
80636 München, DE
- (72) ERNST, Roland, 91052 Erlangen, DE
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte  
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler,  
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H03F 3/72** (11) **1 497 915 A1\***  
(25) De (26) De
- (21) 03720498.9 (22) 17.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2003/004077 17.04.2003
- (87) WO 2003/090346 2003/44 30.10.2003
- (30) 22.04.2002 DE 10217867
- (54) • **HF-VERSTÄRKER MIT SCHALTBARER VER-  
STÄRKUNG**
- **HF AMPLIFIER COMPRISING A SWITCH-  
ABLE AMPLIFICATION**
- **AMPLIFICATEUR HF A AMPLIFICATION  
COMMUTABLE**
- (71) Nec Electronics (Europe) GmbH, Oberrather Strasse  
4, 40472 Düsseldorf, DE
- (72) DELPY, Ulrich, 47057 Duisburg, DE
- (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01  
62, 80058 München, DE

- (51) **H03H 7/30** (11) **1 497 916 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 03746957.4 (22) 09.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/010889 09.04.2003
- (87) WO 2003/090348 2003/44 30.10.2003
- (30) 16.04.2002 US 372970 P
- (54) • **ENTSCHEIDUNGSRÜCKMELDEENTZERER**
- **DECISION FEEDBACK EQUALIZER**
- **EGALISEUR A DECISION RETROACTIVE**
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le  
Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) HEO, Seo, Weon, Guro-Gu 152-090, KR
- MARKMAN, Ivonete, Carmel, IN 46032, US
- PARK, Jeongsoon, West Lafayette, IN 47906, US
- GELFAND, Saul, Brian, Lafayette, IN 47905, US
- (74) Rossmann, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-  
Brandt GmbH European Patent Operations Karl-  
Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**H03H 7/38** → (51) H03H 7/48

- (51) **H03H 7/48** (11) **1 497 917 A1\***  
H03H 7/38 G06F 13/40
- (25) En (26) En
- (21) 03716978.6 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/010319 04.04.2003
- (87) WO 2003/090352 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 US 126754
- (54) • **VERBINDUNG VON DIGITALEN GERÄTEN**
- **INTERCONNECTING OF DIGITAL DEVICES  
TECHNICAL FIELD**
- **INTERCONNEXION DE DISPOSITIFS DIGI-  
TAUX**
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) BENHAM, John, Westborough, MA 01581, US  
CRITCHLOW, John, Northborough, MA 01532, US  
AMIRTHARAJAH, Rajeevan, Providence, RI 02906, US  
NAYLOR, Mark, Franklin, MA 02038, US  
SIMON, Thomas, Marlborough, MA 01752, US  
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT  
Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H03J 1/00** → (51) H03J 3/04

(51) **H03J 3/04** (11) **1 497 918 A1\***  
H03J 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 03718300.1 (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  
(86) US 2003/010984 11.04.2003  
(87) WO 2003/092161 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 US 374953 P  
(54) • *ABSTIMMUNGSVORRICHTUNG*  
• *TUNING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE SYNTONISATION*  
(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Le Gallo, 92648  
Boulogne, FR  
(72) HUTCHINSON, Daniel, Mark, Carmel, IN 46032, US  
ECOFF, Clint, Alan, Indianapolis, IN 46220, US  
JOHNSON, Gene, Harlow, Carmel, IN 46032, US  
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, THOMSON  
multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne  
Cédex, FR

**H03K 3/30** → (51) H05B 41/14

(51) **H03K 5/24** (11) **1 497 919 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03701680.5 (22) 10.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO  
(86) IB 2003/000476 10.02.2003  
(87) WO 2003/075461 2003/37 12.09.2003  
(88) 21.05.2004  
(30) 05.03.2002 EP 02075844  
(54) • *SPANNUNGSKOMPARATOR*  
• *VOLTAGE COMPARATOR*  
• *COMPAREUR DE TENSION*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) DE CREMOUX, Guillaume, NL-5656 AA Eindhoven,  
NL  
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips  
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03K 17/968** (11) **1 497 920 A1\***  
H01H 13/70 H04M 1/22  
(25) En (26) En  
(21) 03712187.8 (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

AL LT LV MK  
(86) FI 2003/000261 08.04.2003  
(87) WO 2003/088487 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 FI 20020717  
(54) • *SCHALTERANORDNUNG UND SCHALTER-  
MATRIXSTRUKTUR FÜR EIN TASTENFELD*  
• *A SWITCH ARRANGEMENT AND A SWITCH  
MATRIX STRUCTURE FOR A KEYPAD*

• *ENSEMBLE DE COMMUTATION ET STRUC-  
TURE DE MATRICE DE COMMUTATION  
POUR CLAVIER*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI  
(72) MÄÄTTÄ, Esa, FIN-37830 Viiala, FI  
SAUKKO, Jari, FIN-33720 Tampere, FI  
VÄHÄ-YPYÄ, Henri, FIN-33820 Tampere, FI  
(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen  
Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720  
Tampere, FI

(51) **H03K 19/173** (11) **1 497 921 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 03701648.2 (22) 03.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
AL LT LV MK RO

(86) IB 2003/000370 03.02.2003  
(87) WO 2003/073619 2003/36 04.09.2003  
(88) 11.11.2004  
(30) 28.02.2002 EP 02075807  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES  
BETRIEBSMODUS EINER ELEKTRONI-  
SCHEN VORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR CONTROLLING THE MODE  
OF AN ELECTRONIC APPLICATION*  
• *PROCEDE POUR COMMANDER LE MODE  
D'UNE APPLICATION ELECTRONIQUE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) VAN RENS, Frank, J., P., NL-5656 AA Eindhoven,  
NL  
MISDOM, Johannes, A, C., NL-5656 AA Eindhoven,  
NL  
KORDTS, Juergen, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &  
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H03K 19/18** → (51) G01R 33/09

(51) **H03L 7/00** (11) **1 497 922 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 03728496.5 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK

(86) US 2003/012569 22.04.2003  
(87) WO 2003/092162 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 US 375504 P  
(54) • *SYNCHRONISATIONSSIGNALPROZESSOR*  
• *A SYNCHRONIZATION SIGNAL PROCES-  
SOR*  
• *A SYNCHRONIZATION SIGNAL PROCES-  
SOR*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. Le Gallo,  
92648 Boulogne, FR  
(72) LEE, Janghwan, Carmel, IN 46032, US  
(74) Arnold, Klaus-Peter, Dr., et al, Deutsche Thomson-  
Brandt GmbH European Patent Operations Karl-  
Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**H03L 7/07** → (51) H03L 7/099

**H03L 7/081** → (51) H03L 7/099

(51) **H03L 7/099** (11) **1 497 923 A1\***  
H03L 7/07 H03L 7/22  
H03L 7/081 G06F 1/10

(25) En (26) En  
(21) 03716786.3 (22) 20.03.2003  
(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 2003/008873 20.03.2003  
(87) WO 2003/084067 2003/41 09.10.2003  
(30) 22.03.2002 US 104230  
03.09.2002 US 408063 P  
03.09.2002 US 408108 P  
27.12.2002 US 436756 P  
25.02.2003 US 374252  
(54) • *SYSTEM MIT ZWEIGLEISIGER GEREGEL-  
TER PHASENREGELSCHLEIFE*  
• *SYSTEM WITH DUAL RAIL REGULATED  
LOCKED LOOP*  
• *SYSTEME A BOUCLE DLL REGULEE SUR  
RAIL DOUBLE*

(71) Rambus, Inc., 4440 El Camino Real, Los Altos, CA  
94022, US  
(72) KIZER, Jade, M., Mountain View, CA 94043, US  
LAU, Benedict, C., San Jose, CA 95138, US  
HAMPEL, Craig, E., San Jose, CA 95123, US  
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen  
Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H03L 7/12** (11) **1 497 924 A1\***

H03L 7/14  
(25) En (26) En  
(21) 03710582.2 (22) 27.03.2003  
(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) SE 2003/000502 27.03.2003  
(87) WO 2003/084068 2003/41 09.10.2003  
(30) 02.04.2002 SE 0200975  
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN IN BEZUG  
AUF PHASENVERRIEGELUNG MIT SPEI-  
CHERMITTELN*  
• *ARRANGEMENT AND METHOD RELATING  
TO PHASE LOCKING COMPRISING STOR-  
ING MEANS*  
• *AGENCEMENT ET PROCEDE RELATIFS AU  
VERROUILLAGE DE PHASE ET METTANT  
EN OEUVRE UN MOYEN DE STOCKAGE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83  
Stockholm, SE  
(72) HYDEN, Lennart, S-412 75 Göteborg, SE  
LOFTER, Björn, S-431 40 Mölndal, SE  
CEDERLÖF, Mäns, S-411 39 Göteborg, SE  
(74) Bergentall, Annika Maria, et al, Cegumark AB, P.O.  
Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

**H03L 7/14** → (51) H03L 7/12

**H03L 7/22** → (51) H03L 7/099

**H03M 7/50** → (51) H04Q 7/30

**H03M 11/00** → (51) G06F 3/023

(51) **H03M 13/00** (11) **1 497 925 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03719826.4 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/011969 17.04.2003  
(87) WO 2003/090360 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 374054 P

- (54) • DIGITALES KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT SYNCHRONISATIONSVERLUSTBESTÄNDIGKEIT UNTER VERWENDUNG VON VORWÄRTSLÖSCHUNGSKORREKTUR
  - SYNCHRONIZATION LOSS RESILIENT DIGITAL COMMUNICATION SYSTEM USING FORWARD ERASURE CORRECTION
  - SYSTEME DE COMMUNICATION NUMERIQUE TOLERANT LES DEFAILLANCES PROVOQUEES PAR LA PERTE DE SYNCHRONISATION UTILISANT LA CORRECTION D'EFFACEMENT SANS VOIE DE RETOUR
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Le Gallo, 92648 Boulogne, FR
- (72) BOYCE, Jill, MacDonald, Manalapan, NJ 07726, US
- (74) Rittner, Karsten, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H03M 13/35** (11) **1 497 926 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03719816.5 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/011957 19.04.2003  
(87) WO 2003/090363 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 374030 P
- (54) • DIVERSITY-SCHEMA ZUR FEHLERKONTROLLCODIERUNG IN EINEM SYSTEM MIT DATEN MIT PRIORITÄTEN

- DIVERSITY SCHEME FOR ERROR CONTROL CODING IN A SYSTEM WITH PRIORITIZED DATA
  - SCHEMA DE DIVERSITE DESTINE AU CODAGE DE CONTROLE D'ERREUR DANS UN SYSTEME A DONNEES A PRIORITE
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) LITWIN, Louis, Robert, Plainsboro, NJ 08538, US
- (74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**H04B 1/16** → (51) H04B 7/08

**H04B 1/16** → (51) H04S 3/00

**H04B 1/38** → (51) G01S 1/04

**H04B 1/38** → (51) H01Q 1/24

- (51) **H04B 1/48** (11) **1 497 927 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03715238.6 (22) 23.04.2003  
(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) IB 2003/001651 23.04.2003  
(87) WO 2003/092182 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 JP 2002121038
- (54) • NACHRICHTENGERÄT MIT DRAHTLOSER NACHRICHTEN-HF-SCHALTUNG
- WIRELESS COMMUNICATION RF CIRCUIT AND COMMUNICATION APPARATUS INCLUDING THE SAME
  - CIRCUIT HF DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL DE COMMUNICATION INCLUANT CELUI-CI
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu, JP
- (72) Ieki, Tsutomu, (A170) Intellectual Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617, JP

- Yamaguchi, Yoshihiro, (A170) Intell. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617, JP
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H04B 1/66** (11) **1 497 928 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03726396.9 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/012383 22.04.2003  
(87) WO 2003/091842 2003/45 06.11.2003  
(88) 29.04.2004  
(30) 23.04.2002 US 374504 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERWENDEN VON MIKROLETS BEI DER KOMMUNIKATION
- SYSTEM AND METHOD FOR USING MICROLETS IN COMMUNICATIONS
  - SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'UTILISER LES MICRO-ONDELETTES DANS LES COMMUNICATIONS
- (71) Kilbank, Daniel, 8186 Inverness Ridge Road, Potomac, MD 20854, US
- (72) Kilbank, Daniel, Potomac, MD 20854, US
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**H04B 1/66** → (51) H04N 7/30

- (51) **H04B 1/69** (11) **1 497 929 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03747095.2 (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
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/003617 08.04.2003  
(87) WO 2003/092183 2003/45 06.11.2003  
(88) 25.03.2004  
(30) 10.04.2002 DE 10215798  
11.11.2002 DE 10252626

- (54) • SENDE-EMPfangsvORRICHTUNG
- TRANSCEIVER DEVICE
  - DISPOSITIF EMETTEUR-RECEPTEUR
- (71) Nanotron Technologies GmbH, Alt-Moabit 61, 10555 Berlin, DE
- (72) KOSLAR, Manfred, 14199 Berlin, DE
- (74) IANELLI, Zbigniew, 13355 Berlin, DE
- HOLZ, Rainer, 12159 Berlin, DE
- (74) Eckey, Ludger, Eisenführ, Speiser & Partner Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

**H04B 1/713** → (51) H04L 12/56

- (51) **H04B 7/06** (11) **1 497 930 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03718642.6 (22) 28.03.2003  
(84) DE FR GB  
(86) DE 2003/001036 28.03.2003  
(87) WO 2003/090377 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 DE 10217853

- (54) • VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG VON FSM-BITS IM UMTS-STANDARD
- DEVICE FOR CALCULATING FSM BITS IN UMTS STANDARD
  - DISPOSITIF DE CALCUL DE BITS FSM DANS UN STANDARD UMTS
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) BECKER, Burkhard, 85737 Ismaning, DE

- DREWES, Christian, 80538 München, DE
- NIEDERHOLZ, Jürgen, 47647 Kerken, DE
- ZIMMERMANN, Manfred, 81539 München, DE
- (74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., et al, Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

- (51) **H04B 7/08** (11) **1 497 931 A2\***  
**H04B 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 03716995.0 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/010513 04.04.2003  
(87) WO 2003/088521 2003/43 23.10.2003  
(88) 18.03.2004  
(30) 05.04.2002 US 117893

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON EMPFANGSDIVERSITY IN EINER MOBILSTATION
- METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING RECEIVE DIVERSITY IN MOBILE STATION
  - PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA DIVERSITE DE RECEPTION DANS UNE STATION MOBILE
- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) AGASHE, Parag, San Diego, CA 92128, US
- BLACK, Peter J., San Diego, CA 92103, US
- PADOVANI, Roberto, San Diego, CA 92130, US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **H04B 7/185** (11) **1 497 932 A2\***  
**G06F 17/30** **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 01910650.9 (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
- (86) US 2001/004679 14.02.2001  
(87) WO 2001/061886 2001/34 23.08.2001  
(88) 11.11.2004  
(30) 15.02.2000 US 182537 P  
22.01.2001 US 262647 P  
13.02.2001 US 781554 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGTEN ÜBERTRAGUNG VON INTERNETSEITEN MIT MEHRFACHSENDUNGEN
- SYSTEM AND METHOD FOR INTERNET PAGE ACCELERATION INCLUDING MULTICAST TRANSMISSIONS
  - SYSTEME ET PROCEDE D'ACCELERATION DE PAGES INTERNET AVEC TRANSMISSIONS MULTIDIFFUSION
- (71) Spacenet, Inc., 1750 Old Meadow Road, McLean, VA 22102, US
- (72) CHATTERJEE, Aditya, N., Montgomery Village, MD 20886, US
- JAGANNATHAN, Anand, Falls Church, VA 22043, US
- BOWERS, Steven, R., Herndon, VA 20170, US
- RODRIGUES, Roberto, G., McLean, VA 22102, US
- KADRICHU, Hanny, P., North Potomac, MD 20878, US
- NELSON, Richard, C., McLean, VA 22101, US
- RESHEF, Yaron, Rockville, MD 20852, US

- (74) Sayer, Robert David, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **1 497 933 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02748859.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008063 09.04.2002

(87) WO 2003/085860 2003/42 16.10.2003

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REALZEIT-  
VERBINDUNG ZWISCHEN EINHEITEN  
EINES ÜBERWACHUNGS-, MESS- ODER  
DATENSAMMLUNGSSYSTEM DURCH EIN  
DIREKTES DIGITALES SATELLITENRUND-  
FUNKMULTIPLEXSYSTEM**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR REAL-TIME  
INTERCONNECTION OF ELEMENTS OF A  
WIDE AREA MONITORING, MEASUREMENT  
OR DATA COLLECTION SYSTEM THROUGH  
A DIRECT DIGITAL SATELLITE BROADCAST-  
ING MULTIPLEXING SYSTEM**  
• **SYSTEME ET PROCEDE D'INTERCON-  
NEXION EN TEMPS REEL D'ELEMENTS  
D'UN SYSTEME DE SURVEILLANCE, DE  
MESURE OU DE COLLECTE DE DONNEES  
SUR UN TERRITOIRE ETENDU GRACE A  
UN SYSTEME DE MULTIPLEXAGE DIRECT  
PAR DIFFUSION SATELLITE NUMERIQUE**

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) DUNAS, Etienne Alcatel Space Industries, 31037  
Toulouse Cedex, FR

ROGHI, Philippe, 31270 Cugnaux, FR

(74) Hedarchet, Stéphane, COMPAGNIE FINANCIERE  
ALCATEL Département Propriété Industrielle 54,  
rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **H04B 7/26** (11) **1 497 934 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02786211.9 (22) 24.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2002/001987 24.10.2002

(87) WO 2003/092190 2003/45 06.11.2003

(30) 23.04.2002 KR 2002022346

(54) • **AUTHENTISIERUNGSSYSTEM UND VER-  
FAHREN MIT MOBILITÄT IN EINEM ÖFFENT-  
LICHEN DRAHTLOSEN LOKALEN NETZ-  
WERK**  
• **AUTHENTICATION SYSTEM AND METHOD  
HAVING MOBILITY IN PUBLIC WIRELESS  
LOCAL AREA NETWORK**  
• **SYSTEME ET PROCEDE D'AUTHENTIFICA-  
TION ASSURANT UNE MOBILITE DANS UN  
RESEAU LOCAL SANS FIL**

(71) SK Telecom Co., Ltd., 99, Seorin-Dong, Jongro-ku,  
Seoul 110-110, KR

(72) SHIN, Yong-Sik, 9-1 SK Telecom Network  
Research, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-784, KR  
RYU, Si-Hoon, 9-1 SK Telecom Network Research,  
Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-784, KR  
LEE, Dong-Hahk, 9-1 SK Telecom Network  
Research, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-784, KR  
BHANG, Chan-Jeom, 9-1 SK Telecom Network  
Research, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-784, KR

(74) Gulde, Klaus W., Dipl.-Chem., Anwaltskanzlei  
Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse  
58/59, 10179 Berlin, DE

**H04H 1/00** → (51) H04M 3/42

(51) **H04H 9/00** (11) **1 497 935 A1\***  
G10L 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 02723802.1 (22) 05.04.2002  
(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

(86) US 2002/011091 05.04.2002

(87) WO 2003/088534 2003/43 23.10.2003

(54) • **AUDIO-INHALTSIDENTIFIKATION AUF  
MERKMALBASIS**  
• **FEATURE-BASED AUDIO CONTENT IDENTI-  
FICATION**  
• **IDENTIFICATION DE CONTENU AUDIO  
BASEE SUR DES CARACTERISTIQUES**

(71) International Business Machines Corporation, New  
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) PITMAN, Michael, C., Newburgh, NY 12550, US  
FITCH, Blake, G., White Plains, NY 10605, US  
ABRAMS, Steven, New City, NY 10956, US  
GERMAIN, Robert, S., Larchmont, NY 10538, US

(74) Mather, Belinda, IBM United Kingdom Ltd., MP  
110, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21  
2JN, GB

**H04J 1/16** → (51) G01R 31/08

(51) **H04J 3/00** (11) **1 497 936 A1\***  
H04J 3/16

(25) En (26) En

(21) 03747273.5 (22) 07.04.2003

(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 2003/010592 07.04.2003

(87) WO 2003/092195 2003/45 06.11.2003

(30) 24.04.2002 US 128800

(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG  
ZUR VERARBEITUNG VON FLUGZEUGDA-  
TEIEN**  
• **METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS FOR  
PROCESSING AIRCRAFT DATA FILES**  
• **PROCEDE, SYSTEME ET APPAREIL DESTI-  
NES A TRAITER DES FICHIERS DE DON-  
NEES D'AVION**

(71) Teledyne Technologies Incorporated, 12333 West  
Olympic Boulevard, West Los Angeles, CA  
90064-1021, US

(72) NAHAPETIAN, Armen, Glendale, CA 91208, US  
KARIMI, Ghobad, Tarzana, CA 91356, US

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every,  
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

(51) **H04J 3/06** (11) **1 497 937 A2\***  
H04N 9/475

(25) En (26) En

(21) 03718410.8 (22) 15.04.2003

(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 2003/011630 15.04.2003

(87) WO 2003/090443 2003/44 30.10.2003

(88) 22.04.2004

(30) 19.04.2002 US 374269 P

10.01.2003 US 340477

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
SYNCHRONISIEREN VON AUDIO- UND  
VIDEOSTRÖMEN**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR SYNCHRO-  
NIZATION OF AUDIO AND VIDEO STREAMS**

• **APPAREIL ET PROCEDE DE SYNCHRONI-  
SATION DE FLUX AUDIO ET VIDEO**

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. Le Gallo,  
92648 Boulogne, FR

(72) WANG, Charles, Chuanming, Jamison, PA 18929,  
US

AUST, Andreas, Matthais, Princeton, NJ 08540, US  
MODY, Sachin, Satish, Lawrenceville, NJ 08648,  
US

(74) Rossmann, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-  
Brandt GmbH European Patent Operations Karl-  
Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04J 3/06** (11) **1 497 938 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 03718765.5 (22) 17.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/004011 17.04.2003

(87) WO 2003/092196 2003/45 06.11.2003

(30) 24.04.2002 DE 10218425

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
SYNCHRONISIEREN EINES EMPFNGERS  
MIT EINEM SENDEBEREICH FÜR EINER DATEN  
BERTRAGUNG BER EIN ASYNCHRONES  
NETZWERK**  
• **METHOD AND DEVICE FOR SYNCHRONIZ-  
ING A RECEIVER WITH A TRANSMITTER  
DURING A TRANSMISSION OF DATA OVER  
AN ASYNCHRONOUS NETWORK**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SYN-  
CHRONISER UN RECEPTEUR ET UN EMET-  
TEUR LORS DE LA TRANSMISSION DE  
DONNEES PAR UN RESEAU ASYNCHRONES**

(71) Grundig Multimedia B.V., De Boelelaan 7 Off. I 2hg,  
1083HJ Amsterdam, NL

(72) BUSCH, Jürgen, 91186 Büchenbach, DE

(74) Pröll, Jürgen, GRUNDIG Aktiengesellschaft, R-L 1,  
Patentabteilung, Beuthener Strasse 41, 90471  
Nürnberg, DE

**H04J 3/14** → (51) G01R 31/08

**H04J 3/16** → (51) H04J 3/00

(51) **H04J 14/02** (11) **1 497 939 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 03727586.4 (22) 13.03.2003

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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/000810 13.03.2003

(87) WO 2003/090392 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 FR 0204968

(54) • **OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAH-  
REN ZUR UMWANDLUNG EINES WDM-SI-  
GNALS IN EIN OTDM-SIGNAL UND UMGE-  
KEHRT**

• **OPTICAL DEVICE AND METHOD OF CON-  
VERTING WDM SIGNALS INTO AN OTDM  
SIGNAL AND VICE VERSA**

• **DISPOSITIF OPTIQUE ET PROCEDE POUR  
CONVERTIR DES SIGNAUX WDM EN UN  
SIGNAL OTDM ET RECIPROQUEMENT**

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,  
FR

(72) PINCEMIN, Erwan, F-22290 Gommenec'h, FR

**H04K 1/00** → (51) A63F 9/24

(51) **H04L 1/00** (11) **1 497 940 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02773825.1 (22) 18.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/033565 18.10.2002  
(87) WO 2003/034638 2003/17 24.04.2003  
(88) 28.10.2004  
(30) 19.10.2001 US 345104 P

- (54) • *TRACER FÜR DIE ERWEITERBARE MARK-UP-SPRACHE (XML) ZUR UMSETZUNG VON XML-DOKUMENTEN IN DIE HYPER-TEXT-MARKUP-SPRACHE (HTML)*
- *EXTENSIBLE MARK-UP LANGUAGE (XML) TRACER FOR CONVERSION OF XML DOCUMENTS TO HYPERTEXT MARKUP LANGUAGE (HTML)*
- *CONVERTISSEUR DE LANGAGE DE BALISAGE EXTENSIBLE (XML) AU LANGAGE DE BALISAGE HYPERTEXTE (HTML) POUR CONVERSION DE DOCUMENTS XML EN DOCUMENTS HTML*

(71) Vizional Technologies, Inc., Suite 150, 2850 Ocean Park Boulevard, Santa Monica, CA 90405, US  
(72) BEHZADI, Azad, E., Los Angeles, CA 90034, US  
LI, John, Foothill Ranch, CA 92610, US  
TENG, Michael, Irvine, CA 92612, US  
SHEN, Derek, Culver City, CA 90232, US  
(74) Palmer, Jonathan Richard, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **1 497 941 A1\***  
H04L 25/02  
(25) En (26) En  
(21) 03718340.7 (22) 15.04.2003  
(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 2003/011178 15.04.2003  
(87) WO 2003/092211 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 US 131662

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER DATENRATE FÜR EIN SIGNAL MIT VARIABLER DATENRATE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING AN UPPER DATA RATE FOR A VARIABLE DATA RATE SIGNAL*
- *PROCEDE ET APPAREIL DETERMINANT LE DEBIT SUPERIEUR DE DONNEES D'UN SIGNAL A DEBIT VARIABLE*

(71) Freescale Semiconductor Inc. (A Delaware Corp), 6501 William Cannon Dr., Austin, TX 78735, US  
(72) THRON, Chris, Austin, TX 78726, US  
KOIRALA, Dipesh, Austin, TX 78751, US  
TAIPALE, Dana, Austin, TX 78759, 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

(51) **H04L 1/00** (11) **1 497 942 A1\***  
H04L 27/26 H04L 5/02  
(25) En (26) En  
(21) 03724276.5 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/013065 24.04.2003  
(87) WO 2003/092212 2003/45 06.11.2003

(30) 25.04.2002 US 375855 P  
22.04.2003 US 421168

- (54) • *EIN ADAPTIVES FUNKSCHNITTSTELLENSIGNAL*
- *AN ADAPTIVE AIR INTERFACE WAVEFORM*
- *SIGNAL HERTZIEN ADAPTATIF*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US  
(72) BEREZDIVIN, Roberto, Great Falls, VA 22066, US  
SEIDEL, Scott, Y., Fairfax County, VA 22030, US  
TOPP, Allan, R., Montclair, VA 22026, US  
BREINIG, Robert J., Fairfax County, VA 22033, US  
(74) Lawrence, John, Barker, Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **1 497 943 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03745745.4 (22) 01.04.2003  
(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) DE 2003/001061 01.04.2003  
(87) WO 2003/085873 2003/42 16.10.2003  
(88) 04.12.2003  
(30) 08.04.2002 DE 10215380  
29.04.2002 DE 10219151

- (54) • *VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER DATENRATE IN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *METHOD AND COMMUNICATIONS DEVICE FOR ADAPTING THE DATA TRANSFER RATE IN A COMMUNICATIONS DEVICE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR ADAPTER LE DEBIT DE DONNEES DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) DÖTTLING, Martin, 85579 Neubiberg, DE  
RAAF, Bernhard, 81475 München, DE

**H04L 1/00** → (51) G01R 31/08

(51) **H04L 1/06** (11) **1 497 944 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03713147.1 (22) 19.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) SE 2003/000458 19.03.2003  
(87) WO 2003/088552 2003/43 23.10.2003  
(30) 11.04.2002 SE 0201103

- (54) • *DIAGONALGESCHICHTETE MEHRFACHANTENNENÜBERTRAGUNG FÜR FREQUENZSELEKTIVE KANÄLE*
- *DIAGONALLY LAYERED MULTI-ANTENNA TRANSMISSION FOR FREQUENCY SELECTIVE CHANNELS*
- *TRANSMISSION A ANTENNES MULTIPLES EN DIAGONALE POUR CANAUX DE SELECTION DE FREQUENCE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) TYNDERFELDT, Tobias, S-169 55 Solna, SE  
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB, P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

**H04L 5/02** → (51) H04L 1/00

(51) **H04L 7/00** (11) **1 497 945 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02791357.3 (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  
(86) US 2002/038533 04.12.2002  
(87) WO 2003/050961 2003/25 19.06.2003  
(88) 11.11.2004  
(30) 11.12.2001 US 13600

- (54) • *PRÄZISE SYNCHRONISATION VON VERTEILTEN SYSTEMEN*
  - *PRECISE SYNCHRONIZATION OF DISTRIBUTED SYSTEMS*
  - *SYNCHRONISATION PRECISE DE SYSTEMES DISTRIBUES*
- (71) LECROY CORPORATION, 700 Chestnut Ridge Road, Chestnut Ridge, New York 10977-6499, US  
(72) ROBERTS, Keith, Michael, Chester, NY 10918, US  
EMS, Stephen, C., Sloatsburg, NY 10974, US  
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 7/00** (11) **1 497 946 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03718409.0 (22) 15.04.2003  
(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 2003/011627 15.04.2003  
(87) WO 2003/090399 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 374031 P

- (54) • *SYMBOLZEITSTEUERUNGSSUCHALGORITHMUS*
  - *SYMBOL TIMING SEARCH ALGORITHM*
  - *ALGORITHME DE RECHERCHE DU RYTHME DES SYMBOLES*
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR  
LIU, Weixiao, 9353 College Drive, Apt. D, Indianapolis, IN 46240, US  
BOUILLET, Aaron Reel, 1520 Persimmon Place, Noblesville, IN 46060, US  
MAYER, Matthew Thomas, 8262 Forest Lane, Indianapolis, IN 46240, US

(72) LIU, Weixiao, Indianapolis, IN 46240, US  
BOUILLET, Aaron, Reel, Noblesville, IN 46060, US  
MAYER, Matthew, Thomas, Indianapolis, IN 46240, US  
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Thomson, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **H04L 9/00** (11) **1 497 947 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03726334.0 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/011952 16.04.2003  
(87) WO 2003/090027 2003/44 30.10.2003  
(88) 21.05.2004  
(30) 17.04.2002 US 373702 P  
23.08.2002 US 405869 P  
19.02.2003 US 370149

- (54) • *MOBIL-ACCOUNT-AUTHENTIFIKATIONSDIENST*
- *MOBILE ACCOUNT AUTHENTICATION SERVICE*
- *SERVICE D'AUTHENTIFICATION DE COMPTE MOBILE*

- (71) Visa International Service Association, 900 Metro Center Boulevard, Foster City, CA 94404-2172, US
- (72) DOMINGUEZ, Benedicto, H., San Bruno, CA 94066, US
- MANESSIS, Thomas, J., Pacifica, CA 94044, US
- ROTH, Janet, T., Oakland, CA 95602, US
- CAILLON, Pascal, Achille, San Francisco, CA 94114, US
- SPIELMAN, Jason, Austin, TX 78750, US
- SPIELMAN, Terence, Austin, TX 78729, US
- RENO, James, Donald, Scotts Valley, CA 95066, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04L 9/00** (11) **1 497 948 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03747014.3 (22) 15.04.2003  
 (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 2003/011821 15.04.2003  
 (87) WO 2003/090429 2003/44 30.10.2003  
 (30) 15.04.2002 US 372668 P  
 (54) • SIGNATURSCHEMATA UNTER VERWENDUNG BILINEARER ABBILDUNGEN  
 • SIGNATURE SCHEMES USING BILINEAR MAPPINGS  
 • SYSTEMES D'ARRANGEMENT DE SIGNATURES AU MOYEN DE CORRESPONDANCES BILINEAIRES
- (71) DoCoMo Communications Laboratories USA, Inc., 181 Metro Drive, Suite 300, San Jose, CA 95110, US
  - (72) GENTRY, Craig, B., Mountain View, CA 94041, US
  - (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**H04L 12/14** → (51) G06F 17/60

(51) **H04L 12/18** (11) **1 497 949 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02735863.9 (22) 19.06.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI  
 (86) IB 2002/002278 19.06.2002  
 (87) WO 2003/088570 2003/43 23.10.2003  
 (30) 17.04.2002 PCT/IB02/01245  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINER MEHRFACH- ODER RUNDSENDEÜBERTRAGUNG  
 • METHOD AND SYSTEM FOR SETTING UP A MULTICAST OR BROADCAST TRANSMISSION  
 • PROCEDE ET SYSTEME D'ETABLISSEMENT D'UNE TRANSMISSION MULTIDESTINATION OU DE RADIODIFFUSION
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
  - (72) HURTTA, Tuija, FIN-02660 Espoo, FI
  - (74) Ungerer, Olaf, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 497 950 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02770125.9 (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) GB 2002/004879 28.10.2002  
 (87) WO 2003/092220 2003/45 06.11.2003

- (30) 25.04.2002 US 132404
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ÄNDERUNG VERBINDUNGEN IN EINEM DATENVERARBEITUNGSNETZWERK  
 • SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY ALTERING CONNECTIONS IN A DATA PROCESSING NETWORK  
 • SYSTEME ET PROCEDE DE MODIFICATION DYNAMIQUE DES CONNEXIONS DANS UN RESEAU DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) BROWN, Deanna, Lynn, Quigg, Pflugerville, TX 78660, US
- FERNANDES, Lilian, Sylvia, Austin, TX 78758, US
- JAIN, Vinit, Austin, TX 78717, US
- VALLABHANENI, Vasu, Austin, TX 78759, US
- (74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **1 497 951 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03724048.8 (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

- AL LT LV MK  
 (86) US 2003/011700 16.04.2003  
 (87) WO 2003/090407 2003/44 30.10.2003  
 (30) 19.04.2002 US 126057  
 (54) • KONFIGURIERUNG EINES NETZWERKGATEWAYS  
 • CONFIGURING A NETWORK GATEWAY  
 • CONFIGURATION D'UNE PASSERELLE RESEAU
- (71) Axeda Systems Operating Company, Cabot Business Park, 89 Forbes Boulevard, Mansfield, MA 02048, US
  - (72) HANSEN, James, R., Franklin, MA 02038, US
  - NELSON, Tom, Nothboro, MA 01532, US
  - TRAGESER, Charlie, Auburndale, MA 02466, US
  - DODGE, Brian, Norfolk, MA 02056, US
  - CALDER, Dale, E., Mansfield, MA 02048, US
  - (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H04L 12/26** → (51) G01R 31/08

(51) **H04L 12/28** (11) **1 497 952 A1\***  
 H04N 17/04  
 (25) En (26) En  
 (21) 03719810.8 (22) 17.04.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
 (86) US 2003/011889 17.04.2003  
 (87) WO 2003/090410 2003/44 30.10.2003  
 (30) 22.04.2002 US 374569 P  
 (54) • FEHLERBESEITIGUNG UND AKTUALISIERUNG VON ELEKTRONISCHEN GERÄTEN  
 • TROUBLE SHOOTING AND UPDATING ELECTRONIC APPARATUS  
 • DEPANNAGE ET MISE A JOUR D'APPAREIL ELECTRONIQUE
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
  - (72) GOEDDE, Kirby, Ryan, Morristown, IN 46161, US
  - BURNETT, Anglea, Renee, Indianapolis, IN 46268, US
  - GRIMES, Kevin, Lloyd, Fischers, IN 46038, US
  - DINWIDDIE, Aaron, Hal, Cicero, IN 46034, US
  - BEGALA, Michael, Patrick, Carmel, IN 46033, US

- (74) Kerber, Thierry, et al, Thomson 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne cedex, FR
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 497 953 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03723898.7 (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

- AL LT LV MK  
 (86) US 2003/010340 04.04.2003  
 (87) WO 2003/088535 2003/43 23.10.2003  
 (88) 22.01.2004  
 (30) 05.04.2002 US 370286 P  
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG DER AUDIOSIGNALRATE  
 • AUDIO SIGNAL RATE ADAPTATION METHOD AND SYSTEM  
 • PROCEDE ET SYSTEME D'ADAPTATION DE DEBIT DE SIGNAL AUDIO
- (71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
  - (72) KEANE, Alan, P., Dracut, MA 01826, US
  - TWEED, David, B., Chelmsford, MA 01824, US
  - (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04L 12/28** → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/40** (11) **1 497 954 A1\***  
 B60R 16/02  
 (25) De (26) De  
 (21) 03720276.9 (22) 14.04.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
 (86) DE 2003/001245 14.04.2003  
 (87) WO 2003/088589 2003/43 23.10.2003  
 (30) 15.04.2002 DE 10216921  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFFÜLLEN VON DATENABSCHNITTEN MIT EINEM FÜLLMUSTER UND ANSCHLIESSENDEM ÜBERSCHREIBEN MIT INFORMATION, SOWIE BUSSYSTEM HIERZU  
 • METHOD AND DEVICE FOR PADDING DATA SEGMENTS WITH A FILL PATTERN AND SUBSEQUENT OVERWRITING WITH INFORMATION, IN ADDITION TO CORRESPONDING BUS SYSTEM  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE SEGMENTS DE DONNEES A L'AIDE D'UN MODELE DE REMPLISSAGE, AINSI QUE D'ECRASEMENT SUBSEQUENT AU MOYEN D'INFORMATIONS, ET SYSTEME DE BUS CORRESPONDANT
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
  - (72) FUEHRER, Thomas, 70839 Gerlingen, DE
  - HUGEL, Robert, 76199 Karlsruhe, DE

**H04L 12/46** → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 12/56** (11) **1 497 955 A1\***  
 H04L 29/06  
 (25) En (26) En  
 (21) 02735874.6 (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

- AL LT LV MK RO SI  
 (86) IB 2002/002306 19.04.2002  
 (87) WO 2003/090417 2003/44 30.10.2003

- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNGEN FÜR ADAPTIVE PROXY-BEARBEITUNG VON FLÜSSEN
- METHOD AND DEVICES FOR ADAPTATIVE PROXYING OF FLOWS
- PROCEDE ET DISPOSITIFS SERVANT A MANDATER DES FLUX DE FA ON ADAPTATIVE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LUDWIG, Reiner, D-52393 Hürtgenwald, DE  
MEYER, Michael, 52080 Aachen, DE  
NIEBERT, Norbert, 52074 Aachen, DE  
QUINET, Raphael, B-4000 Liege, BE  
WAGER, Stefan, 52134 Herzogenrath, DE  
HEGDAHL, Tormond, N-0752 Oslo, NO

(74) Tonscheidt, Andreas, Dr., Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 497 956 A2\***  
H04L 12/46

(25) En (26) En

(21) 02783482.9 (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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005594 23.12.2002

(87) WO 2003/061218 2003/30 24.07.2003

(88) 11.11.2004

(30) 28.12.2001 US 35360

- (54) • LAN-GESTÜTZTE KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINHEITEN
- LAN-BASED INTER-UNIT COMMUNICATION
- COMMUNICATION INTER-UNITES BASEE SUR UN RESEAU LOCAL

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) MAJOR, Tamas, 40472 Düsseldorf, DE  
AALTO, Mika c/o Nokia Corporation, 02150 Espoo, FI

(74) Ungerer, Olaf, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 497 957 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03714991.1 (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

AL LT LV MK

(86) FI 2003/000204 18.03.2003

(87) WO 2003/092226 2003/45 06.11.2003

(30) 24.04.2002 FI 20020791

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM WEITERLEITEN VON DATENEINHEITEN
- A METHOD AND SYSTEM FOR FORWARDING DATA UNITS
- PROC D ET SYST ME DE RETRANSMISSION D'UNIT S DE DONN ES

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) KOKKONEN, Jani, FIN-02320 Espoo, FI  
VESTERINEN, Seppo, FIN-90460 Oulunsalo, FI

(74) Simmelvuo, Markku Kalevi, et al, Papula Oy P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/56** (11) **1 497 958 A1\***  
H04Q 7/36 H04B 1/713

(25) En (26) En

(21) 03719915.5 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/012717 24.04.2003

(87) WO 2003/092231 2003/45 06.11.2003

(30) 25.04.2002 US 375854 P  
22.04.2003 US 421498

- (54) • DYNAMISCHE VERTEILUNG VON MITTELN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
- DYNAMIC WIRELESS RESOURCE UTILIZATION
- UTILISATION DE RESSOURCES SANS FIL DYNAMIQUES

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) RAO, Shekar, A., Ashburn, VA 20147, US  
BEREZDIVIN, Roberto, Great Falls, VA 22066, US  
TOPP, Allan, R., Montclair, VA 22026, US  
LEVEDAHL, Mark, D., McLean, VA 22101, US  
BREINIG, Robert, J., Fairfax County, VA 22033, US

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

(51) **H04L 12/56** (11) **1 497 959 A1\***  
H04Q 7/38

(25) En (26) En

(21) 03721191.9 (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

(86) SE 2003/000590 11.04.2003

(87) WO 2003/103235 2003/50 11.12.2003

(30) 15.04.2002 SE 0201143

- (54) • BETRACHTUNG DER MOBILSTATIONSFÄHIGKEIT BEI DER AUSHANDLUNG DER DIENSTQUALITÄT FÜR PAKETVERMITTELTE DIENSTE
- CONSIDERING MOBILE STATION CAPABILITY IN NEGOTIATING QUALITY OF SERVICE FOR PACKET SWITCHED SERVICES
- PRISE EN COMPTE DE LA CAPACITE D'UNE STATION MOBILE DANS LA NEGOCIATION DE LA QUALITE DE SERVICES DE COMMUTATION DE PAQUETS

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) HEDEN, Karin, S-174 58 Sundbyberg, SE  
ERIKSSON, Ann-Christine, S-174 48 Sundbyberg, SE

(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 497 960 A2\***  
(25) De (26) De

(21) 03722280.9 (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) DE 2003/001235 04.04.2003

(87) WO 2003/090415 2003/44 30.10.2003

(88) 31.12.2003

(30) 19.04.2002 DE 10218808

- (54) • VERFAHREN ZUR VERVIELFÄLTIGUNG UND VERTEILUNG VON INFORMATIONEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PROFILEN VON TEILNEHMERN EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS

- METHOD FOR DUPLICATING AND DISTRIBUTING INFORMATION FOR IDENTIFYING PROFILES OF SUBSCRIBERS OF A COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE DE REPRODUCTION ET REPARTITION D'INFORMATIONS POUR L'IDENTIFICATION DE PROFILS D'ABONNES D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ENDERLEIN, Janos-Gerold, 10115 Berlin, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 497 961 A2\***  
H04Q 11/00

(25) En (26) En

(21) 03725335.8 (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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/001690 16.04.2003

(87) WO 2003/090416 2003/44 30.10.2003

(88) 26.02.2004

(30) 17.04.2002 GB 0208797

- (54) • IP-FÄHIGE VERMITTLUNGSTELLE
- PACKET SWITCHING
- COMMUTATEUR DE PAQUETS

(71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS, GB  
King's College London, An Institute Incorporated by Royal Charter, Strand, London WC2R 2LS, GB

(72) HALL, Trevor James, Ottawa, Ontario K4M 1J3, CA  
CROSLAND, William Alden, Harlow, Essex CM2 2QD, GB

(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4JP, GB

**H04L 12/56** → (51) G06F 15/80

**H04L 12/56** → (51) H04L 29/06

**H04L 12/66** → (51) H04L 29/06

**H04L 25/02** → (51) H04L 1/00

(51) **H04L 25/03** (11) **1 497 962 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 02721801.5 (22) 23.04.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/012806 23.04.2002

(87) WO 2003/092233 2003/45 06.11.2003

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPULSFORMUNG QPSK-SIGNALE
- METHOD AND DEVICE FOR PULSE SHAPING QPSK SIGNALS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN FORME DE SIGNAUX QPSK

(71) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US

(72) WASHAKOWSKI, Steven, Franklin, MA 02038, US  
BRODSKY, Wesley, G., Medford, MA 02155, US

(74) Jackson, David Spence, et al, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

**H04L 27/26** → (51) H04L 1/00



(51) **H04L 29/06** (11) **1 497 963 A1\***  
H04L 12/28  
(25) En (26) En  
(21) 02772566.2 (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) GB 2002/004857 28.10.2002  
(87) WO 2003/092242 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 US 132130

(54) • *DYNAMISCHE REKONFIGURATION EINER  
VERSCHLÜSSELUNG BEIM FESTSTELLEN  
VON EINDRINGEN*  
• *DYNAMIC RECONFIGURATION OF ENCRYPT-  
TION UPON DETECTION OF INTRUSION*  
• *RECONFIGURATION DYNAMIQUE DE CHIF-  
FREMENT SUITE A LA DETECTION D'UNE  
INTRUSION*

(71) International Business Machines Corporation, New  
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US  
(72) MCBREARTY, Gerald Francis, Austin, Travis, TX  
78759, US  
MULLEN, Shawn Patrick, Buda, TX 78610, US  
SHIEH, Johnny Meng-Han, Austin, TX 78731, US  
TESAURO, James Stanley, Austin, TX 78726, US  
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom  
Limited, Intellectual Property Department, Hursley  
Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 497 964 A1\***  
G06F 17/60 G06F 9/50  
(25) En (26) En  
(21) 03712171.2 (22) 27.03.2003  
(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) FI 2003/000235 27.03.2003  
(87) WO 2003/090424 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 FI 20020765

(54) • *ERWEITERTER BENENNUNGSDIENSTRAH-  
MEN*  
• *EXTENDED NAMING SERVICE FRAME-  
WORK*  
• *CADRE DE SERVICE ETENDU D'AFECTA-  
TION DE NOMS*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI  
(72) DEBBARMAN, Kaustabh, FIN-33720 Tampere, FI  
SILFVERBERG, Kari, FIN-38460 Mouhijärvi, FI  
HAVULINNA, Juha, FIN-33730 Tampere, FI  
(74) Simmelvuo, Markku Kalevi, et al, Papula Oy P.O.  
Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **1 497 965 A1\***  
H04L 12/56 H04L 12/66  
H04N 7/24  
(25) En (26) En  
(21) 03719459.4 (22) 19.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/009069 19.03.2003  
(87) WO 2003/092244 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 US 375171 P  
12.07.2002 US 194188

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
IDENTIFIZIEREN VON TRANSPORTSTRÖ-  
MEN ALS NETZWERKE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFY-  
ING TRANSPORT STREAMS AS NET-  
WORKS*

• *PROCEDE ET APPAREIL D'IDENTIFICATION  
DE TRAINS DE TRANSPORT EN RESEAUX*  
(71) General Instrument Corporation, Broadband  
Communications Sector, 101 Tournament Drive,  
Horsham, PA 19044, US

(72) MACK, Robert, Edward, Collegeville, PA 19426, US  
JOST, Art, Mt. Laurel, NJ 08054, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 497 966 A1\***  
H04L 29/12  
(25) En (26) En  
(21) 03720494.8 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/004059 17.04.2003  
(87) WO 2003/090423 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 IT T020020341

(54) • *VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON  
CONTENT-DELIVERY-NETZWERKEN, DAZU-  
GEGHÖRIGE NETZWERKE UND INTERFACE-  
KOMPONENTEN*  
• *METHOD FOR IMPLEMENTING CONTENT  
DELIVERY NETWORK (CDN)  
INTERNETWORKING, RESPECTIVE NET-  
WORKS AND INTERFACE COMPONENT*  
• *PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'INTER-  
RESEAUTAGE DE RESEAUX DE DIFFUSION  
DE CONTENU (CDN), RESEAUX ET COM-  
POSANTS D'INTERFACE RESPECTIFS*

(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123  
Milano, IT  
(72) COPPOLA, Crescenzo, Telecom Italia S.p.A.,  
I-10148 Torino, IT  
PAPAGNA, Pier, Luca, I-10134 Torino, IT  
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli Pneumatici S.p.A.,  
Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **1 497 967 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03747319.6 (22) 23.04.2003  
(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 2003/012841 23.04.2003  
(87) WO 2003/092243 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 US 128036

(54) • *RÜCKWÄRTS-CACHING FÜR WOHNUNGS-  
ENDBENUTZER ZUR VERMINDERUNG DER  
BENUTZUNG VON ZUGANGSVERBINDUN-  
GEN ZU EINEM KERNKOMMUNIKATIONS-  
NETZ*  
• *REVERSE CACHING FOR RESIDENTIAL  
END-USERS TO REDUCE USAGE OF  
ACCESS LINKS TO A CORE COMMUNICA-  
TION NETWORK*  
• *MISE EN MEMOIRE CACHE INVERSEE  
POUR UTILISATEURS FINAUX RESIDEN-  
TIELS POUR LA REDUCTION DE L'UTILISA-  
TION DE LIAISONS D'ACCES A UN RESEAU  
DE COMMUNICATION CENTRAL*

(71) Sprint Communications Company, L.P., 6391  
Sprint Parkway Mailstop: KSOPHT0101-Z2100,  
Overland Park, KS 66251-2100, US

(72) DISPENSA, Steve, Shawnee Mission, KS  
66209-4053, US  
MYERS, Steve, Lee's Summit, MO 64081, US  
SLODERBECK, Jason, M., Kansas City, MO 64105,  
US  
SPAETH, Jonathon, Cleveland, OH 44118, US

(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA  
& CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road,  
Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

**H04L 29/06** → (51) G06F 1/00

**H04L 29/06** → (51) G06F 9/50

**H04L 29/06** → (51) G06F 15/80

**H04L 29/06** → (51) H04B 7/185

**H04L 29/06** → (51) H04L 12/56

**H04L 29/12** → (51) H04L 29/06

**H04M 1/22** → (51) H03K 17/968

(51) **H04M 3/22** (11) **1 497 968 A1\***  
H04Q 7/38  
(25) En (26) En  
(21) 02722570.5 (22) 12.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) IB 2002/001221 12.04.2002  
(87) WO 2003/088634 2003/43 23.10.2003

(54) • *ÜBERWACHUNG AUF INFEKTIONSBASIS  
EINES TEILNEHMERS IN EINEM KOMMUNI-  
KATIONSNETZWERK*  
• *INFECTION-BASED MONITORING OF A  
PARTY IN A COMMUNICATION NETWORK*  
• *CONTROLE D'UN TIERS FONDE SUR LA  
CONTAMINATION DANS UN RESEAU DE  
COMMUNICATION*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI  
(72) POHJA, Leena, FIN-04300 Tuusula, FI  
LUMME, Martti, FIN-00630 Helsinki, FI  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte  
Rechtsanwälte Postfach 310260, 80102 München,  
DE

**H04M 3/22** → (51) G06F 17/00

(51) **H04M 3/42** (11) **1 497 969 A2\***  
H04H 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 03715183.4 (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) IB 2003/001466 18.04.2003  
(87) WO 2003/090006 2003/44 30.10.2003  
(88) 05.02.2004  
(30) 22.04.2002 US 126623

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERMER-  
KEN VON RADIOSTATIONEN UND ZUGE-  
ORDNETEN INTERNETADRESSEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR BOOKMARK-  
ING RADIO STATIONS AND ASSOCIATED  
INTERNET ADDRESSES*  
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR STATIONS  
DE RADIODIFFUSION A MISE EN SIGNET  
ET ADRESSES INTERNET ASSOCIEES*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI  
(72) MAKIPAA, Mikko, FIN-00830 Helsinki, FI  
KOPRA, Toni, FIN-03250 Ojakkala, FI  
MADAN, Hemant, FIN-02600 Espoo, FI  
ANTTILA, Akseli, FIN-00200 Helsinki, FI  
SAARINEN, Petteri, J., FIN-00100 Helsinki, FI  
HEIKKINEN, Barbara, FIN-02610 Espoo, FI  
BELETSKI, Oleg, FIN-00210 Helsinki, FI

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP  
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **1 497 970 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03721788.2 (22) 21.04.2003

(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 2003/012178 21.04.2003

(87) WO 2003/090450 2003/44 30.10.2003

(88) 01.04.2004

(30) 19.04.2002 US 374280 P

(54) • *SIGNALFORMGENERATOR ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRONENSTRAHLS IN EINER KATHODENSTRAHLRÖHRE*  
• *WAVEFORM GENERATOR FOR CONTROLLING AN ELECTRON BEAM IN A CATHODE RAY TUBE*  
• *GENERATEUR DE FORME D'ONDE CON U POUR CONTROLER UN FAISCEAU D'ELECTRONS DANS UN TUBE CATHODIQUE*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Le Gallo, 92648 Boulogne, FR

(72) GEORGE, John, Barrett, Carmel, IN 46033, US

(74) Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 3/08** (11) **1 497 971 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03716890.3 (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 2003/009646 26.03.2003

(87) WO 2003/085958 2003/42 16.10.2003

(30) 04.04.2002 US 370128 P

25.03.2003 US 397914

(54) • *DETEKTION TERMISCHER STRAHLUNG MIT HOHER EMPFINDLICHKEIT MIT EINEM EMISSIONSMIKROSKOP MIT ZIMMERTEMPERATUROPTIK*  
• *HIGH SENSITIVITY THERMAL RADIATION DETECTION WITH AN EMISSION MICROSCOPE WITH ROOM TEMPERATURE OPTICS*  
• *DETECTION DE RAYONNEMENT THERMIQUE A GRANDE SENSIBILITE AU MOYEN D'UN MICROSCOPE EQUIPE D'OPTIQUES FONCTIONNANT A LA TEMPERATURE AMBIANTE*

(71) Hypervision, Inc., 46560 Fremont Boulevard, No. 415, Fremont, CA 94538, US  
Khurana, Neeraj, 15071 Becky Lane, Monte Sereno, CA 95030, US  
Sabbineni, Prasad, 43555 Grimmer Blvd., Apt. H270, Fremont, CA 94538, US  
Sabersky, Andrew, 805 Skylark Drive, Chico, CA 95926, US

(72) KHURANA, Neeraj, Monte Sereno, CA 95030, US  
SABBINENI, Prasad, Fremont, CA 94538, US  
SABERSKY, Andrew, Chico, CA 95926, US

(74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04N 3/15** → (51) H03F 3/08

**H04N 3/20** → (51) H04N 5/445

(51) **H04N 5/00** (11) **1 497 972 A2\***  
H04N 7/24

(25) En (26) En

(21) 03727280.4 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003599 04.04.2003

(87) WO 2003/085985 2003/42 16.10.2003

(88) 29.07.2004

(30) 11.04.2002 GB 0208373

(54) • *RUNDFUNKEMPFÄNGER FÜR DIGITALE VIDEOSIGNALE*  
• *DIGITAL VIDEO BROADCASTING RECEIVER*  
• *RECEPTEUR DE RADIODIFFUSION VIDEO NUMERIQUE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) KANGAS, Mauri, FIN-21530 Paimio, FI

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04N 5/00** → (51) G12B 17/02

**H04N 5/00** → (51) H04N 5/445

**H04N 5/00** → (51) H04N 7/167

**H04N 5/30** → (51) G09G 1/04

(51) **H04N 5/335** (11) **1 497 973 A1\***  
// (H04N3/00, G09G3:20)

(25) En (26) En

(21) 03713171.1 (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

AL LT LV MK

(86) SE 2003/000566 08.04.2003

(87) WO 2003/088653 2003/43 23.10.2003

(30) 10.04.2002 SE 0201082

(54) • *ABBILDUNGSEINRICHTUNG UND ZEIT- STEUERUNGSGENERATOR*  
• *IMAGING DEVICE AND TIMING GENERATOR*  
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET GENERATEUR DE SYNCHRONISATION*

(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE

(72) DAHLGREN, Gunnar, 416 56 Göteborg, SE

KANNERMARK, Per, S-211 28 Malmö, SE

LUNDBERG, Stefan, S-224 56 Lund, SE

(74) Thylén, Eva Matilda, AWAPATENT AB, Berga Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE

(51) **H04N 5/44** (11) **1 497 974 A1\***  
H04N 5/445

(25) En (26) En

(21) 03719808.2 (22) 17.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/011881 17.04.2003

(87) WO 2003/092270 2003/45 06.11.2003

(30) 23.04.2002 US 374954 P

(54) • *DIREKTE KANALEINGABE FÜR TUNER UND SATELLITEN- ODER KABELMPFÄNGER DURCH MENÜSTEUERUNG BEIDER MIT VISUELLER RÜCKKOPPLUNG*  
• *DIRECT CHANNEL ENTRY FOR TUNER AND SATELLITE OR CABLE RECEIVER BOTH ENABLED FROM A MENU OFFERING VISUAL FEEDBACK*

• *ENTREE DE CANAL DIRECTE POUR SYN- TONISEUR ET RECEPTEUR POUR SATEL- LITE OU CABLE, MIS EN SERVICE A PAR- TIR D'UN MENU OFFRANT UNE RETROACTION VISUELLE*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Le Gallo, 92648 Boulogne, FR

(72) LIEBHOLD, Valerie, Sacrez, Carmel, IN 46032, US  
STUART, Anthony, Edward, Zionsville, IN 46077, US

(74) Benezeth, Philippe, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(51) **H04N 5/445** (11) **1 497 975 A1\***  
H04N 3/20

(25) En (26) En

(21) 03719852.0 (22) 21.04.2003

(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 2003/012180 21.04.2003

(87) WO 2003/090455 2003/44 30.10.2003

(30) 22.04.2002 US 374406 P

23.04.2002 US 374885 P

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM STEUERN EINER VIDEOSIGNALVERARBEITUNGS- VORRICHTUNG ZUM VERHINDERN VON BILDSCHEMALTERN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL- LING A VIDEO SIGNAL PROCESSING APPA- RATUS TO PREVENT SCREEN AGING*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL VIDEO POUR PREVENIR LE VIEILLISSEMENT D'ECRAN*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Le Gallo, 92648 Boulogne, FR

(72) SIMMONS, Jr., Carlton, Jethro, Fortville, IN 46040, US

ZEMER, Richard, Allen, Noblesville, IN 46060, US

MEARS, Mark, Gilmore, Zionsville, IN 46077, US

LEFEVRE, Chad, Andrew, Indianapolis, IN 46268, US

DINWIDDIE, Aaron, Hal, Cicero, IN 46038, US

(74) Le Dantec, Claude, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04N 5/445** (11) **1 497 976 A1\***  
G06F 3/00 G11B 15/02  
H04N 5/00

(25) En (26) En

(21) 03719879.3 (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) US 2003/012377 22.04.2003

(87) WO 2003/092275 2003/45 06.11.2003

(30) 24.04.2002 US 375271 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON GERÄTEN AUF EINEM DATENBUS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECT- ING DEVICES ON A DATA BUS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SELECTIONNER DES DISPOSITIFS SUR UN BUS DE DONNEES*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Le Gallo, 92648 Boulogne, FR

(72) LEFEVRE, Chad Andrew, Indianapolis, IN 46268, US  
TENBARGE, James Duane, Fishers, IN 46038, US

MODI, Khelan Maheschchandra, Indianapolis, IN 46250, US

(74) Benezeth, Philippe, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(51) **H04N 5/445** (11) **1 497 977 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03721660.3 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/011448 14.04.2003  
(87) WO 2003/090441 2003/44 30.10.2003  
(88) 26.02.2004

(30) 19.04.2002 US 374029 P  
(54) • KANALBESCHAFFUNGSVERARBEITUNG  
FÜR EINEN FERNSEHEMPFÄNGER  
• CHANNEL ACQUISITION PROCESSING FOR  
A TELEVISION RECEIVER  
• TRAITEMENT D'ACQUISITION DE CANAL  
POUR UN TELEVISEUR

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le  
Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR  
(72) LIU, Weixiao, Indianapolis, IN 46240, US  
BOUILLET, Aaron, Reel, Noblesville, IN 46060, US  
MAYER, Matthew, Thomas, Indianapolis, IN 46240,  
US  
(74) Le Dantec, Claude, 46, Quai Alphonse Le Gallo,  
92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04N 5/445** (11) **1 497 978 A1\***  
H04N 7/088  
(25) En (26) En  
(21) 03724127.0 (22) 21.04.2003  
(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 2003/012174 21.04.2003  
(87) WO 2003/092274 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 US 375194 P  
(54) • HILFSSIGNALSYNCHRONISATION ZUM EIN-  
FÜGEN VON HILFSUNTERSCHRIFTEN  
• AUXILIARY SIGNAL SYNCHRONIZATION  
FOR CLOSED CAPTIONING INSERTION  
• SYNCHRONISATION DE SIGNAL AUXILIAIRE  
POUR L'INSERTION DE SOUS-TITRAGES  
CODES

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le  
Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR  
(72) LEE, Janghwan, Carmel, IN 46032, US  
(74) Rittner, Karsten, Dr., et al, Deutsche Thomson-  
Brandt GmbH, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625  
Hannover, DE

**H04N 5/445** → (51) G11B 19/04

**H04N 5/445** → (51) H04N 5/44

**H04N 5/445** → (51) H04N 17/04

(51) **H04N 5/65** (11) **1 497 979 A1\***  
(25) NL (26) En  
(21) 03705497.0 (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

AL LT LV MK RO  
(86) NL 2003/000092 07.02.2003  
(87) WO 2003/090457 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 NL 1020449  
(54) • BLENDHAUBE ZUM AUFBAU AUF EINER  
FREIEINGERICHTETEN ANZEIGE  
• GLARE HOOD FOR ASSEMBLY ON A  
FREELY SET UP DISPLAY  
• MASQUE ANTIREFLET DESTINE A ETRE  
FIXE SUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE  
(71) Van Beenen, Martijn, 3e Hugo de Grootstraat 17 II,  
1052 LK Amsterdam, NL  
(72) Van Beenen, Martijn, 1052 LK Amsterdam, NL

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde  
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **H04N 5/76** (11) **1 497 980 A2\***  
H04N 5/85

(25) En (26) En  
(21) 03721661.1 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/011449 14.04.2003  
(87) WO 2003/091928 2003/45 06.11.2003  
(88) 17.06.2004

(30) 23.04.2002 US 374884 P  
(54) • VERFAHREN UND SCHNITTSTELLE ZUR  
STEUERUNG EINER DIGITALAUFNAHME-  
VORRICHTUNG  
• METHOD AND INTERFACE FOR CONTROL-  
LING A DIGITAL RECORDING APPARATUS  
• PROCEDE ET INTERFACE DE COMMANDE  
D'UN APPAREIL D'ENREGISTREMENT  
NUMERIQUE

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Le Gallo, 92648  
Boulogne, FR  
(72) LIEBHOLD, Valerie, Sacrez, Carmel, IN 46032, US  
STUART, Anthony, Edward, Zionsville, IN 46077, US  
KENDALL, Scott, Allan, Westfield, IN 46074, US  
(74) Thies, Stephan, Deutsche Thomson-Brandt GmbH,  
European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee  
74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 5/76** (11) **1 497 981 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03724221.1 (22) 23.04.2003  
(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 2003/012778 23.04.2003  
(87) WO 2003/092278 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 US 375135 P  
17.06.2002 US 173541  
(54) • KONTINUIERLICHES DIGITALE AUFZEICH-  
NEN DURCH KANALÄNDERUNGEN MIT  
BENUTZERMITTELBAREM PUFFERLÖ-  
SCHEN  
• CONTINUOUS DIGITAL RECORDING  
THROUGH CHANNEL CHANGES WITH  
USER SELECTABLE BUFFER ERASE  
• ENREGISTREMENT NUMERIQUE CONTINU  
PAR MODIFICATION DE CANAUX A EFFA-  
CEMENT TAMPON AU CHOIX DE L'UTILISA-  
TEUR

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. Le Gallo,  
92648 Boulogne, FR  
(72) KENDALL, Scott, Allan, Westfield, IN 46074, US  
JOHNSON, Carolyn, Rae, Indianapolis, IN 46080,  
US  
(74) Kohrs, Martin, Thomson, 46, quai Alphonse Le  
Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

**H04N 5/76** → (51) G11B 19/04

(51) **H04N 5/765** (11) **1 497 982 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03731041.4 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/012571 22.04.2003  
(87) WO 2003/092279 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 US 375207 P  
24.04.2002 US 375136 P

(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR SPEZIFIZIE-  
RUNG VON VERBINDUNGEN FÜR VOR-  
RICHTUNGEN IN EINEM DATENBUSNETZ-  
WERK

• METHOD AND APPARATUS FOR SPECIFY-  
ING CONNECTIONS FOR DEVICES ON A  
DATA BUS NETWORK  
• PROCEDE ET APPAREIL DE SPECIFICA-  
TION DE CONNEXIONS POUR DES DISPO-  
SITIFS SUR UN RESEAU DE BUS DE DON-  
NEES

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le  
Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR  
(72) MENEZ, Benoit, Pol, Carmel, IN 46033, US  
MEARS, Mark, Gilmore, Zionsville, IN 46077, US  
LEFEVRE, Chad, Andrew, Indianapolis, IN 46268,  
US  
(74) Benezeth, Philippe, Thomson, 46, Quai Alphonse  
Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

**H04N 5/765** → (51) G11B 19/02

(51) **H04N 5/783** (11) **1 497 983 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03712868.3 (22) 24.03.2003  
(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) JP 2003/003550 24.03.2003  
(87) WO 2003/090459 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 JP 2002117245  
(54) • WIEDERGABEGESCHWINDIGKEITSUM-  
WANDLUNGSGERÄT  
• REPRODUCTION SPEED CONVERSION  
APPARATUS  
• APPAREIL DE CONVERSION DE VITESSE  
DE REPRODUCTION  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) KAWAMURA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 532-0022,  
JP  
SUEYOSHI, Masahiro, Hira-kata-shi, Osaka  
573-0171, JP  
ISHII, Hideki, Takatsuki-shi, Osaka 569-0826, JP  
SOOTA, Akira, Osaka-shi, Osaka 535-0011, JP  
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du  
Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **H04N 5/783** (11) **1 497 984 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03713623.1 (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) US 2003/005468 21.02.2003  
(87) WO 2003/075563 2003/37 12.09.2003  
(30) 01.03.2002 US 86984  
(54) • LÖSCHEN UND STUMMSCHALTEN VON  
AUDIODATEN BEIM ABSPIELEN IM TRICK-  
MODUS  
• AUDIO DATA DELETION AND SILENCING  
DURING TRICK MODE REPLAY  
• EFFACEMENT ET MISE EN SILENCE DE  
DONNEES AUDIO PENDANT UNE LECTURE  
EN MODE TRUCAGE

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. Le Gallo,  
92648 Boulogne Cedex, FR  
(72) BLAIR, Ronald, Lynn, Carmel, IN 46032, US  
LIN, Shu, Indianapolis, IN 46240, US  
SCHULTZ, Mark Alan, Carmel, IN 46033, US  
SCHMIDT, Robert Warren, Carmel, IN 46033, US

(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) **H04N 5/783** (11) **1 497 985 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03718508.9 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/012613 24.04.2003  
(87) WO 2003/092280 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 US 375234 P  
25.04.2002 US 375343 P  
10.07.2002 US 192769

(54) • *LIVE-BILDPRÄSENTATION UNTER GLEICHZEITIGER DIGITALER VIDEOAUFZEICHNUNG*  
• *LIVE PICTURE PRESENTATION WHILE DIGITAL VIDEO RECORDING*  
• *PRESENTATION D'IMAGE EN DIRECT AVEC ENREGISTREMENT SIMULTANE DE VIDEO NUMERIQUE*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(72) JUNKERSFELD, Phillip, Aaron, Carmel, IN 46033, US  
SCHNEIDEWEND, Daniel, Richard, Fishers, IN 46038, US  
KENDALL, Scott, Allan, Westfield, IN 46074, US  
KRAKORA, Robert, Vincent, Carmel, IN 46033, US  
HORLANDER, Thomas, Edward, Indianapolis, IN 46220, US  
GUTKNECHT, Gary, Robert, Noblesville, IN 46060, US

(74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

**H04N 5/85** → (51) H04N 5/76

---

**H04N 7/00** → (51) G09F 21/00

---

**H04N 7/088** → (51) H04N 5/445

---

**H04N 7/16** → (51) H04N 9/00

---

(51) **H04N 7/167** (11) **1 497 986 A1\***  
H04N 5/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03712576.2 (22) 15.04.2003

(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) IB 2003/001514 15.04.2003  
(87) WO 2003/090465 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 CH 664022002

(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON RECHTEN ZUM VERSCHLÜSSELTEN UND AUF EINEM PERSÖNLICHEN DIGITALEN AUFNAHMEGERÄT GESPEICHERTEN INHALT*  
• *METHOD FOR MANAGING THE RIGHTS OF AN ENCRYPTED CONTENT STORED ON A PERSONAL DIGITAL RECORDER*  
• *METHODE DE GESTION DES DROITS D'UN CONTENU ENCRYPTÉ ET STOCKÉ SUR UN ENREGISTREUR NUMÉRIQUE PERSONNEL*

(71) Nagravision SA, 22, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) SASSELLI, Marco, CH-1803 Chardonne, CH

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

---

(51) **H04N 7/173** (11) **1 497 987 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03732587.5 (22) 22.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/050120 22.04.2003  
(87) WO 2003/092289 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 EP 02291020

(54) • *CHAT FÜR EIN FERNSEHNETZWERK*  
• *CHAT FOR TELEVISION NETWORK*  
• *BAVARDAGE POUR RESEAU DE TELEVISION*

(71) Canal+ Technologies Société Anonyme, 34 Place Raoul Dautry, 75906 Paris Cedex 15, FR

(72) BOUILLOUX-LAFONT, Héléne c/o Canal+ Technologies, F-75906 cedex 15 Paris, FR  
AGLAN, Issam c/o Canal+ Technologies, F-75906 cedex 15 Paris, FR  
LEMAITRE, Hervé c/o Canal+ Technologies, F-75906 cedex 15 Paris, FR  
TESSIER, Emmanuel c/o Canal+ Technologies, F-75906 cedex 15 Paris, FR

(74) Zhang, Jianguo, THOMSON multimedia, 46 Quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

---

(51) **H04N 7/173** (11) **1 497 988 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03745552.4 (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) US 2003/008598 19.03.2003  
(87) WO 2003/083606 2003/41 09.10.2003  
(88) 04.12.2003  
(30) 22.03.2002 US 104921

(54) • *EXPORTIEREN VON DATEN AUS EINEM DIGITALEN HEIMKOMMUNIKATIONSENDGERÄT ZU EINER CLIENT-EINRICHTUNG*  
• *EXPORTING DATA FROM A DIGITAL HOME COMMUNICATION TERMINAL TO A CLIENT DEVICE*  
• *EXPORTATION DE DONNEES A PARTIR D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION NUMERIQUE A DOMICILE VERS UN DISPOSITIF CLIENT*

(71) Scientific-Atlanta, Inc., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US

(72) GAUL, Michael, A., Lawrenceville, GA 30045, US  
RUSS, Samuel, H., Lawrenceville, GA 30043, US  
LETT, David, B., Duluth, GA 30097, US  
ROBINSON, Jonathan, A., Lawrenceville, GA 30044, US

(74) Balsters, Robert, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

---

**H04N 7/24** → (51) H04L 29/06

---

**H04N 7/24** → (51) H04N 5/00

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 497 989 A1\***  
G06T 9/00 G01S 7/52  
(25) En (26) En  
(21) 03715138.8 (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

(86) GB 2003/001545 09.04.2003  
(87) WO 2003/090471 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 GB 0208972  
27.08.2002 GB 0219816

(54) • *FARBBILOKOMPRIMIERUNG MIT WAVELET-TRANSFORMATION*  
• *DATA COMPRESSION FOR COLOUR IMAGES USING WAVELET TRANSFORM*  
• *COMPRESSION DE DONNEES POUR IMAGES COLOREES PAR TRANSFORMATION EN ONDELETTES*

(71) Qinetiq Limited, Registered Office, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB

(72) DUCKSBURY, Paul G., Qinetiq Malvern Techn. Centre, Worcs WR14 3PS, GB  
Varga, Margaret Jai, Qinetiq Malvern Techn. Centre, Worcs WR14 3PS, GB

(74) Williams, Arthur, Qinetiq Limited IP Formalities, A4 Bldg., Room G016 Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

---

(51) **H04N 7/30** (11) **1 497 990 A1\***  
H04B 1/66 G06K 9/36  
(25) En (26) En  
(21) 03747183.6 (22) 23.04.2003

(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) IB 2003/001528 23.04.2003  
(87) WO 2003/092297 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 US 374667 P

(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON QUANTISIERERPARAMETERN IN EINEM VIDEOCODIERUNGSSYSTEM*  
• *METHOD AND DEVICE FOR INDICATING QUANTIZER PARAMETERS IN A VIDEO CODING SYSTEM*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'INDICATION DE PARAMETRES D'UN QUANTIFICATEUR DANS UN SYSTEME DE VIDEO CODAGE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) LAINEMA, Jani, Irving, TX 75039, US

(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

---

(51) **H04N 9/00** (11) **1 497 991 A2\***  
H04N 7/16  
(25) En (26) En  
(21) 03750041.0 (22) 21.04.2003

(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 2003/012371 21.04.2003  
(87) WO 2003/095945 2003/47 20.11.2003  
(88) 08.04.2004  
(30) 22.04.2002 US 374130 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON MIT EINER MEDIA-PRÄSENTATION ASSOZIIERTEN ZUHÖRERSCHAFTSINFORMATIONEN*  
• *METHODS AND APPARATUS TO COLLECT AUDIENCE INFORMATION ASSOCIATED WITH A MEDIA PRESENTATION*  
• *PROCEDES ET APPAREIL DE COLLECTE DE DONNEES D'AUDIENCE ASSOCIEES A UNE PRESENTATION AUDIOVISUELLE*

(71) Nielsen Media Research, Inc., 770 Broadway, New York, NY 10003, US

(72) MEARS, Paul, M., Safety Harbor, FL 34695, US  
RAMASWAMY, Arun, Tampa, FL 33626, US  
SRINIVASAN, Venugopal, Palm Harbor, FL 34683, US  
NELSON, Dan, Tampa, FL 33626, US  
DENG, Kevin, K., Safety Harbor, FL 32695, US  
PEIFFER, John, New Port Richey, FL 34653, US

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER  
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**H04N 9/475** → (51) H04J 3/06

**H04N 9/79** → (51) G03B 19/18

(51) **H04N 17/04** (11) **1 497 992 A1\***  
H04N 5/445  
(25) En (26) En  
(21) 03724125.4 (22) 21.04.2003  
(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 2003/012172 21.04.2003  
(87) WO 2003/092307 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 US 375107 P  
(54) • AUTOMATISCHE SIGNALFEHLERANZEIGE UND BENUTZERGEFÜHRTE SIGNALRÜCKGEWINNUNG IN EINEM DIGITALEN FERNSEHSIGNALEMPFÄNGER  
• AUTOMATIC SIGNAL ERROR DISPLAY AND USER GUIDED SIGNAL RECOVERY IN A DIGITAL TELEVISION SIGNAL RECEIVER  
• AFFICHAGE D'ERREUR DE SIGNAL AUTOMATIQUE ET RECUPERATION DU SIGNAL GUIDEÉ PAR L'UTILISATEUR DANS UN RECEPTEUR DE SIGNAL DE TELEVISION NUMERIQUE

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR  
(72) DINWIDDIE, Aaron, Hal, Cicero, IN 46038, US  
(74) Benezeth, Philippe, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

**H04N 17/04** → (51) H04L 12/28

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 497 993 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03712199.3 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FI 2003/000289 14.04.2003  
(87) WO 2003/090483 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 US 126623  
01.07.2002 PCT/IB02/02537  
16.12.2002 US 319475  
(54) • MEDIA-SYSTEM, BENUTZERENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON INHALTSPOSTEN IN BEZUG AUF EINEN RUNDSENDE-MEDIA-STROM  
• MEDIA SYSTEM, USER TERMINAL AND METHOD OF PROVIDING CONTENT ITEMS RELATING TO BROADCAST MEDIA STREAM  
• SYSTEME MEDIA, TERMINAL UTILISATEUR ET PROCEDE POUR FOURNIR DES ELEMENTS DE CONTENU RELATIFS A UN FLUX MEDIA DE DIFFUSION

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) KOPRA, Toni, FIN-01450 Vantaa, FI  
MÄKIPÄÄ, Mikko, FIN-00830 Helsinki, FI  
ANTTILA, Akseli, FIN-00200 Helsinki, FI  
(74) Antila, Harri, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, (P.O. Box 148), 00120 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 497 994 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03712200.9 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FI 2003/000290 14.04.2003  
(87) WO 2003/090484 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 US 126623  
01.07.2002 PCT/IB02/02537  
16.12.2002 US 319475  
(54) • BENUTZERENDGERÄT, MEDIA-SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABLIEFERN VON OBJEKTEN IN BEZUG AUF EINEN RUNDSENDE-MEDIA-STROM ZU EINEM BENUTZERENDGERÄT  
• USER TERMINAL, MEDIA SYSTEM AND METHOD OF DELIVERING OBJECTS RELATING TO BROADCAST MEDIA STREAM TO USER TERMINAL  
• TERMINAL D'UTILISATEUR, SYSTEME MULTIMEDIA ET PROCEDE PERMETTANT DE REMETTRE DES OBJETS RELATIFS A UN FLUX MULTIMEDIA DE DIFFUSION A UN TERMINAL D'UTILISATEUR

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) KOPRA, Toni, FIN-01450 Vantaa, FI  
MÄKIPÄÄ, Mikko, FIN-00830 Helsinki, FI  
ANTTILA, Akseli, FIN-00200 Helsinki, FI  
(74) Karppinen, Olavi Arto, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 497 995 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03715004.2 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FI 2003/000286 14.04.2003  
(87) WO 2003/090480 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 US 126623  
01.07.2002 PCT/IB02/02537  
16.12.2002 US 319475  
(54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN FÜR BENUTZERGERÄTE UND SYSTEM  
• METHOD OF PROVIDING SERVICE FOR USER EQUIPMENT AND SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME DE PRESTATION DE SERVICES EN FAVEUR D'UN EQUIPEMENT UTILISATEUR

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) KOPRA, Toni, FIN-01450 Vantaa, FI  
MÄKIPÄÄ, Mikko, FIN-00830 Helsinki, FI  
ANTTILA, Akseli, FIN-00200 Helsinki, FI  
(74) Antila, Harri, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, (P.O. Box 148), 00120 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 497 996 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03715005.9 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FI 2003/000287 14.04.2003  
(87) WO 2003/090481 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 US 126623  
01.07.2002 PCT/IB02/02537  
16.12.2002 US 319475

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANZEIGEN VON EINEM RADIO-/FERNSEHPROGRAMM ZUGEORDNETEM INHALT  
• METHOD AND SYSTEM OF DISPLAYING CONTENT ASSOCIATED WITH BROADCAST PROGRAM  
• PROCEDE ET SYSTEME D'AFFICHAGE DE CONTENU ASSOCIE A UN PROGRAMME DE DIFFUSION  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) KOPRA, Toni, FIN-01450 Vantaa, FI  
MÄKIPÄÄ, Mikko, FIN-00830 Helsinki, FI  
ANTTILA, Akseli, FIN-00200 Helsinki, FI  
(74) Äkräs, Tapio, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00120 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 497 997 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03715006.7 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FI 2003/000288 14.04.2003  
(87) WO 2003/090482 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 US 126623  
01.07.2002 PCT/IB02/02537  
16.12.2002 US 319475  
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND BENUTZERENDGERÄT ZUM SAMMELN VON INFORMATIONEN ÜBER DIE ZUHÖRERSCHAFT EINES RUNDGESENDETEN MEDIA-STROMS  
• METHOD, SYSTEM AND USER TERMINAL FOR COLLECTING INFORMATION ON AUDIENCE OF BROADCAST MEDIA STREAM  
• PROCEDE, SYSTEME ET TERMINAL UTILISATEUR POUR RASSEMBLER DES INFORMATIONS RELATIVES A L'AUDIENCE D'UN FLUX MEDIA DE DIFFUSION

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) KOPRA, Toni, FIN-01450 Vantaa, FI  
MÄKIPÄÄ, Mikko, FIN-00830 Helsinki, FI  
ANTTILA, Akseli, FIN-00200 Helsinki, FI  
(74) Nylund, Solveig Helena, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 497 998 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03721206.5 (22) 15.04.2003  
(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) SE 2003/000611 15.04.2003  
(87) WO 2003/088686 2003/43 23.10.2003  
(30) 17.04.2002 US 373631 P  
01.04.2003 US 404799  
(54) • VERFAHREN ZUR MEHRFACHDIENSTZUTEILUNG IN MEHRFACHZUGRIFFSSYSTEMEN  
• METHOD OF MULTI-SERVICE ALLOCATION IN MULTI-ACCESS SYSTEMS  
• PROCEDE D'ATTRIBUTION DE SERVICES MULTIPLES DANS UN SYSTEME A ACCES MULTIPLES

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) FURUSKÄR, Anders, S-112 69 Stockholm, SE  
ALMGREN, Magnus, S-191 43 Sollentuna, SE  
MAGNUSSON, Sverker, S-112 36 Stockholm, SE  
SIMONSSON, Arne, S-954 33 Gammelstad, SE  
MAGNUSSON, Per, S-582 36 Linköping, SE

(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB,  
Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04Q 7/24** → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 497 999 A1\***  
H03M 7/50

(25) De (26) De  
(21) 02727239.2 (22) 18.03.2002  
(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) DE 2002/000975 18.03.2002

(87) WO 2003/079710 2003/39 25.09.2003

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON CODIERTEN SPRACH-DATEN
- METHOD AND DEVICE FOR CONVERTING CODED VOICE DATA
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONVERTIR DES DONNEES VOCALES CODEES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BACHMANN, Frank, 10315 Berlin, DE  
SCHMUTZLER, Werner, 82256 Fuerstenfeldbruck, DE  
VALENZUELA, Alejandro, 53604 Bad Honnef, DE

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 498 000 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03717318.4 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/004268 24.04.2003

(87) WO 2003/092312 2003/45 06.11.2003

(30) 24.04.2002 EP 02009133

- (54) • ÜBERBRÜCKUNG VON TRANSKODIERUNGSOPERATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONNETZ
- BYPASSING TRANSCODING OPERATIONS IN A COMMUNICATION NETWORK
- CONTOURNEMENT DES OPERATIONS DE TRANSCODAGE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83  
Stockholm, SE

(72) FÄRBER, Nikolaus, 91052 Erlangen, DE  
HELLWIG, Karl, 97539 Wonfurt, DE

(74) Tonscheidt, Andreas, Dr., Ericsson GmbH Patent  
Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath,  
DE

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 498 001 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03745371.9 (22) 02.04.2003  
(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) IB 2003/001195 02.04.2003

(87) WO 2003/084264 2003/41 09.10.2003

(30) 03.04.2002 IT VE20020013

- (54) • FESTZUGRIFFSNETZWERK FÜR MOBIL-TELEKOMMUNIKATIONSDIENSTE UND VORRICHTUNG
- FIXED ACCESS NETWORK FOR MOBILE TELECOMMUNICATIONS SERVICES AND APPARATUS
- RESEAU D'ACCES FIXE POUR DES SERVICES ET UN APPAREIL DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

(71) Itec S.R.L., Piazza Statuto, 14, 10122 Torino, IT

(72) STRIULI, Alessandro, I-30173 Venezia Mestre (VE),  
IT

(74) Dini, Roberto, Dr. Ing., c/o Metroconsult S.r.l.  
Piazza Cavour 3, 10060 None (Torino), IT

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 498 002 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 02783342.5 (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) IB 2002/004390 23.10.2002

(87) WO 2003/037015 2003/18 01.05.2003

(30) 23.10.2001 GB 0125451

- (54) • VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG VON IN EINEM MOBILTELEFON GESPEICHERTEN DATEN
- METHOD FOR BACKING UP DATA STORED IN A MOBILE PHONE
- PROCEDE POUR LA SAUVEGARDE DES DONNEES MEMORISEES DANS UN TELEPHONE MOBILE

(71) Van Reenen, Ian Carel, Luglewe Farm, Helshoogte  
Road, Stellenbosch, 7600 Western Cape Province,  
ZA

Marais, Daniel Petrus, 58 Boston Street, Bellville,  
7530 Western Cape Province, ZA  
Grobler, Jakobus, Welverdiend Farm, Koelenhof  
Road, Stellenbosch, 7600 Western Cape Province,  
ZA

(72) Van Reenen, Ian Carel, Stellenbosch, 7600 Western  
Cape Province, ZA

Marais, Daniel Petrus, Bellville, 7530 Western Cape  
Province, ZA  
Grobler, Jakobus, Stellenbosch, 7600 Western  
Cape Province, ZA

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT  
Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 498 003 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 03722279.1 (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

AL LT LV MK

(86) DE 2003/001234 04.04.2003

(87) WO 2003/090491 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 DE 10218807

- (54) • VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR STEUERUNG EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSENDGER TES
- METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM FOR CONTROLLING A MOBILE COMMUNICATION TERMINAL
- PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION POUR COMMANDER UN APPAREIL TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Postfach 22 16 34,  
80506 München, DE

(72) MAJEWSKI, Frank, 10589 Berlin, DE  
STEINBACHER, Franz, 10715 Berlin, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 498 004 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 03727174.9 (22) 03.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DE 2003/001093 03.04.2003

(87) WO 2003/088697 2003/43 23.10.2003

(30) 17.04.2002 DE 10217110

- (54) • VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUM ELEKTRONISCHEN

SIGNIEREN EINER NACHRICHT IN EINEM  
MOBILFUNKTELEFON

- METHOD AND COMMUNICATIONS DEVICE FOR ELECTRONICALLY SIGNING A MESSAGE IN A MOBILE RADIO TELEPHONE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR LA SIGNATURE ELECTRONIQUE D'UN MESSAGE DANS UN TELEPHONE RADIO MOBILE

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140,  
53113 Bonn, DE

(72) PHILIPPEIT, Rudolf, 91522 Ansbach, DE

**H04Q 7/36** → (51) H04L 12/56

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 498 005 A1\***  
H04Q 7/24

(25) En (26) En  
(21) 03715898.7 (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

AL LT LV MK

(86) SE 2003/000564 08.04.2003

(87) WO 2003/088701 2003/43 23.10.2003

(30) 10.04.2002 SE 0201102

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM TRANSFERIEREN VON POSITIONIERUNGSINFORMATIONEN ZWISCHEN STEUERUNGSEINHEITEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ
- METHOD AND ARRANGEMENT FOR TRANSFERRING POSITIONING INFORMATION BETWEEN CONTROLLING UNITS IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK
- PROCEDE ET DISPOSITIFS DE TRANSFERT D'INFORMATIONS DE LOCALISATION ENTRE DES UNITES DE COMMANDE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83  
Stockholm, SE

(72) VOLTOLINA, Elena, S-164 44 Kista, SE

(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB, Patent Unit  
Radio Networks, Torshamnsgatan 23, 164 80  
Stockholm, SE

**H04Q 7/38** → (51) H04L 12/56

**H04Q 7/38** → (51) H04M 3/22

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 498 006 A2\***  
(25) De (26) De

(21) 03720346.0 (22) 22.03.2003  
(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) EP 2003/002998 22.03.2003  
(87) WO 2003/081941 2003/40 02.10.2003  
(88) 25.03.2004  
(30) 23.03.2002 DE 10213133  
10.07.2002 DE 10231275

- (54) • OPTISCHE SCHALTSTATION UND VERMITTLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- OPTICAL SWITCHING STATION AND CONNECTION METHOD FOR THE SAME
- STATION DE COMMUTATION OPTIQUE ET PROCEDE DE COMMUTATION ASSOCIE

(71) Marconi Communications GmbH, Gerberstrasse 33,  
71520 Backnang, DE

(72) PICHLER, Olaf, 71522 Backnang, DE  
GUILD, Kenneth, Colchester, Essex C07 9SW, GB  
ELBERS, Jörg-Peter, 81429 München, DE

(74) Heuer, Wilhelm, Dr., Dürrbergstrasse 20, 82335  
Berg, DE

**H04Q 11/00** → (51) H04L 12/56

**H04R 1/40** → (51) G10L 11/02  
**H04R 1/44** → (51) H04R 17/00  
**H04R 1/46** → (51) G10L 11/02

(51) **H04R 17/00** (11) **1 498 007 A2\***  
H04R 1/44 H01L 41/02  
(25) En (26) En  
(21) 03707352.5 (22) 10.01.2003  
(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) US 2003/000759 10.01.2003  
(87) WO 2003/061334 2003/30 24.07.2003  
(88) 11.11.2004  
(30) 10.01.2002 US 347404 P  
05.12.2002 US 310609  
(54) • *WELLEN-FLEXTENSIONALE SHELL-KONFIGURATION*  
• *WAVE FLEXTENSIONAL SHELL CONFIGURATION*  
• *CONFIGURATION DE COQUE A FLEXION ET TENSION POUR TRANSDUCTEUR D'ONDES*  
(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc., 65 Spitbrook Road, Nashua, NH 03061, US  
(72) OSBORN, Jason, W., Amherst, NH 03031, US  
DEANGELIS, Matthew, M., Bedford, NH 03110, US  
ENOS, Jeffery, J., Bedford, NH 03110, US  
(74) Mackett, Margaret Dawn, BAE Systems plc Intellectual Property Department Lancaster House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **H04S 3/00** (11) **1 498 008 A1\***  
H04B 1/16  
(25) En (26) En  
(21) 02807295.7 (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  
AL LT LV MK RO SI  
(86) IB 2002/001379 25.04.2002  
(87) WO 2003/092327 2003/45 06.11.2003  
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VER-RINGERUNG VON HOCHFREQUENZFEHLER-KOMPONENTEN EINES MEHRKANALMODULATORS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR REDUCING HIGH FREQUENCY ERROR COMPONENTS OF A MULTI-CHANNEL MODULATOR*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE LES COMPOSANTES D'ERREUR A HAUTE FREQUENCE D'UN MODULATEUR MULTIVOIE*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) BRODKIN, Panu, FIN-33720 Tampere, FI  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H05B 3/06** (11) **1 498 009 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746715.6 (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  
(86) US 2003/011115 11.04.2003  
(87) WO 2003/088714 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 US 120509  
(54) • *VERBESSERTE THERMOSTATBAUGRUPPE FÜR EINE HEIZVORRICHTUNG*  
• *IMPROVED THERMOSTAT ASSEMBLY FOR A HEATER*  
• *ENSEMBLE THERMOSTAT AMELIORE DE RADIATEUR*

(71) Tutco, Inc., 500 Gould Drive, Cookeville, TN 38506, US  
(72) DANKO, Michael, Cookeville, TN 38501, US  
SHERRILL, James, Lee, Cookeville, TN 38506, US  
WALKER, Ike, D., Monterey, TN 38574, US  
(74) Casey, Lindsay Joseph, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**H05B 6/72** → (51) H05B 6/78  
(51) **H05B 6/78** (11) **1 498 010 A1\***  
H05B 6/72 B65G 15/42  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03747152.1 (22) 23.04.2003  
(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) FR 2003/001279 23.04.2003  
(87) WO 2003/092331 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 FR 0205119  
(54) • *MIKROWELLENEINRICHTUNG ZUR HEIZUNG EINES IN EINEM BEHÄLTER ENTHALTENEN PRODUKT*  
• *INSTALLATION FOR MICROWAVE HEATING OF A PRODUCT HELD IN CONTAINERS*  
• *INSTALLATION POUR CHAUFFER PAR DES MICRO-ONDES UN PRODUIT CONTENU DANS DES RECIPIENTS*  
(71) M.E.S. Technologies, 10-12, rue Auguste Perret, ZAC de la Petite Bruyère, 94800 Villejuif, FR  
(72) GERMAIN, Alain, F-92340 Bourg La Reine, FR  
BERTEAUD, André-Jean, F-94270 Le Kremlin Bicetre, FR  
EL HABA, Mostafa, F-91100 Corbeil Essonnes, FR  
MAHE, Patrick, F-94490 Ormesson Sur Marne, FR  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(71) M.E.S. Technologies, 10-12, rue Auguste Perret, ZAC de la Petite Bruyère, 94800 Villejuif, FR  
(72) GERMAIN, Alain, F-92340 Bourg La Reine, FR  
BERTEAUD, André-Jean, F-94270 Le Kremlin Bicetre, FR  
EL HABA, Mostafa, F-91100 Corbeil Essonnes, FR  
MAHE, Patrick, F-94490 Ormesson Sur Marne, FR  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H05B 33/04** → (51) C09K 11/02  
**H05B 33/10** → (51) C09K 11/02

(51) **H05B 33/14** (11) **1 498 011 A1\***  
C09K 11/56  
(25) En (26) En  
(21) 03714586.9 (22) 16.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) CA 2003/000568 16.04.2003  
(87) WO 2003/090501 2003/44 30.10.2003  
(30) 17.04.2002 US 372781 P  
(54) • *SAUERSTOFFSUBSTITUIERTE BARIUM THIOALUMINAT PHOSPHORMATERIALIEN*  
• *OXYGEN SUBSTITUTED BARIUM THIOALUMINATE PHOSPHOR MATERIALS*  
• *MATERIAUX PHOSPHORES DE THIOALUMINATE DE BARYUM A SUBSTITUTION OXYGENE*  
(71) iFire Technology Inc., 10102-114 Street, Fort Saskatchewan Alberta T8L 3W4, CA  
Sanyo Electric Co., Ltd., 1-18-13 Hashiridani, Hirakata, Osaka 573-8534, JP  
(72) STILES, James, Alexander, Robert, Toronto, Ontario M6S 4H8, CA  
MOORE, John, Wesley, Richmond Hill, Ontario L4C 5V3, CA  
PUGLIESE, Vincent, Joseph, Alfred, Oakville, Ontario L6M 6X4, CA  
HAMADA, Hiroki, Hirakata, Osaka 573-0005, JP  
YOSHIDA, Isao, Tsukuba, Ibaraki 305-0821, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**H05B 33/20** → (51) C09K 11/02

(51) **H05B 41/14** (11) **1 498 012 A1\***  
H02M 3/00 H03K 3/30  
(25) En (26) En  
(21) 02723036.6 (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  
AL LT LV MK RO SI  
(86) SG 2002/000064 19.04.2002  
(87) WO 2003/096762 2003/47 20.11.2003  
(54) • *TRIGGER-SCHALTUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE BLITZEINRICHTUNG*  
• *TRIGGER CIRCUIT FOR AN ELECTRONIC FLASH DEVICE*  
• *CIRCUIT DE DECLenchement POUR DISPOSITIF FLASH ELECTRONIQUE*  
(71) Perkinelmer Singapore PTE Ltd., 47 Ayer Rajah Crescent, 06-12, Singapore 139947, SG  
(72) GASTEIER, Manfred Bernhard, 65321 Heidenrod, DE  
(74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

**H05H 1/24** → (51) H01J 37/32

**H05H 1/26** → (51) H01J 37/32

**H05K 1/00** → (51) G09B 23/18

(51) **H05K 1/02** (11) **1 498 013 A1\***  
H01L 23/367  
(25) En (26) En  
(21) 03717949.6 (22) 10.03.2003  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE SI TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/007375 10.03.2003  
(87) WO 2003/081967 2003/40 02.10.2003  
(30) 21.03.2002 US 63104  
(54) • *FLEXIBLE ZWISCHENSCHALTUNGSSTRUKTUREN FÜR ELEKTRISCHE GERÄTE UND LICHTQUELLEN MIT DERARTIGEN STRUKTUREN*  
• *FLEXIBLE INTERCONNECT STRUCTURES FOR ELECTRICAL DEVICES AND LIGHT SOURCES INCORPORATING THE SAME*  
• *STRUCTURES D'INTERCONNEXION FLEXIBLES POUR DISPOSITIFS ELECTRIQUES ET SOURCES LUMINEUSES RENFERMANT LESDITES STRUCTURES*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) BECKER, Charles, Adrian, Schenectady, NY 12309, US  
WEAVER, Stanton, Earl, Northville, NY 12134, US  
STECHER, Thomas, Elliot, Scotia, NY 12302, US  
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**H05K 5/00** → (51) B29C 45/37

(51) **H05K 5/03** (11) **1 498 014 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 02799057.1 (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

---

AL LT LV MK RO  
 (86) EP 2002/014028 11.12.2002  
 (87) WO 2003/090504 2003/44 30.10.2003  
 (30) 22.04.2002 DE 10217989  
 (54) • GEH USEBAUGRUPPE EINES ELEKTRO-  
 GER TES  
 • HOUSING MODULE OF AN ELECTRIC  
 DEVICE  
 • ENSEMBLE BOITIER POUR UN APPAREIL  
 ELECTRIQUE  
 (71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476  
 Kronberg, DE  
 (72) PETER, Andreas, 61476 Kronberg, DE  
 HACZEK, Werner, 65510 Idstein, DE  
 PIESKER, Thorsten, 65760 Eschborn, DE  
 FÜRST, Stefan, 61476 Kronberg, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **1 498 015 A1\***  
 H01L 23/60  
 (25) En (26) En  
 (21) 03722449.0 (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  
 (86) EP 2003/003778 11.04.2003  
 (87) WO 2003/088728 2003/43 23.10.2003  
 (30) 12.04.2002 EP 02008380  
 (54) • STROMRICHTERMODUL  
 • POWER CONVERTER MODULE  
 • MODULE DE CONVERSION DE PUISSANCE  
 (71) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler  
 Damm 43, 13627 Berlin, DE  
 (72) KRAMER, Wilhelm, 69207 Sandhausen, DE  
 FLERLAGE, Heinz, 67133 Maxdorf, DE  
 NORDHAUSER, Andreas, 64392 Seeheim, DE  
 (74) Clarkson, Paul Magnus, Howrey Simon Arnold &  
 White, Rembrandt Tower, 31st floor, Amstelplein 1,  
 1096 HA Amsterdam, NL

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 1/00** (11) **1 498 016 A1**  
 A01C 5/02 A01B 1/14  
 (25) De (26) De  
 (21) 04010405.1 (22) 03.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

---

AL HR LT LV MK  
 (30) 12.07.2003 DE 20310763 U

(54) • Haltestiel für drehend zur Wirkung zu bringende Erdbodenbearbeitungselemente  
 • Handle for rotatable soilworking devices  
 • Poignée pour un utile de travail de sol rotatif  
 (71) Sandholzer, Hartwig, Schwarzerd am Wald, 87474  
 Buchenberg, DE  
 (72) Sandholzer, Hartwig, 87474 Buchenberg, DE  
 (74) Wolf, Günter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wolf & Wolf,  
 An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

**A01B 1/14** → (51) A01B 1/00

**A01C 5/02** → (51) A01B 1/00

(51) **A01D 34/17** (11) **1 498 017 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04103298.8 (22) 12.07.2004  
 (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) 16.07.2003 US 620657  
 (54) • Mähwerksbalken mit einem Niederhalter  
 • Mower beam with holding-down device  
 • Barre de fauchage avec élément presseur  
 (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,  
 Moline, Illinois 61265-8098, US  
 (72) Lolley, David Ray, Bettendorf Iowa 52722, US  
 (74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company,  
 European Office, Patent Department  
 Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 34/73** (11) **1 498 018 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04015060.9 (22) 26.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 18.07.2003 DE 10332638  
 (54) • Tandemmesser  
 • Tandem cutting blade  
 • Lame tandem  
 (71) Viking GmbH, Hans-Peter-Stihl-Strasse 5, 6336  
 Langkampfen, AT  
 (72) Duregger, Georg, A-6342 Niederndorf, AT  
 (74) Wasmuth, Rolf, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt W.  
 Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192  
 Stuttgart, DE

(51) **A01D 75/18** (11) **1 498 019 A1**  
 A01F 29/16 G01V 3/08  
 (25) De (26) De  
 (21) 04016404.8 (22) 13.07.2004  
 (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) 17.07.2003 DE 10332395  
 (54) • Erntemaschine mit einer Metalldetektionseinrichtung  
 • Harvester with a metal detecting device  
 • Machine de récolte avec un dispositif de détection de métal  
 (71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-  
 Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE  
 (72) Krone, Bernard, Dr.-Ing. E.h., 48480 Spelle, DE  
 Horstmann, Josef, Dr.-Ing., 49479 Ibbenbüren, DE  
 Weiss, Peter, Dipl.-Ing., 48488 Listrup, DE  
 Johannsen, Sönke, Dipl.-Ing., 26655 Westerstedde,  
 DE

(51) **A01D 78/10** (11) **1 498 020 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04016396.6 (22) 13.07.2004  
 (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) 16.07.2003 DE 10332437  
 (54) • Heuwerbungsmaschine  
 • Hay making machine  
 • Machine de fenaison  
 (71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-  
 Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE  
 (72) Krone, Bernard, Dr.-Ing. E.h., 48480 Spelle, DE  
 Leifeling, Karl, Dipl.-Ing., 48477 Hörstel-Bevergern,  
 DE  
 Spree, Christian, Dipl.-Ing., 49584 Fürstenau, DE

**A01F 29/16** → (51) A01D 75/18

(51) **A01G 1/06** (11) **1 498 021 A1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04291822.7 (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  
 (30) 17.07.2003 FR 0308706  
 (54) • Klemme und Anlage zur Behandlung von Rebepflanzen  
 • Clip and apparatus for treating grape plants  
 • Pince et installation pour le traitement de plants de vigne  
 (71) Esox, 2, rue de la Fonderie, 44470 Carquefou, FR  
 (72) Surriray, Laurent, 44470 Thouare sur Loire, FR  
 Besse, Louis, 44240 Suce sur Erdre, FR  
 Sagot Duvaux, Benoît, 44470 Mauves sur Loire,  
 FR  
 (74) Fosse, Danièle, Cabinet Brema 78, avenue R.  
 Poincaré, 75116 Paris, FR

(51) **A01G 3/033** (11) **1 498 022 A1**  
 B27B 17/00 A01G 3/08  
 (25) En (26) En  
 (21) 04254191.2 (22) 13.07.2004  
 (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) 14.07.2003 GB 0316447  
 (54) • Vegetationsästungsvorrichtung  
 • Vegetation pruning device  
 • Dispositif d'élagage de végétation  
 (71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza,  
 Newark, Delaware 19711, US  
 (72) Barker, David, Northumberland NE42 6PN, GB  
 Stones, Kevin, County Durham DL14 6AE, GB  
 (74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Black &  
 Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD,  
 GB

(51) **A01G 3/033** (11) **1 498 023 A2**  
 B27B 17/00 A01G 3/08  
 (25) En (26) En  
 (21) 04254193.8 (22) 13.07.2004  
 (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) 14.07.2003 GB 0316447  
 (54) • Vegetationsästungsvorrichtung



- *Vegetation pruning device*
  - *Dispositif d'élagage de végétation*
- (71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Jarman, David, Green Haworth Accrington BB5 3SJ, GB
- (74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Black & Decker Europe, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

- (51) **A01G 3/08** (11) **1 498 024 A1**  
B27B 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 04254188.8 (22) 13.07.2004
- (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) 14.07.2003 GB 0316447
- (54) • *Vegetationsästungsvorrichtung*  
• *Vegetation pruning device*  
• *Dispositif d'élagage de végétation*
- (71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Barker, David, Prudhoe, Northumberland NE42 6PN, GB  
Stones, Kevin, Bishop Auckland, County Durham DL14 6AE, GB
- (74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

**A01G 3/08** → (51) A01G 3/033

**A01G 3/08** → (51) B27B 17/00

- (51) **A01G 9/10** (11) **1 498 025 A2**  
A01H 4/00 C12N 5/04  
G01N 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 04253891.8 (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) 30.06.2003 US 509070 P
- (54) • *Automatisches System und Verfahren zum Ernten und mehrstufige Screening von Planzenembryonen*  
• *Automated system and method for harvesting and multi-stage screening of plant embryos*  
• *Système automatisé et procédé de récolte et criblage multi-étapes des embryons végétaux*
- (71) Weyerhaeuser Company, P.O. Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777, US
- (72) Timmis, Roger, Olympia, Washington 98502, US  
Hirahara, Edwin, Federal Way, Washington 98023, US  
Folster, Harry G., Tacoma, Washington 98422-1953, US  
Superus-Lopez, Heather, Renton, Washington 98056, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A01H 1/04** → (51) A01H 4/00

- (51) **A01H 4/00** (11) **1 498 026 A2**  
A01H 1/04 G01N 15/00  
G06K 9/00 G02B 21/00  
C12N 5/04
- (25) En (26) En
- (21) 04253814.0 (22) 25.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 30.06.2003 US 560718 P
- (54) • *Verfahren und System zur dreidimensionale Abbildung der Apikaldom eines Pflanzenembryos*  
• *Method and system for three-dimensionally imaging an apical dome of a plant embryo*  
• *Méthode et système pour l'imagerie tridimensionnelle d'un dôme apical d'un embryon végétal*
- (71) Weyerhaeuser Company, P.O. Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777, US
- (72) Carlson, William C., Olympia, Washington 98502-9523, US  
Hirahara, Edwin, Federal Way, Washington 98023, US  
Spencer, Paul Roger, Pullman, Washington 99163, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A01H 4/00** → (51) A01G 9/10

- (51) **A01H 5/00** (11) **1 498 027 A1**  
C12N 15/09
- (25) Ja (26) En
- (21) 03715777.3 (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

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/004427 08.04.2003
- (87) WO 2003/084314 2003/42 16.10.2003
- (30) 08.04.2002 JP 2002105583
- (54) • *PFLANZE MIT VERBESSERTER ORGANOGENESE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *PLANT WITH IMPROVED ORGANOGENESIS AND METHOD OF CONSTRUCTING THE SAME*  
• *PLANTE PRESENTANT UNE ORGANOGENESE AMELIOREE ET PROCEDE DE CREATION DE CETTE PLANTE*
- (71) Toyobo Research Center Co., LTD., 2-8, Dojimahama 2 Chome,Kita-ku, Osaka shi, Osaka 530-8230, JP
- (72) KASUKABE, Y., c/o Toyobo Research Center Co., Ltd, Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP  
IHARA, Izumi, c/o Toyobo Research Center Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP  
TACHIBANA, Shoji, Age-gun, Mie 514-2214, JP  
MATSUI, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 537-0012, JP  
MIZUTANI, Masako, Kyoto-shi, Kyoto 615-8086, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A01H 5/00** → (51) C12N 15/09

- (51) **A01K 1/01** (11) **1 498 028 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04253608.6 (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) 20.06.2003 JP 2003177383
- (54) • *Flüssigkeitsabsorbierende Folie für Tierstreu-behälter*  
• *Liquid-absorbing sheet for animal litter box*  
• *Feuille absorbante pour bac à litière pour animaux*
- (71) Uni-Charm Petcare Corporation, 7-20-9 Nishigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
- (72) Matsuo, Takayuki, Uni-Charm Petcare Co., Tokyo 141-0031, JP  
Ikegami, Takeshi, Uni-Charm Co., Tokyo 141-0031, JP
- (74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **A01K 5/02** (11) **1 498 029 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04016705.8 (22) 15.07.2004  
(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) 17.07.2003 DE 10332391
- (54) • *Vorrichtung zur Flüssigfütterung von Nutztieren, insbesondere Schweinen*  
• *Animal liquid feeder, particularly for pigs*  
• *Appareil d'approvisionnement de nourriture liquide des animaux, en particulier des cochons*
- (71) Big Dutchman Pig Equipment GmbH, Auf der Lage 2, 49377 Vechta, DE
- (72) Lüers, Helmut, 49377 Vechta/Deindrup, DE  
Meerpohl, Bernd, 49377 Vechta/Langförden, DE
- (74) Jabbusch, Matthias, Dipl.-Ing., et al, Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg, DE

**A01K 67/027** → (51) C12N 9/14

**A01K 67/027** → (51) C12N 15/09

- (51) **A01N 25/12** (11) **1 498 030 A1**  
A01N 25/30 A01N 25/32  
A01N 43/54 A01N 47/36
- (25) Ja (26) En
- (21) 03712864.2 (22) 24.03.2003
- (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) JP 2003/003542 24.03.2003
- (87) WO 2003/082008 2003/41 09.10.2003
- (30) 29.03.2002 JP 2002097125
- (54) • *GRANULATFÖRMIGE AGRARCHEMIKALIENZUSAMMENSETZUNG*  
• *GRANULAR AGRICULTURAL-CHEMICAL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION AGROCHIMIQUE GRANULAIRE*
- (71) KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku Tokyo 110-8782, JP
- (72) OZAKI, Eisuke, Kumiai Chemical Ind. Co., Ltd., Tokyo 110-8782, JP  
KURITA, Kazunori, Kumiai Chemical Ind. Co., Ltd., Tokyo 110-8782, JP  
OHKAWA, Tetsuo, Kumiai Chemical Ind. Co., Ltd., Tokyo 110-8782, JP

(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

**A01N 25/30** → (51) A01N 25/12

---

**A01N 25/32** → (51) A01N 25/12

---

**A01N 43/40** → (51) C07D 213/79

---

**A01N 43/54** → (51) A01N 25/12

---

**A01N 47/36** → (51) A01N 25/12

---

**A21B 1/48** → (51) A21B 3/07

---

(51) **A21B 3/07** (11) **1 498 031 A2**  
A21B 1/48

(25) NI (26) En  
(21) 04076926.7 (22) 02.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL HR LT LV MK  
(30) 15.07.2003 NL 1023925

(54) • *Backofen und Verfahren zum Backen von Nahrungsmitteln*  
• *Bake-off oven and method for baking off foods*  
• *Four de cuisson et procédé pour cuire des aliments*

(71) Henex Holding B.V., Klenkerweg 13, 7861 TG Oosterhesselen, NL  
(72) Hendriks, Albert, 7861 TG Oosterhesselen, NL  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **A21C 7/01** (11) **1 498 032 A1**  
(25) PI (26) De  
(21) 04460029.4 (22) 30.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 12.07.2003 PL 36124003

(54) • *Backmaschine*  
• *Baking machine*  
• *Appareil de cuisson*

(71) Wiczorek Maciej - Produkcja Maszyn, Piekarniczych, Gostyn, ul. Tkacka 10, 63 - 800 Gostyn, PL  
(72) Wiczorek, Maciej, 63-800 Gostyn, PL

---

**A21D 2/08** → (51) C12N 1/18

---

**A21D 8/04** → (51) C12N 1/18

---

(51) **A21D 13/00** (11) **1 498 033 A1**  
A23L 1/218 A23L 1/16  
A23L 1/216

(25) De (26) De  
(21) 04016380.0 (22) 13.07.2004  
(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) 18.07.2003 DE 10332690  
04.10.2003 DE 10346465

(54) • *Sauerkraut und Schupfnudeln enthaltende Backwaren und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Bakery product comprising sauerkraut and gnocci and process for its preparation*

• *Produit de boulangerie comprenant de la choucroute et des gnocchis et son procédé de préparation*

(71) Nagel, Georg, Hauptstrasse 42, 89555 Steinheim a.A., DE  
(72) Nagel, Georg, 89555 Steinheim a.A., DE  
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen, Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) **A22C 11/00** (11) **1 498 034 A1**  
B65G 47/61

(25) De (26) De  
(21) 04016499.8 (22) 13.07.2004  
(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) 16.07.2003 DE 10332330

(54) • *Vorrichtung zum Aufnehmen und Führen von Schlaufen*  
• *Device for holding and guiding loops*  
• *Dispositif pour recevoir et guider des boucles*

(71) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Westerbachstrasse 45, 60489 Frankfurt am Main, DE  
(72) Sames, Jörg, 35418 Alten Büseck, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 310260, 80102 München, DE

---

(51) **A22C 13/00** (11) **1 498 035 A1**  
B65D 75/66

(25) De (26) De  
(21) 03016155.8 (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  
(54) • *Hüllnetz für Wurst und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Net casing for sausage and method of producing same*  
• *Enveloppe pour saucisse et sa procédé de fabrication*

(71) Huckfeldt & Thorlichen GmbH & Co., Basshorn 11, 25436 Tornesch, DE  
(72) Huckfeldt, Gebhard Rudolf, 22605 Hamburg, DE Hanisch, Christian Ludwig, 25492 Heist, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

(51) **A22C 21/00** (11) **1 498 036 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04077949.8 (22) 20.07.1995  
(84) DE DK ES FR GB IT NL  
(30) 21.07.1994 NL 9401198  
(54) • *Aufstellung von Geflügelteilen auf einem Träger*  
• *Placing a part of poultry on a carrier*  
• *Placement de morceaux de volaille sur un support*

(71) STORK PMT B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL  
(72) Janssen, Petrus Christianus Hendrikus, 5455 GP Wilbertoord, NL  
van den Nieuwelaar, Adrianus Josephes, 5421 XG Gemert, NL  
(74) Mertens, Hans Victor, Exter Polak & Charlous B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL  
(62) 95202007.1 / 0 695 506

---

**A23C 9/156** → (51) A61K 38/00

---

**A23C 21/00** → (51) C13K 5/00

**A23F 3/00** → (51) A61K 38/00

---

**A23F 5/00** → (51) A61K 38/00

---

**A23G 3/00** → (51) A23G 3/22

---

**A23G 3/20** → (51) A23G 3/22

---

(51) **A23G 3/22** (11) **1 498 037 A1**  
A23G 3/00 A23G 3/20  
(25) De (26) De  
(21) 04015816.4 (22) 06.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL HR LT LV MK  
(30) 18.07.2003 DE 10332706

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum einseitigen Überziehen von Süßwarenkörpern mit Überzugsmasse*  
• *Method and device for single-sided coating of confectionery with coating mass*  
• *Procédé et dispositif pour enrobage d'une seule face des confiseries avec de la couverture*

(71) Sollich KG, Siemensstrasse 17-23, 32105 Bad Salzuflen, DE  
(72) Sollich, Thomas, 32689 Kalletal, DE  
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

---

**A23L 1/06** → (51) A23L 1/187

---

**A23L 1/16** → (51) A21D 13/00

---

(51) **A23L 1/187** (11) **1 498 038 A1**  
A23L 1/06

(25) Ja (26) En  
(21) 03745931.0 (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

---

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/004374 04.04.2003  
(87) WO 2003/084347 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 JP 2002103501

(54) • *NAHRUNGS-GEL*  
• *GEL FOOD*  
• *ALIMENT SOUS FORME DE GEL*

(71) ARKRAY INC., Nishiketacho 57, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP  
(72) SASAKI, Takao c/o ARKRAY INC., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP  
YAMADA, Yasuko c/o ARKRAY INC., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP  
(74) Jostarmdt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

---

**A23L 1/216** → (51) A21D 13/00

---

**A23L 1/218** → (51) A21D 13/00

---

**A23L 1/22** → (51) A61K 38/00

---

(51) **A23L 1/28** (11) **1 498 039 A1**  
C12N 1/14 A61K 35/74  
A61P 1/02

(25) Ja (26) En  
(21) 02708726.1 (22) 29.03.2002  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL HR LT LV MK RO SI  
(86) JP 2002/003177 29.03.2002  
(87) WO 2003/082027 2003/41 09.10.2003

- (54) • *LEBENDE ZELLPRÄPARATE, DIE MILCHSÄUREBAKTERIUM ALS WIRKSTOFF ENTHALTEN, SOWIE MILCHSÄUREBAKTERIUMHALTIGE NAHRUNGSMITTEL*
  - *VITAL CELL PREPARATIONS CONTAINING LACTIC ACID BACTERIUM AS THE ACTIVE INGREDIENT AND LACTIC ACID BACTERIUM-CONTAINING FOODS*
  - *PREPARATIONS CELLULAIRES VITALES ET ALIMENTS CONTENANT UNE BACTERIE LACTIQUE COMME PRINCIPE ACTIF*
- (71) Frente International Co., Ltd., 9-7, Narimasu 5-chome, Itabashi-ku, Tokyo 175-0094, JP
- (72) KOGA, Yasuhiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1143, JP
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

**A23L 1/30** → (51) A61K 31/201

**A23L 1/30** → (51) A61K 35/78

**A23L 1/40** → (51) A61K 38/00

**A23L 2/00** → (51) A61K 38/00

**A23L 3/00** → (51) C12G 1/02

**A24C 5/34** → (51) G01N 21/89

- (51) **A41D 13/11** (11) **1 498 040 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04025040.9 (22) 01.09.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(30) 16.03.1998 US 39731  
(54) • *Wrasenverhütende Gesichtsmaske*  
• *Anti-fog face mask*  
• *Masque anti-buée*
- (71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) Baumann, Nicholas R. Minnesota Mining and, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US  
Dowdell, Shannon L. Minnesota Mining and, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US  
Scholz, Matthew T. Minnesota Mining and, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US  
Dunshee, Wayne K. Minnesota Mining and, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 98945836.9 / 1 063 904

- (51) **A42B 3/22** (11) **1 498 041 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04016611.8 (22) 15.07.2004  
(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) 17.07.2003 DE 20311047 U
- (54) • *Sonnenblende für einen Schutzhelm*  
• *Sunshade for a protective helmet*  
• *Visière pare-soleil pour casque protecteur*
- (71) Voss, Irmgard, Alfelder Weg 35, 74821 Mosbach-Bergfeld, DE
- (72) Voss, Hans W., 74821 Mosbach-Bergfeld, DE
- (74) Wolf, Günter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wolf & Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

**A43B 1/10** → (51) C08L 21/00

**A43B 13/20** → (51) B29D 7/01

- (51) **A43D 25/047** (11) **1 498 042 A1**  
A43D 25/18 A43D 119/00  
(25) It (26) En  
(21) 03425467.2 (22) 14.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Maschine zur Herstellung von Schuhwerken*  
• *Machine for production of footwear*  
• *Machine pour la fabrication d'articles chaussants*
- (71) OFFICINE MECCANICHE MOLINA & BIANCHI S.p.A., Viale Industria, 213/5, 27029 Vigevano (Pavia), IT
- (72) Bianchi, Carlo, 27025 Gambolo' (PV), IT
- (74) Simino, Massimo, et al, Perani Mezzanotte & Partners Piazza S. Babila, 5, 20122 Milano, IT

**A43D 25/18** → (51) A43D 25/047

**A43D 119/00** → (51) A43D 25/047

**A44B 5/00** → (51) A44C 1/00

**A44B 9/08** → (51) A44C 1/00

**A44B 18/00** → (51) D04B 21/02

- (51) **A44C 1/00** (11) **1 498 043 A1**  
A44C 3/00 A44C 7/00  
A44B 9/08 A44B 5/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 03705277.6 (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

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2003/001709 18.02.2003  
(87) WO 2003/084359 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 JP 2002108872  
(54) • *SICHERHEITSDADELMECHANISMUS FÜR SCHMUCKGEGENSTÄNDE*  
• *MECHANISM FOR LOCKING PIN FOR PERSONAL ORNAMENTS*  
• *MECANISME POUR BROCHE DE VERROUILLAGE DESTINEE AUX ORNEMENTS PERSONNELS*
- (71) Umehara, Nobuyuki, 7-14, Nozawa 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0003, JP
- (72) Umehara, Nobuyuki, Setagaya-ku, Tokyo 154-0003, JP
- (74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

**A44C 3/00** → (51) A44C 1/00

- (51) **A44C 5/20** (11) **1 498 044 A1**  
G04G 1/00 H04B 1/08  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03016357.0 (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

- (54) • *Verschluss für ein Armband, das mit einer Antenne ausgerüstet ist, und Armband, das diesen Verschluss umfasst*  
• *Clasp for an antenna-including bracelet and bracelet including such a clasp*  
• *Fermeoir pour bracelet incorporant une antenne et bracelet comprenant un tel fermeoir*
- (71) Tissot S.A., Chemin des Tourelles 17, CH-2400 Le Locle, CH
- (72) Clerc, Nicolas, CH-2400 Le Locle, CH
- (74) Oian, Nicolas, CH-2072 St-Blaise, CH  
Apothéloz, David, CH-2035 Corcelles, CH

- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

**A44C 7/00** → (51) A44C 1/00

**A45D 40/24** → (51) B65D 67/02

- (51) **A45D 40/26** (11) **1 498 045 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03015975.0 (22) 14.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Auftragsvorrichtung für ein Kosmetikprodukt*  
• *Applicator for a cosmetic product*  
• *Applicateur d'un produit de maquillage*
- (71) Schwan-STABLO Cosmetics GmbH & Co. KG, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE
- (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet. The inventors have agreed to waive their entitlement to designation. Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*
- (74) Seranski, Klaus, Dipl.-Phys., Dr., Leinweber & Zimmermann Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

- (51) **A46B 9/02** (11) **1 498 046 A1**  
A46D 3/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291518.1 (22) 16.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 18.07.2003 FR 0308802  
(54) • *Moulded applying device, mould and moulding process, and kit comprising said device*  
• *Gegossene Auftragvorrichtung, Pressform sowie Gussverfahren, und Kit beinhaltend Auftragvorrichtung*  
• *Dispositif applicateur moulé, moule et procédé de moulage d'un tel dispositif, et kit comportant ledit dispositif*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) De Laforcade, Vincent, 78120 Rambouillet, FR
- (74) Schmit, Charlotte, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

**A46D 3/00** → (51) A46B 9/02

- (51) **A47B 3/08** (11) **1 498 047 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04009055.7 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 15.07.2003 DE 20310846 U
- (54) • *Klapptisch*  
• *Folding table*  
• *Table pliante*
- (71) Brunner GmbH, Im Salmenkopf 10, 77866 Rheinau-Freistett, DE
- (72) Brunner, Rolf, 77866 Rheinau-Freistett, DE
- (74) Geitz, Holger, et al, Geitz Truckenmüller Lucht Patentanwälte, Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

- (51) **A47B 53/02** (11) **1 498 048 A1**  
(25) E05B 13/10  
(26) En  
(21) 04102898.6 (22) 23.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 17.07.2003 IT MI20030335 U
- (54) • *Betätigungshandrad mit Verriegelungsmittel*  
• *Manoeuvring handwheel incorporating locking means*  
• *Volant de manoeuvre manuel avec moyens de verrouillage*
- (71) ELESA S.p.A., Via Larga 11, 20122 Milano, IT  
(72) Bertani, Alberto, 20131, MILANO, IT  
(74) Faggioni, Giovanmaria, Dr., et al, Fumero-Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **A47C 1/14** (11) **1 498 049 A1**  
(25) A47C 20/08  
(26) En  
(21) 03425462.3 (22) 14.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Liegestuhl*  
• *Deckchair*  
• *Chaise longue*
- (71) PRO-CORD SPA, VIA DEL BATTIFERRO, 4, 40129 BOLOGNA, IT  
(72) Piretti, Giancarlo, 40127 Bologna, IT  
(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
- 
- (51) **A47C 17/13** (11) **1 498 050 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 03425463.1 (22) 14.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *In ein Bett umwandelbares Sofa*  
• *Sofa convertible into a bed*  
• *Canapé transformable en lit*
- (71) PRO-CORD SPA, VIA DEL BATTIFERRO, 4, 40129 BOLOGNA, IT  
(72) Piretti, Giancarlo, 40127 Bologna, IT  
(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
- 
- (51) **A47C 19/02** (11) **1 498 051 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04254138.3 (22) 09.07.2004  
(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) 14.07.2003 GB 0316299
- (54) • *Kopfstirnwand*  
• *Headboard for a bed*  
• *Tête de lit*
- (71) Worlds Apart LTD, 2 Cooksland Business Park, Bodmin, Cornwall, PL31 2QB, GB  
(72) Birchenough, Simon, London SW4 6JP, GB  
(74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

**A47C 20/08** → (51) A47C 1/14

- (51) **A47C 23/06** (11) **1 498 052 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03405530.1 (22) 14.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Bett*  
• *Bed*  
• *Lit*
- (71) Lanz-Anliker AG, Allmendstrasse 148, 4938 Rohrbach, CH  
(72) Lieberherr, Hans, 4934 Madiswil, CH  
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH
- 
- (51) **A47C 29/00** (11) **1 498 053 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04254116.9 (22) 08.07.2004  
(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) 14.07.2003 GB 0316297
- (54) • *Schutzdach für Innen*  
• *Indoor canopy*  
• *Auvent pour l'intérieur*
- (71) Worlds Apart LTD, 2 Cooksland Business Park, Bodmin, Cornwall, PL31 2QB, GB  
(72) Birchenough, Simon, London SW4 6JP, GB  
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB
- 
- (51) **A47G 25/44** (11) **1 498 054 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04103251.7 (22) 08.07.2004  
(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) 17.07.2003 US 622161
- (54) • *Verstellbarer Kleiderbügel*  
• *Adjustable clothes hanger*  
• *Cintre pour vêtements ajustable*
- (71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US  
(72) Tubman, Casey John, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT  
Cockrell, David G., V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT  
Dirlam, Michael Allen, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT  
Mueller, Dale E., 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) **A47H 13/02** (11) **1 498 055 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04254037.7 (22) 06.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 08.07.2003 GB 0316020
- (54) • *Ösen*  
• *Eyelets*  
• *Oeillets*
- (71) Bandex Verwaltungs-GmbH, Industriezone 6, 6832 Sulz-Rothis, AT

- (72) Chuck, Keble, Warrington WA4 2AL, GB  
McGibbon, Steve, Stockport SK6 6NZ, GB
- (74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB
- 
- (51) **A47H 13/16** (11) **1 498 056 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04254036.9 (22) 06.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 08.07.2003 GB 0316022
- (54) • *Gardinenband*  
• *Curtain heading tape*  
• *Ruban pour tête de rideau*
- (71) Bandex Verwaltungs-GmbH, Industriezone 6, 6832 Sulz-Rothis, AT  
(72) Hallworth, Jeffrey, Shaw Heath Stockport, SK3 8DW, GB  
(74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB
- 
- (51) **A47J 27/62** (11) **1 498 057 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04016582.1 (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) 15.07.2003 DE 10332021
- (54) • *Verfahren zum Bestimmen von Parametern eines Garprozesses eines Nahrungsmittels und dieses benutzende Steuervorrichtung*  
• *Method for determining parameters of a cooking process of a food product and the control device used for it.*  
• *Procédé de détermination des paramètres d'un processus de cuisson d'un produit alimentaire et le dispositif de commande utilisé.*
- (71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE  
(72) Arnold, Werner, 90449 Nürnberg, DE  
Tzschoppe, Dietmar, 01156 Dresden, DE  
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
- 
- (51) **A47J 31/00** (11) **1 498 058 A1**  
(25) A47J 31/06 (26) B67D 3/00  
(26) En (26) En  
(21) 04291610.6 (22) 25.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 18.07.2003 US 622789
- (54) • *Maschine für heisse Getränke*  
• *Hot beverage machine*  
• *Machine a boissons chaudes*
- (71) Electrical & Electronics Ltd., 12/FL, Block 3, Tai Ping Industrial Centre, 53 Ting Kok Road, Tai Po, N.T., Hong Kong, CN  
(72) Chen, Yuen C.A., c/o Electrical & Electronics Ltd., Tai Po, N.T., HK  
Lui, Kwan Fai, c/o Electrical & Electronics Ltd., Tai Po, N.T., HK  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A47J 31/06** (11) **1 498 059 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04016548.2 (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) 15.07.2003 DE 10332051  
(54) • *Kaffebrühvorrichtung mit Bläschenformer*  
• *Coffee brewer with device for forming bubbles*  
• *Machine à café avec dispositif de formation de bulles*  
(71) PAV PATENTVERWERTUNG KG, Klebinger Strasse  
5, 83395 Freilassing, 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) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**A47J 31/06** → (51) A47J 31/00

- (51) **A47J 31/60** (11) **1 498 060 A1**  
B01D 35/30 B01D 24/18  
(25) De (26) De  
(21) 04405400.5 (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) 17.07.2003 CH 12492003  
(54) • *Filterpatrone für wasserbehälter von kaffeema-*  
*schinen*  
• *Filter cartridge for water reservoir of coffee*  
*apparatus*  
• *Cartouche filtrante pour réservoir d'eau d'une*  
*cafetière*  
(71) Fianara International B.V., Riverstaete Building,  
Amsteldijk 166, 1079 LH Amsterdam, NL  
(72) Vetterli, Heinz, 8855 Wangen, CH  
(74) Rottmann, Maximilian R., Rottmann, Zimmermann  
+ Partner AG Glattalstrasse 37, 8052 Zürich, CH

- (51) **A47J 37/08** (11) **1 498 061 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04356121.6 (22) 02.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK  
(30) 15.07.2003 FR 0308611  
(54) • *Elektrohaushaltsgerät mit einem Motor und*  
*Verfahren zum Steuern eines solchen Motors*  
• *Electric household apparatus with a motor and*  
*method to control such a motor*  
• *Appareil électroménager électrique équipé*  
*d'un moteur électrique, et procédé de com-*  
*mande d'un tel moteur*  
(71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130  
Ecully, FR  
(72) Battu, Claude, 88120 Le Syndicat, FR  
Herrada, José, 38200 Vienne, FR  
Scannella, Julien, 88000 Epinal, FR  
(74) Kiehl, Hubert, et al, SEB Développement, Les 4  
M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully  
Cedex, FR

- (51) **A47J 37/12** (11) **1 498 062 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04016754.6 (22) 15.07.2004  
(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) 15.07.2003 JP 2003274391  
(54) • *Kochgerät für den industriellen Einsatz*  
• *Heating cooker for commercial use*  
• *Appareil de cuisson pour usage industriel*  
(71) Paloma Industries, Ltd., 6-23, Momozono-cho,  
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP  
(72) Kijimoto, Hideki, Paloma Industries, Ltd., Nagoya-  
shi Aichi, JP  
Suzumura, Masamichi, Paloma Industries, Ltd.,  
Nagoya-shi Aichi, JP  
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE  
& PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538  
München, DE

**A47L 1/06** → (51) A47L 13/11**A47L 9/28** → (51) H02J 7/00**A47L 11/03** → (51) A47L 11/34**A47L 11/162** → (51) A47L 11/34

- (51) **A47L 11/34** (11) **1 498 063 A1**  
A47L 11/162 A47L 11/03  
A47L 11/40  
(25) De (26) De  
(21) 03405547.5 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen von*  
*Flächen, insbesondere Bodenflächen*  
• *Method and device for cleaning of surfaces, in*  
*particular floor surfaces*  
• *Méthode et appareil pour le nettoyage de*  
*surfaces, en particulier de sols*  
(71) WALSER & CO. AG, CH-9044 Wald, CH  
(72) Barbisch, Helmut, 6812 Meiningen, AT  
(74) Wenger, René, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG  
Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**A47L 11/40** → (51) A47L 11/34

- (51) **A47L 13/11** (11) **1 498 064 A1**  
B08B 1/00 A47L 1/06  
B60S 3/04  
(25) En (26) En  
(21) 04076048.0 (22) 15.05.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
NL PT SE  
(30) 16.05.1997 US 859836  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen von*  
*stehenden Flüssigkeiten von flachen und*  
*gekrümmten Oberflächen*  
• *Method and apparatus for removing standing*  
*water from flat and contoured surfaces*  
• *Procédé et appareil permettant d'éliminer l'eau*  
*stagnante de surfaces plates ou arrondies*  
(71) One Pass, LLC, Suite 1, 1725 San Filipe Road,  
Hollister, CA 95023, US  
(72) Varner, Donald Dean, Hollister, California 95023,  
US  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk Incorporating  
Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane,  
London EC4A 1BZ, GB  
(62) 98921255.0 / 0 980 225

- (51) **A47L 15/42** (11) **1 498 065 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 03425389.8 (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 HR LT LV MK  
(54) • *Geschirrspülmaschine mit Mitteln zur Reduzie-*  
*rung des Energie- und Wasserverbrauchs*  
• *Dishwasher with means for reducing the water*  
*and power consumption*  
• *Lave-vaisselle avec moyens pour réduire la*  
*consommation d'eau et d'énergie*  
(71) Bonferraro S.p.A., Via G. Oberdan 57, 37060  
Bonferraro (VR), IT  
(72) Gobbi, Ezio, 46037 Roncoferraro MN, IT  
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti  
S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

**A47L 15/42** → (51) D06F 39/00**A61B 1/04** → (51) G01N 21/85**A61B 1/07** → (51) G01N 21/85

- (51) **A61B 3/13** (11) **1 498 066 A1**  
G02B 5/04  
(25) En (26) En  
(21) 04016697.7 (22) 15.07.2004  
(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) 18.07.2003 JP 2003198919  
(54) • *Operations-Mikroskop und Beobachtungs-*  
*prisma*  
• *Operation microscope and observation prism*  
• *Microscope d'opération et Prisme d'observa-*  
*tion*  
(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho,  
Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP  
(72) Nobuaki, Kitajima c/o Kabushiki Kaisha Topcon,  
Tokyo 174-8580, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 498 067 A1**  
A61M 5/00 G06F 17/60  
(25) Ja (26) En  
(21) 03720907.9 (22) 16.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/004807 16.04.2003  
(87) WO 2003/090614 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 JP 2002123976  
(54) • *SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER*  
*DOSISBESTIMMUNG, INJEKTIONSGERÄT*  
*UND SYSTEM ZUR AUFRECHTERHALTUNG*  
*DER GESUNDHEIT*  
• *DOSAGE DETERMINATION SUPPORTING*  
*DEVICE, INJECTOR, AND HEALTH MAN-*  
*AGEMENT SUPPORTING SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE DETERMINATION DE DOSE,*  
*INJECTEUR ET SYSTEME DE GESTION*  
*SANITAIRE*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) WATANABE, Motokazu, Toyonaka-shi, Osaka  
560-0025, JP  
YOSHIOKA, Toshihiko, Hirakata-shi, Osaka  
573-0035, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf  
International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les  
Avanchets - Geneva, CH

**A61B 5/00** → (51) G01N 21/85

(51) **A61B 5/0215** (11) **1 498 068 A1**  
G01L 9/00  
(25) En (26) En  
(21) 04102439.9 (22) 01.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 18.07.2003 SE 3002097  
(54) • *Sensor- und Führungsdrahteinheit*  
• *Sensor and guide wire assembly*  
• *Ensemble capteur et fil directeur*  
(71) RADI MEDICAL SYSTEMS AB, Palmbladsgatan 10,  
754 50 Uppsala, SE  
(72) Tenerz, Lars, 756 46, Uppsala, SE  
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, Dr Ludwig Brann  
Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm,  
SE

**A61B 5/042** → (51) A61B 18/14

(51) **A61B 5/0476** (11) **1 498 069 A1**  
A61B 5/05  
(25) De (26) De  
(21) 04015876.8 (22) 06.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 14.07.2003 DE 10331800  
(54) • *Evaluierung der Leistungsfähigkeit und Belast-  
barkeit für Fahrzeugführer*  
• *Assessment of performance and stress-toler-  
ance for vehicle-drivers*  
• *Contrôle de performance et de tolérance à la  
contrainte pour les conducteurs d'automobiles*  
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567  
Stuttgart, DE  
(72) Elitok, Ercan, Dr.med., 89073 Ulm, DE  
Hahn, Stefan, Dipl.-Inf., 89075 Ulm, DE  
Kincses, Wilhelm, Dr.rer.nat., 73732 Esslingen, DE  
Schrauf, Michael, Dr., 40764 Langenfeld, DE

**A61B 5/05** → (51) A61B 5/0476

**A61B 5/053** → (51) H02M 5/32

(51) **A61B 5/145** (11) **1 498 070 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03712898.0 (22) 25.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/003587 25.03.2003  
(87) WO 2003/079900 2003/40 02.10.2003  
(30) 25.03.2002 JP 2002083587  
(54) • *NICHTINVASIVES BLUTBESTANDTEILE-  
MESSINSTRUMENT UND VERFAHREN*  
• *NONINVASIVE BLOOD COMPONENT VALUE  
MEASURING INSTRUMENT AND METHOD*  
• *INSTRUMENT ET TECHNIQUE DE MESURE  
DE PARAMETRES SANGUINS NON INVA-  
SIFS*  
(71) Yamakoshi, Ken-ichi, 5-57, Wakunami 3-chome,  
Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0953, JP  
(72) YAMAKOSHI, Ken-ichi, Kanazawa-shi, Ishikawa  
920-0953, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen, Radeckestrasse 43,  
81245 München, DE

(51) **A61B 8/12** (11) **1 498 071 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 03746424.5 (22) 03.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/004287 03.04.2003  
(87) WO 2003/086196 2003/43 23.10.2003  
(30) 17.04.2002 JP 2002114333  
(54) • *ULTRASCHALLSONDE IN EINER KÖRPER-  
HÖHLE*  
• *ULTRASONIC PROBE IN BODY CAVITY*  
• *SONDE A ULTRASONORE POUR CAVITE  
CORPORELLE*

(71) Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda-1-  
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP

(72) YAGI, Tomoyuki, Kashiwa-shi, Chiba 277-0803, JP  
ITO, Takashi, Abiko-shi, Chiba 270-1132, JP  
IZUMI, Mikio, Soka-shi, Saitama 340-0022, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse  
54, 80538 München, DE

(51) **A61B 8/12** (11) **1 498 072 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04254296.9 (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  
(30) 17.07.2003 US 621988

(54) • *Ultraschallablationkatheter*  
• *Ultrasound ablation catheter*  
• *Cathéter d'ablation à ultrasons*

(71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon  
Road, Diamond Bar, California 91765, US

(72) Keidar, Yaron, Haifa, 34984, IL

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmiels &  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **1 498 073 A1**  
A61M 5/19 A61J 1/00  
B65D 81/32

(25) De (26) De  
(21) 03405537.6 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *System und Verfahren zum Mischen von  
wenigstens vier Komponenten*  
• *System and procedure for mixing of at least  
four components*  
• *Système et procédé pour mélanger au mini-  
mum quatre composants*

(71) Straumann Holding AG, Hauptstrasse 26d, 4437  
Waldenburg, CH

(72) Fehr, Daniel, 8008 Zürich, CH  
Neidhardt, Astrid, 8001 Zürich, CH  
Damm, Christian, 4450 Sissach, CH

(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse  
101, 8034 Zürich, CH

**A61B 17/00** → (51) A61B 19/00

(51) **A61B 17/02** (11) **1 498 074 A1**  
(25) Es (26) Fr  
(21) 02796779.3 (22) 09.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

MK RO  
(86) ES 2002/000585 09.12.2002  
(87) WO 2003/051203 2003/26 26.06.2003  
(30) 19.12.2001 ES 200102835

(54) • *SPEZIFISCHE BRUSTRETRAKTOREN FÜR  
DIE EINFÜHRUNG VON IMPLANTATEN IN  
DER AUGMENTATIONSMAMMOPLASTIE*  
• *SPECIFIC MAMMARY RETRACTORS FOR  
THE INSERTION OF IMPLANTS IN AUGMEN-  
TATION MAMMOPLASTY*  
• *ECARTEURS MAMMAIRES SPECIFIQUES  
POUR L'INTRODUCTION DE PROTHESE  
DANS LA MAMMOPLASTIE D'AUGMENTA-  
TION*

(71) Quintas Diez, Ramon, Mateo Estaon Llanas no 15,  
casa 16, 22004 Huesca, ES

(72) Quintas Diez, Ramon, 22004 Huesca, ES

(51) **A61B 17/04** (11) **1 498 075 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04253756.3 (22) 23.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 23.06.2003 US 601479

(54) • *Gewebegreifer / Instrument zum Durchführen  
eines Nähfadens*  
• *Tissue grasper/suture passer instrument*  
• *Dispositif de prehension de tissue / dispositif  
passe-fil*

(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West, Somerville, NJ  
08876, US

(72) Lizardi, Jose, Franklin, MA 02038, US  
Perkins, Daniel A., UT 84318, US

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

(51) **A61B 17/06** (11) **1 498 076 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04016955.9 (22) 19.07.2004  
(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) 18.07.2003 US 488464 P

(54) • *Verpackung für chirurgisches Nahtmaterial*  
• *Suture packaging*  
• *emballage pour fil de suture chirurgical*

(71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue,  
Norwalk, Connecticut 06856, US

(72) Kennedy, John J., Guilford CT 06437, US  
Kirsch, David, Madison CT 06443, US  
Prescott, Michael, Hamden CT 06514, US

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61B 17/16** → (51) A61F 2/30

(51) **A61B 17/28** (11) **1 498 077 A1**  
(25) De (26) De

(21) 03016022.0 (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  
(54) • *Medizinisches Greif- und/oder Schneidinstru-  
ment*

- *Medical gripping and/or cutting instrument*
  - *Instrument medical de prise et/ou de coupe*
- (71) UNIVERSITY OF DUNDEE, Dundee DD1 4HN, GB  
(72) Frank, Tim, Wormit, Fife, GB  
Brown, Stuart I., St. Andrews KY16 8QX, GB  
Rutherford, Ian, Dundee DD4 0RL, GB  
(74) Hofmeister, Frank Horst, Kleiststrasse 7, 40878 Ratingen, DE

**A61B 17/32** → (51) A61F 2/30

- (51) **A61B 17/34** (11) **1 498 078 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04022616.9 (22) 01.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 01.12.1998 IE 980999  
15.02.1999 IE 990107  
15.02.1999 IE 990108  
15.02.1999 IE 990110  
15.02.1999 IE 990112  
24.05.1999 IE 990416  
(54) • *Laparoskopische abgedichtete Zugangsvorrichtung*  
• *Laparoscopic sealed access device*  
• *Dispositif d'accès coelioscopique étanche*  
(71) Atropos Limited, Unit 4 Sunnybank Centre, Bray County Wicklow, IE  
(72) Bonadio, Frank, Bray, County Wicklow, IE  
McManus, Ronan Bernard, Bray, County Wicklow, IE  
Young, Derek William, Blackrock, County Dublin, IE  
Cushieri, Alfred, Fife, GB  
Reid, Alan, Clontarf, Dublin 3, IE  
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE  
(62) 99972906.4 / 1 135 070

- (51) **A61B 17/68** (11) **1 498 079 A1**  
A61B 17/88 A61M 25/10  
A61F 2/46  
(25) En (26) En  
(21) 04077703.9 (22) 24.01.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 26.01.1994 US 188224  
(54) • *Verbesserte aufblasbare Vorrichtung zur Verwendung in chirurgischen Protokollen im Bezug auf die Fixierung von Knochen*  
• *Improved device for use in surgical protocol relating to fixation of bone*  
• *Dispositif de gonflage amélioré destiné à être utilisé dans un protocole chirurgical relatif à la fixation d'un os*  
(71) Kyphon Inc., 3110 Coronado Drive, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) Reiley, Mark A., Piedmont California 94611, US  
Scholten, Arie, Fremont California 94536, US  
Talmadge, Karen, Palo Alto California 94301, US  
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB  
(62) 95908122.5 / 0 741 547

**A61B 17/88** → (51) A61B 17/68

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 498 080 A1**  
A61B 5/042  
(25) En (26) En  
(21) 04254306.6 (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  
(30) 18.07.2003 US 622221  
(54) • *Verbesserte Ablations- und Messkatheter*  
• *Enhanced ablation and mapping catheter*  
• *Cathéter amélioré pour l'ablation et la cartographie cardiaques*  
(71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US  
(72) O'Sullivan, Martin, Long Beach California 90807, US  
Lee, James K., Pasadena California 91101, US  
Hill, Irma, LaVerne California 91750, US  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmiels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 498 081 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03026661.3 (22) 19.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(30) 14.07.2003 JP 2003196181  
(54) • *Position Messeinrichtung*  
• *Position measuring apparatus*  
• *Dispositif de mesure de la position*  
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP  
(72) Momoi, Yasuyuki, Hitachi Ltd., Intel. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Madoka, Sugiura, Hitachi Ltd., Intel. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Yonenobu, Kazuo, Hyogo, JP  
Sugano, Nobuhiko, Osaka, JP  
Sato, Yoshinobu, Osaka, JP  
Nakajima, Yoshikazu, Ibaraki-shi Osaka, JP  
Sasama, Toshihiko, Tattori-shi Tattori, JP  
Dohi, Takeyoshi, Tokyo, JP  
Sakuma, Ichiro, Kanagawa, 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*  
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 498 082 A1**  
A61B 17/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 03753991.3 (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  
(86) JP 2003/012654 02.10.2003  
(87) WO 2004/030563 2004/16 15.04.2004  
(30) 02.10.2002 JP 2002290411  
(54) • *OPERATIONSSYSTEM*  
• *SURGERY SYSTEM*  
• *SYSTEME DE CHIRURGIE*  
(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 Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61F 2/04** (11) **1 498 083 A1**  
(25) Ru (26) De  
(21) 03715894.6 (22) 28.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
LT LV  
(86) RU 2003/000136 28.03.2003  
(87) WO 2003/084438 2003/42 16.10.2003  
(30) 04.04.2002 RU 2002109439  
(54) • *IMPLANTIERBARE HOHLE PROTHESE*  
• *IMPLANTABLE HOLLOW PROSTHESIS*  
• *PROTHESE CREUSE IMPLANTABLE*  
(71) Dyakov, Valery Evgenievich, ul. Ho-Shi-Mina, 5-1-380, St. Petersburg, 194356, RU  
(72) DYAKOV, Valery Evgenievich, St.Petersburg, 194356, RU  
DUSHENKOV, Anatoly Stepanovich, St.Petersburg, 193232, RU  
KORTUNOV, Yury Anatolievich, St.Petersburg, 193171, RU  
FEDOTOVA, Lubov Mihailovna, St.Petersburg, 195176, RU  
(74) Jeck, Anton, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 498 084 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04019408.6 (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  
(30) 16.10.2000 US 688092  
(54) • *Expandierbare medizinische Vorrichtung zum Zuführen eines Heilmittels*  
• *Expandable medical device for delivery of beneficial agent*  
• *Dispositif médicale extensible destiné à l'apport d'un agent bénéfique*  
(71) 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 Hittl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE  
(62) 01975296.3 / 1 328 213

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 498 085 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04024925.2 (22) 17.05.1996  
(84) DE ES FR GB IT  
(30) 19.05.1995 PCT/JP95/00972  
(54) • *Vorrichtung zur Implantation, Methode um die Vorrichtung zusammenzuklappen und Methode zur Anwendung dieser Vorrichtung*  
• *Appliance to be implanted, method of collapsing the appliance to be implanted and method of using the appliance to be implanted*  
• *Dispositif d'implantation, méthode de collapser ce dispositif pour être implanté et méthode de son utilisation*  
(71) INOUE KANJI, 98-13, Miyazaki-cho Simogamo, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606, JP  
(72) INOUE KANJI, Kyoto-shi, Kyoto 606, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE  
(62) 00117456.4 / 1 057 458  
96915212.3 / 0 786 267

(51) **A61F 2/06** (11) **1 498 086 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04394044.4 (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  
(30) 17.07.2003 IE 20030531  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Plazieren eines Kanals in Flüssigkeitsverbindung mit einem Zielgefäß*  
• *Methods and devices for placing a fistula device in fluid communication with a target vessel*  
• *Procédé et dispositif permettant de placer un conduit en communication fluïdique avec un vaisseau cible*  
(71) Medtronic Vascular Connaught, Arthur Cox Building, Earlsfort Terrace, Dublin 2, IE  
(72) Duffy, Niall, c/o Medtronic, Galway, IR  
Thornton, Ronan, c/o Medtronic, Galway, IR  
Cunniffe, Brendan, c/o Medtronic, Galway, IR  
Coyle, Noel, c/o Medtronic, Galway, IR  
Francis, Richard, c/o Medtronic, Galway, IR  
(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **A61F 2/14** (11) **1 498 087 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04254317.3 (22) 19.07.2004  
(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) 17.07.2003 GB 0316745  
(54) • *Künstliche Hornhaut*  
• *Artificial cornea*  
• *Cornée artificielle*  
(71) I.O International Ltd., 256 Addington Road, Croydon, Surrey CR2 8LE, GB  
(72) Darougar, Sohrab, Croydon Surrey CR2 8LE, GB  
Darougar, Dayshad, Croydon Surrey CR2 8LE, GB  
(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

(51) **A61F 2/18** (11) **1 498 088 A2**  
A61F 11/04  
(25) De (26) De  
(21) 04400036.2 (22) 06.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 08.07.2003 DE 10331644  
(54) • *Gehörknöchelchenprothese*  
• *Flexible ossicular prosthesis*  
• *Prothèse d'osselets flexible*  
(71) Technische Universität Dresden, Helmholtzstrasse 10, 01069 Dresden, DE  
(72) Hüttenbrink, Karl-Bernd, 01326 Dresden, DE  
Zahnert, Thomas, 01326 Dresden, DE  
Hofmann, Gert, 01465 Dresden-Langebrück, DE  
Bornitz, Matthias, 01157 Dresden, DE  
(74) Uhlemann, Henry, Dipl.-Chem., Patentanwalt, Kailuweit & Uhlemann, Bamberger Strasse 49, 01187 Dresden, DE

**A61F 2/28** → (51) A61F 2/30

(51) **A61F 2/30** (11) **1 498 089 A1**  
A61F 2/28 A61L 27/00  
A61L 27/12 A61B 17/16  
A61B 17/32 A61F 2/46

(25) De (26) De  
(21) 04020622.9 (22) 12.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(30) 15.12.1999 CH 229699  
(54) • *Präparat für die Reparatur von Knorpel- oder Knorpel/Knochen-Defekten in menschlichen oder tierischen Gelenken*  
• *Preparation for repairing cartilage defects or cartilage/bone defects in human or animal joints*  
• *Préparation pour la réparation d'anomalies cartilagineuses ou cartilagino-osseuses affectant des articulations humaines ou animales*  
(71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH  
(72) Nadler, Daniel, 8442 Hettlingen ZH, CH  
Bittmann, Pedro, 8057 Zürich, CH  
Akens, Margarete, 8057 Zürich, CH  
von Rechenberg, Brigitte, 8903 Birmensdorf, CH  
Auer, Jörg, 5600 Lenzburg, CH  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro, Postfach 768, 8029 Zürich, CH  
(62) 00979315.9 / 1 237 511

(51) **A61F 2/36** (11) **1 498 090 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03016157.4 (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  
(54) • *Hüftprothese mit einem in den Oberschenkelknochen einzusetzenden Schaft*  
• *Hip prosthesis with femoral shaft*  
• *Prothèse de hanche avec une tige fémorale*  
(71) WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE  
(72) Keller, Arnold, 23863 Kayhude, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**A61F 2/46** → (51) A61B 17/68

**A61F 2/46** → (51) A61F 2/30

(51) **A61F 5/00** (11) **1 498 091 A1**  
A61M 25/00  
(25) De (26) De  
(21) 04016131.7 (22) 08.07.2004  
(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) 15.07.2003 DE 20310867 U  
(54) • *Kit zur Katheterisation männlicher Personen*  
• *Kit for catheterisation of male persons*  
• *Kit pour cathétérisme de personnes de sexe masculin*  
(71) Grundke, Reinhold, Marktlerstrasse 3b, 84489 Burghausen, DE  
Jaeniche, Wilhelm, Rathausstrasse 2, 77694 Kehl-Leutesheim, DE  
Liedl, Bernhard, Dr. med., Ettalstrasse 26, 81337 München, DE  
Götz, Alois H., Dr., Leidigstrasse 1 a, 91257 Pegnitz, DE  
(72) Grundke, Reinhold, 84489 Burghausen, DE  
Jaeniche, Wilhelm, 77694 Kehl-Leutesheim, DE  
Liedl, Bernhard, Dr. med., 81337 München, DE  
Götz, Alois H., Dr., 91257 Pegnitz, DE

(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

**A61F 11/04** → (51) A61F 2/18

(51) **A61F 11/08** (11) **1 498 092 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04405422.9 (22) 06.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 14.07.2003 CH 12252003  
(54) • *Gehörschutz*  
• *Hearing protection*  
• *Protection auditive*  
(71) Poissenot, Ruth, Grenzacherstrasse 30A, 4058 Basel, CH  
(72) Poissenot, Ruth, 4058 Basel, CH  
(74) Heinen, Detlef, et al, c/o A.Braun Braun Héritier Eschmann AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) **A61F 13/20** (11) **1 498 093 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04014727.4 (22) 23.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 18.07.2003 GB 0316823  
19.07.2003 GB 0317190  
(54) • *Tampon mit einer perforierten Vliesstoffhülle*  
• *Tampon with apertured non-woven cover*  
• *Tampon comportant une couverture de non-tissé pourvue de trous*  
(71) Accantia (Holdings) Limited, Alum Rock Road, Birmingham B8 3DZ, GB  
(72) Perry, Lisa, Birmingham B8 3DZ, GB  
(74) Harrison Goddard Foote, 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **A61F 13/58** (11) **1 498 094 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03744977.4 (22) 19.02.2003  
(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) JP 2003/001803 19.02.2003  
(87) WO 2003/079952 2003/40 02.10.2003  
(30) 22.03.2002 JP 2002080795  
(54) • *TRAGBARER EINWEGARTIKEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *DISPOSABLE WEARING ARTICLE AND METHOD FOR MAKING THE SAME*  
• *ARTICLE VESTIMENTAIRE JETABLE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CET ARTICLE*  
(71) UNI-CHARM CO., LTD., 182, Shimobun Kinsei-cho, Kawano-shi Ehime 799-0111, JP  
(72) SHIMOE, Nariaki Technical Center, UNI-CHARM Co.Ltd, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP  
(74) Staeger - Sperling, Müllerstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **A61G 13/04** (11) **1 498 095 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03016296.0 (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



- (54) • *Behandlungsliege*  
• *Treatment table*  
• *Table de traitement*
- (71) Kratzmaier, Erich, Unterherrnhauser Strasse 3, 82547 Eurasburg, DE
- (72) Kratzmaier, Erich, 82547 Eurasburg, DE
- (74) Szynka, Dirk, Dr., König-Szynka-von Renesse Patentanwälte Sollner Strasse 9, 81479 München, DE
- 
- (51) **A61G 13/12** (11) **1 498 096 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03016295.2 (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
- (54) • *Behandlungsliege mit Kopfstütze*  
• *Treatment bed with adjustable head support*  
• *Lit de traitement avec appui tête réglable*
- (71) Kratzmaier, Erich, Unterherrnhauser Strasse 3, 82547 Eurasburg, DE
- (72) Kratzmaier, Erich, 82547 Eurasburg, DE
- (74) Szynka, Dirk, Dr., König-Szynka-von Renesse Patentanwälte Sollner Strasse 9, 81479 München, DE
- 
- (51) **A61J 1/00** (11) **1 498 097 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04016215.8 (22) 09.07.2004  
(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) 17.07.2003 JP 2003275735
- (54) • *Transfermadel*  
• *Transfer needle*  
• *Aiguille de transfert*
- (71) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP  
Yanase Sangyousha Co., Ltd., 10-19, Higashi 4-chome, Kiryu-shi Gunma-ken, 376-0034, JP
- (72) Kubo, Tomohiko, Osaka-shi Osaka-fu, 531-8510, JP  
Hasegawa, Shuji, Osaka-shi Osaka-fu, 531-8510, JP  
Sunaga, Yoshiyuki, Kiryu-shi Gunma-ken, 376-0034, JP  
Kinoshita, Takao, Kiryu-shi Gunma-ken, 376-0034, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- A61J 1/00** → (51) A61B 17/00
- 
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 498 098 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03015965.1 (22) 14.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Klebstoffzusammensetzung mit verringerter Polarität nach der Polymerisation*  
• *Adhesive composition with decreased polarity upon polymerization*  
• *Composition adhésive d'une polarité réduite après sa polymérisation*
- (71) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
- (72) Thalacker, Christoph, Dr., 82362 Weilheim, DE  
Hecht, Reinhold, Dr., 86916 Kaufering, DE  
Raia, Gioacchino, 82229 Unering, DE
- Ludsteck, Manfred, 82538 Geretsried, DE  
Dede, Karsten, 86899 Landsberg, DE
- (74) Brem, Roland, et al, 3M ESPE AG, -PSEP-, ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE
- 
- (51) **A61K 6/10** (11) **1 498 099 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03016195.4 (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
- (54) • *Dentalzusammensetzungen mit Ethyleniminverbindungen und nicht-reaktiven Beschleunigern*  
• *Dental composition comprising ethylene imine compounds an non-reactive accelerators*  
• *Composition dentaire comprenant des composés de type éthylène-imine et des accélérateurs non-réactifs*
- (71) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
- (72) Klettke, Thomas, Dr., 86911 Diessen, DE  
Führer, Cornelia, 87497 Wertach, DE
- (74) Brem, Roland, 3M ESPE AG, -PSEP-, ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE
- 
- (51) **A61K 7/00** (11) **1 498 100 A1**  
A61K 7/48  
(25) Ja (26) En  
(21) 03715576.9 (22) 28.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/003946 28.03.2003  
(87) WO 2003/082229 2003/41 09.10.2003  
(30) 29.03.2002 JP 2002096254  
29.03.2002 JP 2002096255  
06.12.2002 JP 2002355789  
06.12.2002 JP 2002355790
- (54) • *ZUSAMMENGESETZTES PULVER UND DIESES ENTHALTENDES KOSMETIKUM*  
• *COMPOSITE POWDER AND COSMETIC CONTAINING THE SAME*  
• *POUDRE COMPOSITE ET PRODUIT COSMETIQUE CONTENANT CETTE POUDRE*
- (71) Shiseido Co., Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
- (72) YOKOYAMA, Hiroyuki, Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP  
TOMOMASA, Satoshi, Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP  
SAKUMA, Kenichi, Shiseido Research Center, Yokoama-shi, Kanagawa 224-8558, JP  
YOSHIKAWA, Norinobu, Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP  
KAWAI, Eriko, Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP  
OGAWA, Shigeyuki, Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- 
- (51) **A61K 7/00** (11) **1 498 101 A1**  
A61K 7/04 A61K 7/06  
A61K 7/48 A61K 31/7072  
A61K 31/7076 A61P 17/02  
A61P 43/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 03715748.4 (22) 03.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/004247 03.04.2003  
(87) WO 2003/084485 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 JP 2002106300
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR ZELLPROLIFERATION*  
• *COMPOSITION FOR CELL PROLIFERATION*  
• *COMPOSITION DE PROLIFERATION CELLULAIRE*
- (71) Otsuka Pharmaceutical Company, Limited, 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (72) KAWAMURA, Mitsuaki, Yamashina-ku Kyoto-shi, Kyoto 607-8412, JP  
SHINOHARA, Shigeo, Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8275, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **A61K 7/00** (11) **1 498 102 A2**  
A61K 7/06  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291769.0 (22) 12.07.2004  
(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) 16.07.2003 FR 0308679
- (54) • *Zusammensetzung, die mindestens ein leitfähiges Polymer und mindestens ein Triebmittel enthält, und Verfahren unter Verwendung dieser Zusammensetzung*  
• *Composition comprising at least one conductive polymer and at least one propellant, and process using it*  
• *Composition comprenant au moins un polymère conducteur et au moins un propulseur, et procédé la mettant en oeuvre*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Rollat-Corvol, Isabelle, 75017 Paris, FR  
Samain, Henri, 91570 Bievres, FR
- (74) Wattremez, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
- 
- A61K 7/00** → (51) C07C 29/149
- 
- A61K 7/00** → (51) C07F 9/09
- 
- (51) **A61K 7/02** (11) **1 498 103 A1**  
A61K 7/021 A61K 7/027  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291687.4 (22) 02.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 17.07.2003 FR 0308730
- (54) • *Kosmetische Zusammensetzung zur Pflege oder Schminke von keratinischen Materialien enthaltend ein Polyester*  
• *Keratinic materials care or make-up cosmetic composition containing a polyester*  
• *Composition cosmétique de soin ou de maquillage des matières kératiniques comprenant un polyester*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Filippi, Vanina, 75015 Paris, FR
- (74) Boulard, Denis, et al, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
- 
- A61K 7/021** → (51) A61K 7/02
- 
- A61K 7/027** → (51) A61K 7/02
- 
- A61K 7/04** → (51) A61K 7/00

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 498 104 A1**  
A61K 45/00 A61P 17/14  
C07D 271/08 C07D 313/00  
C07D 493/04 C07D 493/06  
C07D 493/08 C07D 493/16
- (25) Ja (26) En  
(21) 03717623.7 (22) 17.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/004884 17.04.2003  
(87) WO 2003/086334 2003/43 23.10.2003  
(30) 17.04.2002 JP 2002115529
- (54) • HAARWUCHSTONIKUM  
• HAIR GROWTH TONIC  
• PRODUIT TONIQUE POUR LA POUSSE DE CHEVEUX
- (71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD, 24-1 Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP  
(72) IKEDA, Akiko c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP  
SHINONAGA, Hideki TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP  
FUJIMOTO, Natsuko TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP  
KASAI, Yoko c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 498 105 A2**  
A61K 7/09  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291772.4 (22) 12.07.2004
- (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) 16.07.2003 FR 0308678
- (54) • Zusammensetzung enthaltend mindestens ein leitungsfähiges Polymer und nicht-filmbildende harte Teilchen, Verfahren mit dieser Zusammensetzung und Verwendung  
• Composition containing at least one conductive polymer and non-film forming rigid particles, corresponding process and use  
• Composition comprenant au moins un polymère conducteur et des particules rigides non filmogènes, procédé la mettant en oeuvre et utilisation
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Rollat-Corvol, Isabelle, 75017 Paris, FR  
Samain, Henri, 91570 Bievres, FR  
(74) Wattremez, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 498 106 A2**  
A61K 7/09  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291773.2 (22) 12.07.2004
- (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) 16.07.2003 FR 0308671
- (54) • Zusammensetzung enthaltend ein leitungsfähiges Polymer und mindestens ein filmbildendes Polymer, Verfahren mit dieser Zusammensetzung und Verwendung  
• Composition containing a conductive polymer and at least one film-forming polymer, corresponding process and use

- Composition comprenant un polymère conducteur et au moins un polymère filifiable, procédé la mettant en oeuvre et utilisation
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Rollat-Corvol, Isabelle, 75017 Paris, FR  
Samain, Henri, 91570 Bievres, FR  
(74) Wattremez, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 498 107 A2**  
A61K 7/13  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291776.5 (22) 12.07.2004
- (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) 16.07.2003 FR 0308677
- (54) • Zusammensetzung enthaltend mindestens ein leitungsfähiges Polymer und mindestens einen direktziehenden Farbstoff und Verfahren mit dieser Zusammensetzung  
• Composition containing at least one conductive polymer and at least one direct dye and process using same  
• Composition comprenant au moins un polymère conducteur et au moins un colorant direct et procédé la mettant en oeuvre
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Rollat-Corvol, Isabelle, 75017 Paris, FR  
Samain, Henri, 91570 Bievres, FR  
(74) Wattremez, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

**A61K 7/06** → (51) A61K 7/00

**A61K 7/06** → (51) A61K 7/13

**A61K 7/06** → (51) C07C 29/149

**A61K 7/075** → (51) C07C 29/149

**A61K 7/08** → (51) C07C 29/149

- (51) **A61K 7/09** (11) **1 498 108 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291777.3 (22) 12.07.2004
- (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) 16.07.2003 FR 0308674
- (54) • Zusammensetzung enthaltend ein leitungsfähiges Polymer und ein Reduktionsmittel, ihre Verwendung in einem Verfahren zum Dauerwellen  
• Composition containing a conductive polymer and a reducing agent, and permanent waving process using same  
• Composition comprenant un polymère conducteur et un agent reducteur, procédé de déformation permanente la mettant en oeuvre
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Rollat-Corvol, Isabelle, 75017 Paris, FR  
Samain, Henri, 91570 Bievres, FR  
(74) Wattremez, Catherine, et al, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

**A61K 7/09** → (51) A61K 7/06

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 498 109 A1**  
C07D 417/12 C07D 307/68  
C07D 405/12 C07D 307/71  
C07D 307/73
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04291688.2 (22) 02.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
(30) 15.07.2003 FR 0308604
- (54) • Furanderivate und Färbemittel enthaltend ein Furanderivat als Kuppler  
• Furan derivatives and dyeing composition comprising a furan derivative as coupler  
• Dérivés du furane et composition tinctoriale comprenant à titre de coupleur un dérivé du furane
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Mavro, Jacqueline, 94170 Le Perreux, FR  
Vidal, Laurent, 75013 Paris, FR  
Saunier, Jean-Baptiste, 75014 Paris, FR  
(74) Fevrier, Murielle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 498 110 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291768.2 (22) 12.07.2004
- (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) 16.07.2003 FR 0308673
- (54) • Zusammensetzung enthaltend ein leitendes Polymer und eine fluoreszierende Verbindung und/oder einen optischen Aufheller  
• Composition comprising a conducting polymer and an optical brightener and/or a fluorescent compound  
• Composition comprenant un polymère conducteur et un composé fluorescent et/ou un azurant optique, procédé de traitement de fibres kératiniques la mettant en oeuvre
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Rollat-Corvol, Isabelle, 75017 Paris, FR  
Samain, Henri, 91570 Bievres, FR  
(74) Wattremez, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 498 111 A2**  
A61K 7/06  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291775.7 (22) 12.07.2004
- (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) 16.07.2003 FR 0308675
- (54) • Zusammensetzung enthaltend mindestens ein leitungsfähiges Polymer und mindestens ein Oxidationsfärbemittel und Verfahren mit dieser Zusammensetzung  
• Composition containing at least one conductive polymer and at least one oxidation dye and process using same  
• Composition comprenant au moins un polymère conducteur et au moins un colorant d'oxydation et procédé la mettant en oeuvre
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Rollat-Corvol, Isabelle, 75017 Paris, FR  
Samain, Henri, 91570 Bievres, FR

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

**A61K 7/13** → (51) A61K 7/06

(51) **A61K 7/135** (11) **1 498 112 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291774.0 (22) 12.07.2004  
(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) 16.07.2003 FR 0308672

- (54) • *Ein leitfähiges Polymer und ein Oxidationsmittel enthaltende Zusammensetzung, Verfahren zur dauerhaften Verformung durch die Anwendung derselben*  
• *Composition containing a conductive polymer and an oxidising agent, process for permanent waving using same*  
• *Composition comprenant un polymere conducteur et un agent oxydant, procede de deformation permanente la mettant en oeuvre*

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

(72) Rollat-Corvol, Isabelle, 75017 Paris, FR

Samain, Henri, 91570 Bievres, FR

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

(51) **A61K 7/48** (11) **1 498 113 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291736.9 (22) 08.07.2004  
(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) 17.07.2003 FR 0308727

- (54) • *Verwendung von Beta-Endorphin und/oder Agentien mit Beta-Endorphin-Aktivität in Kosmetika und Dermatologie*  
• *Use of beta-endorphin and/or agents with beta-endorphin-like activity in cosmetic and dermatology*  
• *Utilisation de béta-endorphine et/ou d'agents exerçant une activité béta-endorphine-like en cosmétique et dermatologie*

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

(72) Catroux, Philippe, 94130 Nogent sur Marne, FR

Dalko, Maria, 91190 Gif S/Vette, FR

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

**A61K 7/48** → (51) A61K 7/00

**A61K 7/48** → (51) C07F 9/09

**A61K 7/50** → (51) C07C 29/149

(51) **A61K 9/00** (11) **1 498 114 A1**  
A61K 9/20  
(25) En (26) En  
(21) 04253844.7 (22) 25.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 27.06.2003 US 608681

- (54) • *Weiche Tablette mit hohem Molekulargewicht-zellulosen*  
• *Soft tablet containing high molecular weight celluloses*  
• *Comprimé mou à base de celluloses à poids moleculaire élevé*

(71) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, New  
Jersey 08558, US

(72) Wynn, David, Abington, PA 19001, US  
Parikh, Nick, Long Valley, NJ 07853, US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

**A61K 9/00** → (51) A61K 9/12

**A61K 9/06** → (51) A61K 31/722

**A61K 9/107** → (51) A61K 47/44

(51) **A61K 9/12** (11) **1 498 115 A1**  
A61K 9/00 A61K 9/16  
A61K 47/48 A61K 47/14  
A61K 38/28 A61K 38/23  
A61K 38/09 A61K 31/135

(25) En (26) En  
(21) 04019571.1 (22) 17.11.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

(30) 16.01.1997 US 784421

15.09.1997 US 59004 P

(54) • *Zubereitung von partikelhaltigen Arzneimitteln zur Inhalation*

• *Preparation of particles for inhalation*

• *Préparation de particules pour inhalation*

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77  
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, 207  
Old Main Building, University Park, PA 16802, US

(72) Edwards, David A., State College PA 16803, US

Hanes, Justin, Baltimore MD 21212, US

Evora, Carmen, La Laguna E-38203, ES

Langer, Robert S., Newton MA 02158, US

Vanbever, Rita, Cambridge MA 02139, US

Mintzes, Jeffrey, State College PA 16801, US

Wang, Jue, State College Pa 16801, US

Chen, Donghao, State College PA 16801, US

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

(62) 97947545.6 / 0 954 282

**A61K 9/127** → (51) C07F 9/09

(51) **A61K 9/14** (11) **1 498 116 A1**  
A61K 47/38 A61K 47/02  
A61K 47/34

(25) Ja (26) En

(21) 02765521.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/009377 12.09.2002

(87) WO 2003/077886 2003/39 25.09.2003

(30) 20.03.2002 JP 2002079400

20.03.2002 JP 2002079424

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG CHEMIKALIEN ENTHALTENDER KOMPOSITTEILCHEN*

• *METHOD OF MANUFACTURING CHEMICAL-CONTAINING COMPOSITE PARTICLES*

• *PROCEDE DE FABRICATION DE PARTICULES COMPOSITES CONTENANT UN PRODUIT CHIMIQUE*

(71) HOSOKAWA MICRON CORPORATION, 5-14,  
2-Chome, Kawaramachi, Chuo-Ku, Osaka-Shi,  
Osaka 541-0048, JP

(72) KAWASHIMA, Yoshiaki, Gifu-shi, Gifu 502-0858, JP

HOSOKAWA, Masuo, Toyonaka-shi, Osaka

560-0013, JP

TAKEUCHI, Hirofumi, Gifu-shi, Gifu 502-0006, JP

YAMAMOTO, Hiromichi, Gifu-shi, Gifu 502-0814,  
JP

IWATO, Masaru, Kyoto-shi, Kyoto 601-1371, JP

SUHARA, Kazuki, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto  
600-8436, JP

YOKOYAMA, Toyokazu, Kuse-gun, Kyoto 613-0034,  
JP

TSUJIMOTO, Hiroyuki, Hirakata-shi, Osaka

573-1127, JP

KONDO, Akira, Hirakata-shi, Osaka 573-1105, JP

YOSHITOMI, Tsunehiro, Takatsuki-shi, Osaka

569-0823, JP

INOUE, Yoshiyuki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8173, JP

EITOKU, Hisato, Hirakata-shi, Osaka 573-1107, JP

KINOSHITA, Naotoshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8112,  
JP

(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies SA

122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret

Cedex, FR

**A61K 9/16** → (51) A61K 9/12

**A61K 9/20** → (51) A61K 9/00

(51) **A61K 9/48** (11) **1 498 117 A1**

(25) En (26) En

(21) 03016056.8 (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

(54) • *Gelatinkapsel oder gelatinhaltige Kapselzubereitung mit verbesserter Stabilität, Verfahren zur Herstellung von Kapseln und Verfahren zum Verbessern die Stabilität von Gelatinkapseln*

• *A pharmaceutical gelatin-capsule or gelatin containing capsule preparation showing an improved stability, a process for making the capsules and a process for improving the stability of gelatin-capsules*

• *Capsule en gélatine ou composition de capsules contenant de la gélatine à stabilité améliorée, procédé de préparation de capsules et procédé pour améliorer la stabilité de capsules en gélatine*

(71) Pfizer GmbH Arzneimittelwerk Gödecke,  
Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

(72) Knapp, Armin, Dr., 79288 Gottenheim, DE

Schreder, Sven, Dr., 79104 Freiburg, DE

(74) Tesch, Rudolf, et al, Warner-Lambert Company,  
Legal Division, Patent Department, c/o Pfizer  
GmbH, Arzneimittelwerk Gödecke, Mooswaldallee  
1, 79090 Freiburg, DE

**A61K 9/48** → (51) A61K 31/337

**A61K 9/70** → (51) A61K 31/137

**A61K 31/04** → (51) A61K 38/00

**A61K 31/135** → (51) A61K 9/12

**A61K 31/135** → (51) A61K 31/397

(51) **A61K 31/137** (11) **1 498 118 A1**

A61K 47/10 A61K 47/14

A61K 9/70 A61P 9/02

(25) Ja (26) En

(21) 03717562.7 (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

(86) JP 2003/004606 11.04.2003

(87) WO 2003/086376 2003/43 23.10.2003

(30) 12.04.2002 JP 2002110609

- (54) • PFLASTER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- PATCH AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- TIMBRE TRANSDERMIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) Meiji Dairies Corporation, 2-10, Shin-suna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8908, JP
- (72) HORI, Mitsuhiko c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- YAMAMOTO, Keiji c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- MATSUOKA, Kensuke c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- NAKANO, Yoshihisa c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- MINOMI, Kenjiro c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- YAMADA, Masashi c/o Pharmaceuticals Department, Koto-ku, Tokyo 136-8908, JP
- OHTSUKA, Masaru, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0002, JP
- SUZUKI, Yasunori c/o Pharmaceuticals Department, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
- KAWASHIMA, Akihiro c/o Pharmaceuticals Department, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
- (74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **A61K 31/201** (11) **1 498 119 A1**  
A61P 11/02 A23L 1/30  
(25) En (26) En  
(21) 04252434.8 (22) 27.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 16.07.2003 US 619549  
(54) • *Verwendung von konjugierter Linolsäure zur Behandlung der Erkältung*  
• *Use of conjugated linoleic acid for treating colds*  
• *Utilisation d'acides linoléiques conjugués pour traiter le rhume*

- (71) LODERS CROKLAAN B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL
- (72) O'Shea, Marianne, Channahon, Illinois 60410-5249, US
- Schmid, Ulrike, 1521 AZ Wormerveer, NL
- Mohede, Ingrid Celestina MAria, 1521 AZ Wormerveer, NL
- Cain, Frederick William, 1521 AZ Wormerveer, NL
- (74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**A61K 31/223** → (51) A61K 31/401

**A61K 31/24** → (51) A61K 31/7056

**A61K 31/282** → (51) A61K 31/7056

(51) **A61K 31/337** (11) **1 498 120 A1**  
A61K 9/48  
(25) En (26) En  
(21) 03291795.7 (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

- (54) • *Halbfeste Formulierung für die orale Verabreichung des Taxols*
- *Semi-solid formulations for the oral administration of taxoids*

- *Formulation semi-solide pour l'administration orale du taxol*
- (71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
- (72) Borovac, Tatiana, 92120 Montrouge, FR
- Neves, Carole, 75012 Paris, FR
- Peracchia, Maria-Teresa, 75005 Paris, FR
- (74) Le Penne, Magali, et al, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, Avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

**A61K 31/337** → (51) A61K 47/44

**A61K 31/351** → (51) A61K 31/445

- (51) **A61K 31/36** (11) **1 498 121 A1**  
A61K 31/365 A61P 5/06  
A61P 9/10 A61P 17/06  
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 04024370.1 (22) 19.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 19.06.2001 SE 0102168  
26.06.2001 US 300431 P
- (54) • *Verwendung von bestimmten Cyclolignanen*  
• *Use of specific cyclolignans*  
• *Utilisation de cyclolignanes spécifiques*
- (71) BIOVITRUM AB, 112 76 Stockholm, SE
- (72) Larsson, Olle, 187 42 Täby, SE
- Axelson, Magnus, 165 72 Hässelby, SE
- (74) Höglund, Lars, Biovitrum AB, Patent Department, 112 76 Stockholm, SE
- (62) 02739049.1 / 1 397 368

**A61K 31/365** → (51) A61K 31/36

- (51) **A61K 31/397** (11) **1 498 122 A1**  
A61K 47/34 A61K 31/135  
(25) En (26) En
- (21) 03291796.5 (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
- (54) • *Halbfeste Systeme enthaltend Azetidin-Derivate*  
• *Semi-solid systems containing azetidine derivatives*  
• *Systèmes semi-solides contenant des dérivés d'azétidine*

- (71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
- (72) Peracchia, Maria-Teresa, 75005 Paris, FR
- Cote, Sophie, 92160 Antony, FR
- Bobineau, Valérie, 91370 Verrieres le Buisson, FR
- (74) Le Penne, Magali, et al, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, Avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

(51) **A61K 31/397** (11) **1 498 123 A1**  
A61K 31/135 A61K 47/44  
(25) En (26) En  
(21) 03291797.3 (22) 18.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Emulgierende Systeme enthaltend Azetidin Derivate*  
• *Emulsifying systems containing azetidine derivatives*  
• *Systèmes émulsifiants contenant des dérivés d'azétidine*
- (71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR

- (72) Cote, Sophie, 92160 Antony, FR
- Peracchia, Maria-Teresa, 75005 Paris, FR
- Bobineau, Valérie, 91370 Verrieres le Buisson, FR
- (74) Le Penne, Magali, et al, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, Avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

(51) **A61K 31/401** (11) **1 498 124 A2**  
A61K 31/403 A61K 31/472  
A61K 31/662 A61K 31/551  
A61K 31/417 A61K 31/407  
A61K 31/554 A61K 31/55  
A61K 31/223 A61K 31/405  
A61K 31/4178 A61K 31/41  
A61K 31/4184 A61K 31/519  
A61P 25/00

- (25) En (26) En
- (21) 04021889.3 (22) 19.10.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 17.10.1997 GB 9722026  
20.05.1998 GB 9810855
- (54) • *Verwendung von Inhibitoren des Renin-Angiotensin Systems*  
• *The use of inhibitors of the renin-angiotensin system*  
• *Utilisation d'inhibiteurs du système rénine-angiotensine*
- (71) Ark Therapeutics Limited, 1 Fitzroy Mews, London W1T 6DE, GB
- (72) Montgomery, Hugh Edward, 5 University Street London, W1P 9LN, GB
- Martin, John Francis, London, W1P 9LN, GB
- Erusalimsky, Jorge Daniel, 5 University Street London WC1E 6JJ, GB
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (62) 98947698.1 / 1 023 067

**A61K 31/403** → (51) A61K 31/401

**A61K 31/405** → (51) A61K 31/401

**A61K 31/407** → (51) A61K 31/401

**A61K 31/41** → (51) A61K 31/401

**A61K 31/417** → (51) A61K 31/401

**A61K 31/4178** → (51) A61K 31/401

**A61K 31/4184** → (51) A61K 31/401

**A61K 31/42** → (51) C07D 413/12

(51) **A61K 31/445** (11) **1 498 125 A1**  
A61K 31/4545 A61K 31/351  
A61K 45/00 A61P 1/00  
A61P 1/04 A61P 1/14  
A61P 1/16 A61P 1/18  
A61P 3/04 A61P 3/10  
A61P 5/00 A61P 7/00  
A61P 7/02 A61P 7/10  
A61P 9/00 A61P 9/04  
A61P 9/06

- (25) Ja (26) En
- (21) 03719177.2 (22) 23.04.2003
- (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 2003/005172 23.04.2003
- (87) WO 2003/090748 2003/45 06.11.2003
- (30) 24.04.2002 JP 2002122832
- (54) • *VERWENDUNG VON VERBINDUNGEN MIT CCR-ANTAGONISMUS*

- *USE OF COMPOUNDS HAVING CCR ANTAGONISM*  
• *UTILISATION DE COMPOSES A ANTAGONISME ANTI-CCR*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
- (72) TSUCHIMORI, Noboru, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0033, JP  
IIZAWA, Yuji, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP  
SHIRAIASHI, Mitsuru, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0002, JP  
SUGIHARA, Yoshihiro, Ikoma-shi, Nara 630-0111, JP
- (74) Lewin, John Harvey, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB
- 
- A61K 31/445** → (51) A61K 45/00
- 
- A61K 31/452** → (51) A61K 45/00
- 
- A61K 31/454** → (51) A61K 45/00
- 
- A61K 31/4545** → (51) A61K 31/445
- 
- A61K 31/4545** → (51) A61K 45/00
- 
- A61K 31/47** → (51) A61K 45/00
- 
- A61K 31/47** → (51) C07D 403/12
- 
- A61K 31/472** → (51) A61K 31/401
- 
- A61K 31/4745** → (51) A61K 31/7056
- 
- (51) **A61K 31/495** (11) **1 498 126 A1**  
A61K 45/00 A61P 25/00  
A61P 25/02 A61P 25/04  
A61P 25/14 A61P 43/00  
C07D 295/22
- (25) Ja (26) En  
(21) 03717540.3 (22) 03.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/004257 03.04.2003
- (87) WO 2003/084542 2003/42 16.10.2003
- (30) 10.04.2002 JP 2002108552
- (54) • *BESCHLEUNIGER DER PRODUKTION DES NEUROTROPHISCHEN FAKTORS*  
• *NEUROTROPHIC FACTOR PRODUCTION ACCELERATOR*  
• *ACCELERATEUR DE PRODUCTION D'UN FACTEUR NEUROTROPHIQUE*
- (71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
- (72) MATSUDA, Toshio, Settsu-shi, Osaka 566-0011, JP  
BABA, Akemichi, Nishinomija-shi, Hyogo 662-0825, JP  
KOYAMA, Yutaka, Suita-shi, Osaka 565-0824, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- 
- A61K 31/50** → (51) C07D 403/12
- 
- A61K 31/519** → (51) A61K 31/401
- 
- A61K 31/519** → (51) A61K 31/7056
- 
- A61K 31/55** → (51) A61K 31/401
- 
- A61K 31/55** → (51) A61K 45/00
- 
- A61K 31/551** → (51) A61K 31/401
- 
- A61K 31/554** → (51) A61K 31/401
- 
- A61K 31/662** → (51) A61K 31/401
- 
- A61K 31/7004** → (51) A61K 38/00
- 
- A61K 31/7016** → (51) A61K 38/00
- 
- A61K 31/704** → (51) A61K 31/7056
- 
- A61K 31/7048** → (51) A61K 31/7056
- 
- A61K 31/7048** → (51) A61K 47/26
- 
- (51) **A61K 31/7056** (11) **1 498 127 A1**  
A61K 31/4745 A61K 31/282  
A61K 31/24 A61K 31/704  
A61K 31/7048 A61K 31/519  
A61K 45/00 A61P 35/00  
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En  
(21) 02807108.2 (22) 30.09.2002
- (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
- (86) JP 2002/010186 30.09.2002
- (87) WO 2003/080077 2003/40 02.10.2003
- (30) 26.03.2002 JP 2002084677
- (54) • *VERWENDUNG EINES ANTITUMORALEN INDOLOPYRROLOCARBAZOL-DERIVATS UND ANDERER KREBSMITTEL IN KOMBINATION*  
• *USE OF ANTITUMOR INDOLOPYRROLOCARBAZOLE DERIVATIVE AND OTHER ANTICANCER AGENT IN COMBINATION*  
• *UTILISATION COMBINEE DE DERIVES ANTICANCEREUX DE L'INDOLOPYRROLOCARBAZOLE ET D'UN AUTRE AGENT ANTICANCEREUX*
- (71) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP
- (72) ARAKAWA, H. BANYU PHARMA.CO.Ltd.Tsukuba Res.Inst., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP  
MONDEN, Y. BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Business, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP  
NAKATSURU, Y. BANYU PHARMA.CO.LTD.Tsukuba Res.Inst., Tsukuba-shi, Ibarakai 300-2611, JP  
KODERA, T. BANYU PHARMA.CO., LTD.Tsukuba Res.Inst., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB
- 
- A61K 31/7072** → (51) A61K 7/00
- 
- A61K 31/7076** → (51) A61K 7/00
- 
- A61K 31/7088** → (51) A61K 39/395
- 
- A61K 31/711** → (51) C12Q 1/68
- 
- (51) **A61K 31/722** (11) **1 498 128 A1**  
A61K 31/727 A61K 38/22  
A61K 45/00 A61K 9/06  
A61L 15/16 A61L 27/20  
A61L 27/44 A61P 17/02
- (25) Ja (26) En  
(21) 03717677.3 (22) 21.04.2003
- (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 2003/005070 21.04.2003
- (87) WO 2003/090765 2003/45 06.11.2003
- (30) 23.04.2002 JP 2002120995
- 
- (54) • *LICHTVERNETZBARE CHITOSAN-DERIVATE ENTHALTENDE MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING PHTOCROSSLINKABLE CHITOSAN DERIVATIVE*  
• *COMPOSITIONS MEDICINALES CONTENANT UN DERIVE DE CHITOSAN PHOTORETICULABLE*
- (71) Netech Inc., KSP East 502, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
- (72) ISHIHARA, Masayuki, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0033, JP  
YURA, Hirofumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0011, JP  
SAITO, Yoshio, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0011, JP  
OBARA, Kiyohaya, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1145, JP  
FUJITA, Masanori, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0045, JP
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
- 
- A61K 31/727** → (51) A61K 31/722
- 
- A61K 35/08** → (51) C02F 9/00
- 
- A61K 35/14** → (51) A61K 39/00
- 
- A61K 35/14** → (51) C12N 5/08
- 
- A61K 35/20** → (51) A61K 38/00
- 
- A61K 35/28** → (51) A61K 39/00
- 
- A61K 35/28** → (51) C12N 5/08
- 
- A61K 35/39** → (51) C12N 5/02
- 
- A61K 35/74** → (51) A23L 1/28
- 
- (51) **A61K 35/76** (11) **1 498 129 A1**  
A61P 35/00 C12N 7/04  
C12N 15/861
- (25) Es (26) En  
(21) 03744873.5 (22) 25.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) ES 2003/000140 25.03.2003
- (87) WO 2003/080083 2003/40 02.10.2003
- (30) 26.03.2002 ES 200200716
- (54) • *VERWENDUNG VON ADENOVIREN MIT MUTATIONEN IN DEN VA-GENEN FÜR DIE KREBSTHERAPIE*  
• *USE OF ADENOVIRUSES MUTATED IN THE VA GENES FOR CANCER TREATMENT*  
• *UTILISATION D'ADENOVIRUS MUTES DANS LES GENES VA EN VUE DU TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Oncolytics Biotech, Inc., Suite 210, 1167 Kensington Crescent N.W., Calgary, Alberta T2N 1X7, CA
- (72) ALEMANY BONASTRE, Ramon Inst.Catala d'Oncologia, E-08907 L'Hospitalet, ES  
CASCALLO PIQUERAS, Manel Maria Inst.Catala d'onc., E-08907 L'Hospitalet, ES
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 35/78** (11) **1 498 130 A1**  
A61P 11/06  
(25) En (26) En  
(21) 03015671.5 (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  
(54) • *PParmazeutische Zusammensetzung mit 4 Pflanzenextrakten und Verfahren zur Herstellung davon*  
• *Pharmaceutical composition of 4 herb extracts and method for its manufacture*  
• *Composition pharmaceutique de 4 extraits herbaux et procédé pour sa fabrication*

(71) INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE, 195, Sec. 4, Chung-Hsin Road, Chutung, Hsinchu 31015, TW  
(72) Lyu, Rong-Ming, 300 Hsinchu City, TW  
Pan, I-Hong, 300 Hsinchu City, TW  
Lo, Jir-mehng, 300 Hsinchu City, TW  
Jiang, Sue-Fen, 300 Hsinchu City, TW  
Su, Sheau-Ni, 300 Hsinchu City, TW  
Hsu, Nai-Yun, 300 Hsinchu City, TW  
Shen, Shih Cheng, 300 Hsinchu City, TW  
Wu, Hsin-Chieh, 300 Hsinchu City, TW  
Lee, Lain-Tze, 300 Hsinchu City, TW  
Lai, Yih-Loong, 234 Yunghe City, Taipei County, TW  
Tsai, Jaw-Ji, 110 Shinyi Chiu, Taipei City, TW  
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle, Pagenbergm Dost, Altenburg, Geissler, Patentanwälte, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **A61K 35/78** (11) **1 498 131 A1**  
A61P 7/02 A61P 25/28  
(25) En (26) En  
(21) 03016069.1 (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  
(54) • *Phenylethanoïdglykosidextrakte aus Cistanche Tubulosa als Arzneimittel*  
• *Medicinal preparation containing phenylethanoïd glycosides extracted from Cistanche tubulosa*  
• *Préparation pharmaceutique contenant des glycosides phényléthanoïdes extraites de Cistanche tubulosa*

(71) Sinphar Pharmaceutical Co., Ltd., 7F, 48 Chin Chou Street, Taipei, TW  
(72) Tu, Pengfei, Peking, China 100083, CN  
Song, Zhihong, Peking, China 100083, CN  
Lei, Li, Peking, China 100083, CN  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61K 35/78** (11) **1 498 132 A1**  
A61P 11/02 A61P 11/06  
A61P 17/00 A61P 37/08  
A23L 1/30  
(25) Ja (26) En  
(21) 03717664.1 (22) 21.04.2003  
(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 2003/005050 21.04.2003  
(87) WO 2003/088988 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 US 126779  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON POLLENOSIS,*

*ALLERGISCHER NEPHRITIS, ATOPISCHER DERMATITIS, ASTHMA ODER URTICARIA*  
• *COMPOSITIONS FOR PREVENTING OR TREATING POLLENOSIS, ALLERGIC NEPHRITIS, ATOPIC DERMATITIS, ASTHMA OR URTICARIA*  
• *COMPOSITIONS VISANT A PREVENIR OU A TRAITER LA POLLINOSE, LA NEPHRITE ALLERGIQUE, LA DERMATITE ATOPIQUE, L'ASTHME OU L'URTICAIRE*

(71) Matsuura Yakugyo Co., Ltd., 2-22, Marunouchi 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002, JP  
(72) YOSHIDA, Satoshi, Itabashi, Tokyo 175-0082, JP  
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **1 498 133 A1**  
G01N 33/68 A61P 19/02  
(25) En (26) En  
(21) 03016303.4 (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  
(54) • *Verwendung von pak-Inhibitoren zur Behandlung von Gelenkerkrankungen*  
• *Use of a pak inhibitor for the treatment of a joint disease*  
• *Utilisation d'inhibiteur de pak pour le traitement d'une maladie articulaire*

(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt, DE  
(72) Barradeau, Sebastian, Dr., 75020 Paris, FR  
Bartnik, Eckart, Dr., 65205 Wiesbaden, DE  
Czech, Joerg, Dr., 35041 Marburg, DE  
Klatt, Andreas R., Dr., 50827 Köln, DE  
Leberer, Ekkehard, Prof. Dr., 82110 Germering, DE  
Leeuw, Thomas, Dr., 86926 Greifenberg, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **1 498 134 A1**  
A61K 45/00 A61K 35/20  
A61K 31/7004 A61K 31/7016  
A61P 1/04 A61K 31/04  
A23C 9/156 A23F 3/00  
A23F 5/00 A23L 1/22  
A23L 1/40 A23L 2/00

(25) Ja (26) En  
(21) 03701878.5 (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

AL LT LV MK RO  
(86) JP 2003/000724 27.01.2003  
(87) WO 2003/063886 2003/32 07.08.2003  
(30) 28.01.2002 JP 2002018606

(54) • *HELICOBACTER-PYLORI-ADHÄSIONSINHIBITOR*  
• *HELICOBACTER PYLORI ADHESION INHIBITOR*  
• *INHIBITEUR D'ADHESION D' I HELICOBACTER PYLORI //*  
(71) Nisshin Pharma Inc., 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441, JP  
Ghen Corporation, 296-1 Oritate, Gifu-shi Gifu-ken 501-1132, JP

(72) HIRAMOTO, Shigeru c/o Nisshin Pharma Inc., Iruma-gun, saitama 356-8511, JP  
MORISHITA, Yoshiro c/o Nisshin Kyorin Pharma.Co., L, Iruma-gun, Saitama 356-8511, JP  
KIMURA, Nobutake c/o Nisshin Pharma Inc., Iruma-gun, Saitama 356-8511, JP  
KODAMA, Yoshikatsu Ghen Corporation, Immunology, Gifu-shi, Gifu 501-1101, JP

(74) Schrimpf, Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

**A61K 38/00** → (51) A61K 48/00

**A61K 38/00** → (51) C12N 15/12

**A61K 38/04** → (51) C07K 14/605

**A61K 38/09** → (51) A61K 9/12

(51) **A61K 38/22** (11) **1 498 135 A1**  
A61K 47/32 A61K 47/36  
A61K 47/38 A61P 1/02

(25) Ja (26) En  
(21) 03715700.5 (22) 01.04.2003  
(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 2003/004166 01.04.2003  
(87) WO 2003/082321 2003/41 09.10.2003  
(30) 01.04.2002 JP 2002098977

(54) • *DENTALE VISKÖSE PHARMAZEUTIKA MIT BASISCHEM FIBROBLASTEN-WACHSTUMSFAKTOR*  
• *DENTAL VISCOUS PHARMACEUTICAL CONTAINING BASIC FIBROBLAST GROWTH FACTOR*  
• *PREPARATION PHARMACEUTIQUE DENTAIRE VISQUEUSE CONTENANT UN FACTEUR DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES*

(71) Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650, JP  
(72) FUKUNAGA, Kazuhiro, Central Research Laboratories, Fujieda-shi, Shizuoka 426-8646, JP  
OGATA, Yuji, Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 113-8650, JP  
FURUKAWA, Akihiko, Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 113-8650, JP  
KONNO, Yoshihiro, Central Research Laboratories, Fujieda-shi, Shizuoka 426-8646, JP

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

**A61K 38/22** → (51) A61K 31/722

**A61K 38/23** → (51) A61K 9/12

**A61K 38/28** → (51) A61K 9/12

**A61K 38/46** → (51) C12N 9/14

(51) **A61K 39/00** (11) **1 498 136 A2**  
A61K 35/14 A61K 35/28  
A61P 35/00

(25) En (26) En  
(21) 04024995.5 (22) 22.10.2004  
(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 222011

(54) • *Non Myeloablative Therapie für Toleranzinduktion*  
• *Non-myeloablative tolerogenic treatment*  
• *Traitement tolérant non myéloblastif*  
(71) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD., Kiryat Hadassah, P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL  
BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US  
(72) Slavin, Shimon, Ein Karem, Jerusalem, IL  
Prigozhina, Tatyana, Rehovot, IL

(74) Schmitz, Jean-Marie, Denneweyer & Associates  
S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(62) 99968946.6 / 1 141 246

**A61K 39/00** → (51) C07K 19/00

**A61K 39/00** → (51) C12N 5/08

(51) **A61K 39/395** (11) **1 498 137 A1**

A61K 31/7088 A61K 48/00  
A61P 11/00 A61P 35/00

(25) Ja (26) En

(21) 03719232.5 (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) JP 2003/005399 25.04.2003

(87) WO 2003/090779 2003/45 06.11.2003

(30) 25.04.2002 JP 2002124743

(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENKREBS*

• *REMEDY FOR LUNG CANCER*

• *REMEDE CONTRE LE CANCER DU POU-MON*

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima  
5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP

(72) NEZU, Jun-ichi c/o Chugai Seiyaku Kabushiki  
Kaisha, Niihari-gun, Ibaraki 300, JP

(74) Soames, Candida Jane, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A61K 39/395** → (51) C07K 19/00

**A61K 39/395** → (51) C12N 9/14

**A61K 39/395** → (51) C12N 15/09

**A61K 39/395** → (51) C12Q 1/68

(51) **A61K 45/00** (11) **1 498 138 A1**

A61K 31/445 A61K 31/452  
A61K 31/454 A61K 31/4545  
A61K 31/55 A61P 31/18  
A61P 37/04

(25) Ja (26) En

(21) 03719122.8 (22) 17.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004908 17.04.2003

(87) WO 2003/089004 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 JP 2002118055

16.05.2002 JP 2002141657

(54) • *MITTEL ZUR PRÄVENTION VON HIV-INFEKTION*

• *PREVENTIVES FOR HIV INFECTION*

• *AGENTS PROPHYLACTIQUES UTILISES POUR PREVENIR L'INFECTION PAR VIH*

(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1,  
Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP

(72) TAKASHIMA, Katsunori, Sennan-gun, Osaka  
590-0413, JP

IIZAWA, Yuji, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP  
SHIRAIISHI, Mitsuru, Amagasaki-shi, Hyogo  
661-0002, JP

SUGIHARA, Yoshihiro, Ikoma-shi, Nara 630-0111,  
JP

BABA, Masanori, Kagoshima-shi, Kagoshima  
891-0103, JP

(74) Lewin, John Harvey, et al, Takeda Euro IP  
Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y  
4QU, GB

(51) **A61K 45/00** (11) **1 498 139 A1**

A61K 31/47 A61P 7/02

A61P 31/04 A61P 43/00

(25) Ja (26) En

(21) 03746171.2 (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

(86) JP 2003/004627 11.04.2003

(87) WO 2003/086466 2003/43 23.10.2003

(30) 12.04.2002 JP 2002111247

(54) • *NEUE THROMBOMODULIN-EXPRESSIONSPROMOTOREN*

• *NOVEL THROMBOMODULIN EXPRESSION PROMOTERS*

• *NOUVEAUX PROMOTEURS DE L'EXPRESSION DE LA THROMBOMODULINE*

(71) Kowa Company Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-  
ku, Nagoya-shi Aichi-ken, 460-8625, JP

Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-  
Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
101-0054, JP

(72) OIDA, Koji, Yoshida-gun, Fukui 910-1104, JP

(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. Kemp & Co. 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

**A61K 45/00** → (51) A61K 7/06

**A61K 45/00** → (51) A61K 31/445

**A61K 45/00** → (51) A61K 31/495

**A61K 45/00** → (51) A61K 31/7056

**A61K 45/00** → (51) A61K 31/722

**A61K 45/00** → (51) A61K 38/00

**A61K 45/00** → (51) A61K 48/00

(51) **A61K 45/06** (11) **1 498 140 A2**

A61P 9/10 A61P 9/00

(25) En (26) En

(21) 04023890.9 (22) 16.04.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 18.04.1997 US 44626 P

(54) • *Verfahren zur Verwendung von Cyclooxygenase-2 Hemmern zur Vorbeugung von kardiovaskulären Erkrankungen*

• *Method of using cyclooxygenase-2 inhibitors in the prevention of cardiovascular disorders*

• *Procédé relatif à l'utilisation d'inhibiteurs de cyclooxygénase-2 dans la prévention des maladies cardiovasculaires*

(71) G.D. Searle & Co., 5200 Old Orchard Road, Skokie,  
Illinois 60077, US

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

(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert  
Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

(62) 98922028.0 / 0 979 077

**A61K 47/02** → (51) A61K 9/14

**A61K 47/10** → (51) A61K 31/137

**A61K 47/14** → (51) A61K 9/12

**A61K 47/14** → (51) A61K 31/137

**A61K 47/14** → (51) A61K 47/44

**A61K 47/24** → (51) C07F 9/09

(51) **A61K 47/26** (11) **1 498 141 A1**

A61K 47/36 A61K 47/38  
A61K 47/40 A61K 31/7048

(25) En (26) En

(21) 04252475.1 (22) 28.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 15.07.2003 US 487837 P

06.08.2003 US 636013

(54) • *Azithromycin enthaltende stabilisierte Suspensionen zur oralen Anwendung*

• *Stable non-dihydrate azithromycin oral suspensions*

• *Préparations de suspension orale stables contenant de l'azithromycine non-dihydrate*

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton,  
Connecticut 06340, US

(72) Collier, Steven William, Oakland California 94618,  
US

Curatolo, William John, Groton Connecticut 06340,  
US

Johnson, Barbara Alice, Groton Connecticut 06340,  
US

Murphy, Brendan John, Groton Connecticut 06340,  
US

(74) Lane, Graham Mark, et al, Pfizer Limited, European  
Pharma Patent Department Ramsgate Road,  
Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **A61K 47/32** (11) **1 498 142 A1**

C08F 220/56 C08F 2/10

(25) Ru (26) De

(21) 02756015.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) RU 2002/000164 10.04.2002

(87) WO 2003/084573 2003/42 16.10.2003

(54) • *POLYFUNKTIONALES BIODKOMPATIBLES HYDROGEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

• *POLYFUNCTIONAL BIOCOMPATIBLE HYDROGEL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*

• *HYDROGEL BIOCOMPATIBLE MULTIFONCTIONS ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) Obschestvo S Organichennyh Otvetstvennostyu  
"Vitigel", Simferopolsky bulvar, 8, Moscow,  
113149, RU

(72) LOPATIN Vladislav Victorovich, Moscow, 119270,  
RU

(74) Jeck, Anton, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt,  
Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

**A61K 47/32** → (51) A61K 38/22

**A61K 47/34** → (51) A61K 9/14

**A61K 47/34** → (51) A61K 31/397

**A61K 47/36** → (51) A61K 38/22

**A61K 47/36** → (51) A61K 47/26

**A61K 47/38** → (51) A61K 9/14

**A61K 47/38** → (51) A61K 38/22

**A61K 47/38** → (51) A61K 47/26

**A61K 47/40** → (51) A61K 47/26

---

(51) **A61K 47/44** (11) **1 498 143 A1**  
A61K 9/107 A61K 47/14  
A61K 31/337

(25) En (26) En  
(21) 03291798.1 (22) 18.07.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Selbstemulgierende und selbstmicroemulgierende Formulierungen zur oralen Verabreichung von Taxoiden*  
• *Self-emulsifying and self-microemulsifying formulations for the oral administration of taxoids*  
• *Formulations auto-émulsifiantes et auto-microémulsifiantes pour l'administration orale de taxoides*

(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR

(72) Peracchia, Maria-Teresa, 75005 Paris, FR  
Cote, Sophie, 92160 Antony, FR  
Gaudel, Gilbert, 75013 Paris, FR

(74) Le Pennec, Magali, et al, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, Avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

**A61K 47/44** → (51) A61K 31/397

---

(51) **A61K 47/48** (11) **1 498 144 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03291752.8 (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

(54) • *Extrazelluläre Vesikel von nicht-pathogenen Amöben verwendbar für den Transfer eines Moleküles von Interesse in eine eukaryotische Zelle*  
• *Extracellular vesicles from non-pathogenic amoebae useful as vehicle for transferring a molecule of interest to an eukaryotic cell*  
• *Vésicules extracellulaires d'amibes non pathogènes utiles pour transférer une molécule d'intérêt dans une cellule eucaryote*

(71) UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI, 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR

(72) Tatischeff, Irène, 91400 Orsay, FR  
Alfsen, Annette, 91120 Palaiseau, FR  
Lavielle, Françoise, 92160 Antony, FR

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

**A61K 47/48** → (51) A61K 9/12

---

(51) **A61K 48/00** (11) **1 498 145 A1**  
A61K 38/00 A61K 45/00  
A61P 11/06 A61P 37/02  
A61P 43/00 C07K 14/47  
C12N 1/15 C12N 1/19  
C12N 1/21 C12N 5/10  
C12N 15/09 G01N 33/15  
G01N 33/50

(25) Ja (26) En  
(21) 03717715.1 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/005276 24.04.2003  
(87) WO 2003/090788 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 JP 2002123019  
19.12.2002 JP 2002368545

(54) • *LOCKSTOFF ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON TH2 CYTOKIN-ASSOZIIERTEN ALLERGISCHEN ERKRANKUNGEN, GATA3 MUTANT-PROTEIN UND DIESE ENTHALTENDE MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *DECOY FOR TREATING AND/OR PREVENTING TH2 CYTOKINE-ASSOCIATED ALLERGIC DISEASE, GATA3 MUTANT PROTEIN AND MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*  
• *LEURRE DESTINE AU TRAITEMENT ET/OU A LA PREVENTION D'UNE MALADIE ALLERGIQUE ASSOCIEE A LA CYTOKINE TH2, PROTEINE MUTANTE GATA3 ET COMPOSITIONS MEDICINALES CONTENANT CELLE-CI*

(71) Ginkgo Biomedical Research Institute Co., Ltd., Shirokanedai ST Building 8F, 4-7-4, Shirokanedai, Minato-ku, Tokyo 108-0071, JP

(72) ARAI, Ken-ichi, Tokyo 153-0063, JP  
MIYATAKE, Shoichiro, Tokyo 112-0011, JP  
TAKEMOTO, Naofumi, Tokyo 142-0062, JP

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

**A61K 48/00** → (51) A61K 39/395

---

**A61K 48/00** → (51) C12N 9/14

---

(51) **A61K 49/00** (11) **1 498 146 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04077642.9 (22) 06.10.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK SI

(30) 06.10.1999 EP 99203273

(54) • *In vivo-Prüfungssystem und molekulare Marker zur Prüfung der phänotypischen Stabilität.*  
• *In vivo assay and molecular markers for testing the phenotypic stability.*  
• *Analyse in vivo et marqueurs moléculaires pour tester la stabilité phénotypique.*

(71) Tigenix N.V., Technologielaan 3, 3001 Leuven, BE

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

(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(62) 00967443.3 / 1 218 037

**A61L 15/16** → (51) A61K 31/722

---

**A61L 15/46** → (51) D21H 11/20

---

**A61L 17/10** → (51) A61L 27/18

---

**A61L 17/12** → (51) A61L 27/18

---

**A61L 27/00** → (51) A61F 2/30

---

**A61L 27/12** → (51) A61F 2/30

(51) **A61L 27/18** (11) **1 498 147 A1**  
A61L 31/06 A61L 17/10  
A61L 17/12

(25) De (26) De  
(21) 03016148.3 (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

(54) • *Abbaubares biokompatible Blockcopolymer*  
• *Absorbable biocompatible block copolymer*  
• *Copolymère bloc résorbable et biocompatible*

(71) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH

(72) Neuschwander, Peter, 5400 Baden, CH  
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

**A61L 27/20** → (51) A61K 31/722

**A61L 27/44** → (51) A61K 31/722

**A61L 31/06** → (51) A61L 27/18

**A61M 1/00** → (51) A61M 1/06

(51) **A61M 1/02** (11) **1 498 148 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291427.5 (22) 08.06.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 20.06.2003 FR 0307493

(54) • *Beutelsystem zur Entnahme eines Donorfluids und zur Probenentnahme*  
• *Bag system for collecting and sampling a donor fluid*  
• *Système à poches pour le prélèvement et l'échantillonnage d'un fluide biologique d'un donneur*

(71) MACO PHARMA, Rue Lorthois, 59420 Mouvaux, FR

(72) Goudaliez, Francis, 59155 Faches-Thumesnil, FR  
Verpoort, Thierry, 59420 Mouvaux, FR

(74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion - BDSA, 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

(51) **A61M 1/06** (11) **1 498 149 A1**  
A61M 1/00 F04B 43/00  
F04B 9/04 F04B 45/047  
F04B 49/22

(25) En (26) En  
(21) 04025020.1 (22) 25.07.1996

(84) CH DE FR GB LI NL SE

(30) 03.08.1995 US 510714

(54) • *Membranbrustpumpe*  
• *Diaphragm breast pump*  
• *Tire-lait à membrane*

(71) MEDELA, INC., 4610 Prime Parkway, McHenry, IL 60051, US

(72) Silver, Brian H., Cary IL 60013, US  
Annis, Larry D., Elgin IL 60123, US

(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(62) 96925477.0 / 0 846 007

**A61M 5/00** → (51) A61B 5/00

(51) **A61M 5/178** (11) **1 498 150 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04019495.3 (22) 31.08.1995

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE

(30) 02.09.1994 US 300713  
04.10.1994 US 317465

(54) • *Abgabe einer festen Medikamentenzusammensetzung*  
• *Delivery of solid drug compositions*  
• *Administration d'une composition medicamenteuse solide*

(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., 51-53 rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR

(72) Cherif-Cheikh, Roland, 08860 Castelldefels, ES

(74) Schnappauf, Georg Dr., et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE



(62) 02017692.1 / 1 270 032  
95930675.4 / 0 778 767

**A61M 5/19** → (51) A61B 17/00

(51) **A61M 25/00** (11) **1 498 151 A2**

A61M 25/01 B65D 83/10

(25) En (26) En

(21) 04022127.7 (22) 08.08.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

(30) 14.08.1996 US 689796

- (54) • *Geschmierter Harnkatheter und Verpackungssystem*
- *Prelubricated urinary catheter and package assembly*
- *Catheter urinaire prélubrifié et ensemble d'emballage*

(71) Medical Technologies of Georgia, Inc., 5335  
Dividend Drive, Decatur, GA 30035, US

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

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

(62) 97938244.7 / 0 909 249

**A61M 25/00** → (51) A61F 5/00

(51) **A61M 25/01** (11) **1 498 152 A1**

(25) En (26) En

(21) 04016692.8 (22) 15.07.2004

(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) 17.07.2003 JP 2003275953

04.06.2004 JP 2004167575

- (54) • *Führungsdraht*
- *Guide wire*
- *Fil de guidage*

(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya  
2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Aimi, Youki, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP

Itou, Yutaka, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP

Murayama, Hiraku, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-  
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,  
Bavariaring 4, 80336 München, DE

**A61M 25/01** → (51) A61M 25/00

**A61M 25/10** → (51) A61B 17/68

**A61M 37/00** → (51) B44C 1/00

(51) **A61N 7/02** (11) **1 498 153 A1**

(25) En (26) En

(21) 04016655.5 (22) 15.07.2004

(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) 15.07.2003 JP 2003197370

28.07.2003 JP 2003202544

31.07.2003 JP 2003205115

- (54) • *Energiebehandlungsgerät*
- *Energy treatment apparatus*
- *Appareil de traitement par énergie*

(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya  
2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Maki, Shin, Terumo Kabushiki Kaisha,  
Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

Shiono, Hiroshi, Terumo Kabushiki Kaisha,  
Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP  
(74) Casalunga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalunga -  
Josse, Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München,  
DE

**A61P 1/00** → (51) A61K 31/445

**A61P 1/02** → (51) A23L 1/28

**A61P 1/02** → (51) A61K 38/22

**A61P 1/04** → (51) A61K 31/445

**A61P 1/04** → (51) A61K 38/00

**A61P 1/14** → (51) A61K 31/445

**A61P 1/16** → (51) A61K 31/445

**A61P 1/18** → (51) A61K 31/445

**A61P 3/04** → (51) A61K 31/445

**A61P 3/10** → (51) A61K 31/445

**A61P 3/10** → (51) C12N 5/02

**A61P 5/00** → (51) A61K 31/445

**A61P 5/06** → (51) A61K 31/36

**A61P 7/00** → (51) A61K 31/445

**A61P 7/02** → (51) A61K 31/445

**A61P 7/02** → (51) A61K 35/78

**A61P 7/02** → (51) A61K 45/00

**A61P 7/10** → (51) A61K 31/445

**A61P 9/00** → (51) A61K 31/445

**A61P 9/00** → (51) A61K 45/06

**A61P 9/00** → (51) C07D 413/12

**A61P 9/00** → (51) C12N 15/09

**A61P 9/02** → (51) A61K 31/137

**A61P 9/04** → (51) A61K 31/445

**A61P 9/06** → (51) A61K 31/445

**A61P 9/10** → (51) A61K 31/36

**A61P 9/10** → (51) A61K 45/06

**A61P 11/00** → (51) A61K 39/395

**A61P 11/00** → (51) C07D 413/12

**A61P 11/02** → (51) A61K 31/201

**A61P 11/02** → (51) A61K 35/78

**A61P 11/06** → (51) A61K 35/78

**A61P 11/06** → (51) A61K 48/00

**A61P 17/00** → (51) A61K 35/78

**A61P 17/02** → (51) A61K 7/00

**A61P 17/02** → (51) A61K 31/722

**A61P 17/06** → (51) A61K 31/36

**A61P 17/14** → (51) A61K 7/06

**A61P 19/02** → (51) A61K 38/00

**A61P 25/00** → (51) A61K 31/401

**A61P 25/00** → (51) A61K 31/495

**A61P 25/02** → (51) A61K 31/495

**A61P 25/04** → (51) A61K 31/495

**A61P 25/14** → (51) A61K 31/495

**A61P 25/28** → (51) A61K 35/78

**A61P 31/04** → (51) A61K 45/00

**A61P 31/04** → (51) C12N 15/09

**A61P 31/12** → (51) C12N 15/09

**A61P 31/18** → (51) A61K 45/00

**A61P 35/00** → (51) A61K 31/36

**A61P 35/00** → (51) A61K 31/7056

**A61P 35/00** → (51) A61K 35/76

**A61P 35/00** → (51) A61K 39/00

**A61P 35/00** → (51) A61K 39/395

**A61P 35/00** → (51) C07F 9/09

**A61P 35/00** → (51) C12N 5/08

**A61P 35/00** → (51) C12N 15/09

**A61P 37/00** → (51) C12N 15/09

**A61P 37/02** → (51) A61K 48/00

**A61P 37/04** → (51) A61K 45/00

**A61P 37/08** → (51) A61K 35/78

**A61P 37/08** → (51) C12Q 1/68

**A61P 43/00** → (51) A61K 7/00

**A61P 43/00** → (51) A61K 31/495

**A61P 43/00** → (51) A61K 31/7056

**A61P 43/00** → (51) A61K 45/00

**A61P 43/00** → (51) A61K 48/00

(51) **A62B 17/04** (11) **1 498 154 A2**  
A62B 18/04

(25) En (26) En

(21) 04015761.2 (22) 05.07.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 14.07.2003 IT MI20031439

- (54) • *Persönliche Schutzhaube mit Atemgerät*
- *Personal protection hood with breathing means*
- *Cagoule de protection personnelle avec appareil respiratoire*

(71) Starmed S.p.A., Via XXI Luglio 20, 41037 Mirandola  
(Modena), IT

(72) Luppi, Libero, 41037 Mirandola (Prov. of Modena),  
IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**A62B 18/04** → (51) A62B 17/04

(51) **A62C 31/03** (11) **1 498 155 A1**

(25) En (26) En  
(21) 04016068.1 (22) 08.07.2004  
(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) 18.07.2003 JP 2003276690  
13.05.2004 JP 2004143384

(54) • *Feuerlöschdüse*  
• *Fire hose nozzle*  
• *Buse pour la lutte contre l'incendie*

(71) Yone Corporation, 23, Nishi Nakaicho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto 604-8441, JP

(72) Yoneda, Toyohiko, Nakagyo-ku Kyoto 604-8441, JP

(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **A62D 3/00** (11) **1 498 156 A2**

(25) En (26) En  
(21) 04018315.4 (22) 22.09.1998  
(84) BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL  
(30) 25.09.1997 GB 9720275  
25.09.1997 GB 9720298  
(54) • *Verwendung von Verbindungen in der Deaktivierung von Hausstaubmilbenallergenen*  
• *Use of compounds in deactivating dust mite allergens*  
• *Utilisation de composés pour désactiver des allergènes d'acariens détriticoles*

(71) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB

(72) Cornelius, Gay Joyce, Dansom Lane Hull HU8 7DS, GB  
McKechnie, Malcom Tom, Dansom Lane Hull HU8 7DS, GB

Suh Edelstein, Janette, Arlington MA 02476, US  
Thompson, Ian Andrew, West Ryde New South Wales 2114, AU

(74) Dickson, Elizabeth Anne, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(62) 02003297.5 / 1 224 955  
98944081.3 / 1 017 428

(51) **A63B 21/005** (11) **1 498 157 A1**

(25) En (26) En  
(21) 03015593.1 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Magnetische Bremsrichtung für Übungsgerät*  
• *Magnetic resistance adjusting device for exerciser*  
• *Système de freinage magnétique pour appareil d'entraînement*

(71) Chang, Huang-Tung, No. 509, Ta-Tien Road, Ho-Mei Town, Chang-Hua Hsien, TW

(72) Chang, Huang-Tung, Ho-Mei Town, Chang-Hua Hsien, TW

(74) Helms, Joachim, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Dantestrassen 27, 80637 München, DE

(51) **A63B 21/072** (11) **1 498 158 A1**  
**A63B 21/078** **A63B 71/00**

(25) En (26) En  
(21) 03016025.3 (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

(54) • *Kombination aus Trainingssitzbank und Hantel*  
• *Exercise bench and dumbbell combination*  
• *Combinaison de banc et haltère*

(71) Chen, Paul, 7771 Goldstream Dr., Richmond, Vancouver, BC V7A 1S5, CA

(72) Chen, Paul, Vancouver, BC V7A 1S5, CA

(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

**A63B 21/078** → (51) A63B 21/072

(51) **A63B 31/10** (11) **1 498 159 A1**

(25) It (26) En  
(21) 03425461.5 (22) 14.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Wassersporttrainingsgerät*  
• *Paddle device for fitness training and swimming*  
• *Appareil de sport nautique*

(71) Di Bella, Giuseppe, Via Calatabiano, 47, 00133 Roma, IT

(72) Di Bella, Giuseppe, 00133 Roma, IT

(74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

**A63B 71/00** → (51) A63B 21/072

(51) **A63C 17/22** (11) **1 498 160 A1**

(25) En (26) En  
(21) 04013580.8 (22) 09.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.07.2003 US 620955

(54) • *Rad für einspurigen Rollschuh*  
• *A wheel for in-line skates*

• *Roulette pour un patin à roulettes alignées*

(71) Oh, Jun-Seok, 208-2203 Jugong Apt., 874 Dangdong, Gumpo-si, Kyunggi-do, KR

(72) Oh, Jun-Seok, Gumpo-si, Kyunggi-do, KR

(74) von Kreisler Seltling Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **A63F 13/00** (11) **1 498 161 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 03717603.9 (22) 16.04.2003  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE TR

(86) JP 2003/004861 16.04.2003

(87) WO 2003/090888 2003/45 06.11.2003

(30) 24.04.2002 JP 2002122646

(54) • *TENNISPIELESYSTEM*  
• *TENNIS GAME SYSTEM*  
• *SYSTEME DE JEU DE TENNIS*

(71) SSD Company Limited, 3-3-4, Higashiyagura, Kusatsu-shi, Shiga 525-0054, JP

(72) UESHIMA, Hiromu, SSD Company Limited, Kusatsu-shi, Shiga 525-0054, JP

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **A63F 13/00** (11) **1 498 162 A1**

(25) En (26) En  
(21) 04015666.3 (22) 02.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 04.07.2003 JP 2003192399

(54) • *Mahjong-Spiel und Steuerprogramm dafür*  
• *Mahjong game machine and control program for the same*

• *Jeu de Mahjong et logiciel pour la même*

(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP

(72) Nara, Toshiomi, Tokyo, JP

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A63F 13/00** → (51) G06F 3/00

**A63F 13/00** → (51) H04M 3/00

(51) **A63F 13/02** (11) **1 498 163 A1**  
**G06F 3/033**

(25) En (26) En  
(21) 03016104.6 (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

AL LT LV MK

(54) • *Vorrichtung zur Spielsteuerung mittels Spracherkennung*  
• *Device for game control using voice recognition*  
• *Dispositif de contrôle de jeu utilisant la reconnaissance de parole*

(71) Huang, Hsien-Ta, No. 63, Lane 65, Shin Kong Road, Ping Jenn City, Taoyuan, TW

(72) Huang, Hsien-Ta, Ping Jenn City, Taoyuan, TW

(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

**A63F 13/06** → (51) G06T 1/00

**A63F 13/10** → (51) G06T 1/00

(51) **A63F 13/12** (11) **1 498 164 A2**

(25) En (26) En  
(21) 04254298.5 (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

(30) 18.07.2003 JP 2003199223

(54) • *Netzwerkspielesystem und Netzwerkspielverarbeitungsverfahren*  
• *Network game system and network game processing method*  
• *Système de jeu en réseau et méthode de traitement de jeu en réseau*

(71) Sega Corporation, 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8531, JP

(72) Ogawa, Yojiro, Sonic Team Ltd., Tokyo 144-8531, JP

(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**A63F 13/12** → (51) H04M 3/00

(51) **A63H 30/04** (11) **1 498 165 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02722722.2 (22) 23.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/004046 23.04.2002

(87) WO 2003/090891 2003/45 06.11.2003

(54) • **STEUERGERÄT MIT PISTOLENGRIFF**  
• **GUN GRIP CONTROLLER**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE EN FORME DE**  
**POIGNEE DE PISTOLET**

(71) CCP Co., Ltd., 1-8 Sakae-cho 3-chome,  
Kawaguchi-shi, Saitama 332-8521, JP

(72) Kiuchi, Tohru, Kawaguchi-shi, Saitama 332-8521,  
JP

(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER &  
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336  
München, DE

(51) **B01D 1/02** (11) **1 498 166 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03015966.9 (22) 14.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • **Verfahren und Anlage zum Verdampfen von**  
**Flüssigkeiten im Unterdruck**  
• **Method and apparatus for the evaporation of**  
**liquids under vacuum**  
• **Procédé et dispositif pour l'évaporation de**  
**liquides sous vide**

(71) Hündgen Rick, Dorothea, Lüderichweg 18, 53797  
Lohmar, DE

(72) Hündgen Rick, Dorothea, 53797 Lohmar, DE

**B01D 17/06** → (51) C07C 213/10

**B01D 24/18** → (51) A47J 31/60

**B01D 27/08** → (51) B01D 35/30

(51) **B01D 29/09** (11) **1 498 167 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04016036.8 (22) 08.07.2004  
(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) 14.07.2003 DE 10331998

(54) • **Vorrichtung zum Filtern von verunreinigten**  
**Flüssigkeiten, wie Kühlschmiermittel, insbeson-**  
**dere aus Werkzeugmaschinen**  
• **Device for filtering contaminated liquids, like**  
**cooling lubricants, more particularly from**  
**machine tools**  
• **Appareil pour filtrer des liquides contaminés,**  
**comme des lubrifiants de refroidissement, en**  
**particulier pour machine-outil**

(71) KNOLL MASCHINENBAU GMBH, Schwarzachstrasse  
20, 88348 Saulgau, DE

(72) Stocker, Toni, 88361 Altshausen, DE

(74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler,  
Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(51) **B01D 35/30** (11) **1 498 168 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03450271.6 (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

(30) 17.07.2003 AT 20031120

(54) • **Einrichtung zur Behandlung von Flüssigkeiten,**  
**insbesondere zur Filterung von Wasser**  
• **Apparatus for treatment of fluids, especially for**  
**filtering water**  
• **Dispositif de traitement de fluides destiné nota-**  
**ment à la filtration de l'eau**

(71) BWT AKTIENGESELLSCHAFT, Walter-Simmer-  
Strasse 4, 5310 Mondsee, AT

(72) Neubacher, Werner, 4880 St. Georgen, AT  
Nachtmann, Markus, 4894 Oberhofen, AT

(74) Atzwanger, Richard, Dipl.-Ing. Patentanwalt,  
Mariahilfer Strasse 1c, 1060 Wien, AT

(51) **B01D 35/30** (11) **1 498 169 A1**  
B01D 27/08

(25) En (26) En

(21) 04007588.9 (22) 28.09.1999

(84) DE ES FR GB IT NL

(30) 09.10.1998 US 103646 P

(54) • **Filtrationsmodul**  
• **Filtration module**  
• **Module de filtration**

(71) Mykrolis Corporation, Patriots Park, Bedford, MA  
01730, US

(72) Stankowski, Ralph, J., Westford MA 01886, US  
Milcetic, John, L., Naples FL 34105-5640, US

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675  
München, DE

(62) 99949906.4 / 1 119 403

**B01D 35/30** → (51) A47J 31/60

(51) **B01D 39/16** (11) **1 498 170 A1**  
(25) De (26) De

(21) 04011725.1 (22) 18.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 16.07.2003 DE 10332439

(54) • **Zwei-Lagen Synthetik-Filterelement**  
• **Two-layers synthetic-filter element**  
• **Élément filtrant synthétique à deux couches**

(71) Sandler AG, Lamitzmühle 1, 95126  
Schwarzenbach/Saale, 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**

**B01D 46/24** → (51) B01D 46/42

(51) **B01D 46/42** (11) **1 498 171 A1**  
B01D 46/24

(25) De (26) De

(21) 04102890.3 (22) 22.06.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 18.07.2003 DE 10332988

(54) • **Filterelement, insbesondere zur Reinigung von**  
**Verbrennungsluft**  
• **Filter element, especially for cleaning combus-**  
**tion air**  
• **Élément de filtre, en particulier pour l'épuration**  
**de l'air de combustion**

(71) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45,  
Patentabteilung VR-P, 71638 Ludwigsburg, DE

(72) Dworathek, Klemens, 68535, Edingen, DE  
Ohm, Ralf, 74374, Zaberfeld, DE  
Übelhör, Bertram, 71334, Waiblingen, DE

(51) **B01D 50/00** (11) **1 498 172 A1**  
B04C 5/23

(25) Ja (26) En

(21) 03715511.6 (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) JP 2003/003833 26.03.2003

(87) WO 2003/084642 2003/42 16.10.2003

(30) 04.04.2002 JP 2002102221

(54) • **STAUBSAMMLER**  
• **DUST COLLECTOR**  
• **COLLECTEUR A POUSSIÈRES**

(71) Kabushiki Kaisha YMS, 3-26-3, Mutsukawa,  
Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066,  
JP

(72) ARAI, Takeshi, Yokohama-shi, Kanagawa  
232-0066, JP

(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés  
s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay  
Université, 91893 Orsay Cédex, FR

**B01D 53/00** → (51) C03C 25/64

**B01D 53/86** → (51) B01J 35/04

**B01D 53/94** → (51) B01J 37/025

(51) **B01F 5/24** (11) **1 498 173 A2**  
// B29B7/78

(25) De (26) De

(21) 04016612.6 (22) 15.07.2004

(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) 16.07.2003 DE 10332323

(54) • **Mischsilo**  
• **Mixing silo**  
• **Silo de mélange**

(71) MOTAN Materials Handling GmbH, Birkenweg 12,  
88250 Weingarten, DE

(72) Heep, Michael, Dipl.-Ing., 88250 Weingarten, DE  
Wittreck, Hubert, Dr.-Ing., 88250 Weingarten, DE

(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt, Postfach 31  
60, 88113 Lindau/B., DE

**B01F 7/24** → (51) B01J 19/20

**B01J 2/30** → (51) C01C 1/18

**B01J 3/08** → (51) C01B 3/02

(51) **B01J 13/04** (11) **1 498 174 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04014018.8 (22) 15.06.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 18.06.2003 JP 2003173285

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von**  
**anorganischen Sphären**  
• **Process and apparatus for producing inorganic**  
**spheres**  
• **Procédé et installation pour la production de**  
**sphères inorganiques.**

(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) Yamada, Kenji Asahi Company, Ltd, Yokohama-shi  
Kanagawa, JP  
Tatematsu, Shin Asahi Company, Ltd, Yokohama-  
shi Kanagawa, JP

Yamada, Kazuhiko Asahi Company, Ltd,  
Yokohama-shi Kanagawa, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B01J 19/20** (11) **1 498 175 A1**  
B01F 7/24  
(25) De (26) De  
(21) 04102181.7 (22) 18.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 15.07.2003 DE 10331952  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur diskontinuierlichen Polykondensation*  
• *Apparatus and method for discontinuous polycondensation*  
• *Dispositif et procédé de polycondensation discontinue*  
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE  
(72) Müller, Bernd, Dr., 45768, Marl, DE  
Pöpken, Tim, Dr., 26169 Friesoythe, DE  
Hirsch, Rolf, Dr., 45770 Marl, DE  
Trost, Edgar, 45721 Haltern am See, DE  
Becker, Georg, 58455 Witten, DE  
Bartmann, Martin, Dr., 45657 Recklinghausen, DE  
Zagefka, Hans-Dieter, Dr., 45721 Haltern am See, DE

**B01J 20/26** → (51) C07B 57/00

(51) **B01J 21/06** (11) **1 498 176 A1**  
B01J 35/00 B01J 37/025  
B01J 37/34  
(25) De (26) De  
(21) 03102194.2 (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  
(54) • *Photokatalytisch aktive Beschichtung eines Substrats*  
• *Photocatalytic coating of a substrate*  
• *Revêtement photocatalytique d'un substrat*  
(71) Profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE  
(72) Sepeur, Stefan, Dr., 66787 Wadgassen, DE  
Krechan, Reimund, 66646 Alsweller, DE  
Gross, Frank, Dr., 66386 St. Ingbert, DE  
Frings, Wolfgang, Dr., 53842 Troisdorf, DE  
Weyer, Christoph, 66802 Überherrn, DE  
(74) Kisters, Michael Marcus, c/o profine GmbH Patentabteilung Gebäude 56, 53839 Troisdorf, DE

**B01J 23/40** → (51) B01J 37/025

**B01J 23/63** → (51) B01J 37/025

(51) **B01J 23/887** (11) **1 498 177 A1**  
C10G 45/08  
(25) En (26) En  
(21) 04016589.6 (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) 14.07.2003 JP 2003274316  
14.07.2003 JP 2003274315  
(54) • *Hydroentschwefelungskatalysator und Verfahren zur Hydroentschwefelung von Benzin*  
• *Hydrodesulfurization catalyst and hydrodesulfurization process for gasoline fractions*

• *Catalyseur d'hydrodésulfuration et procédé d'hydrodésulfuration d'essence*  
(71) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP  
Petroleum Energy Center, 3-9, Toranomon  
4-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP  
(72) Iki, Hideshi, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP  
Hatanaka, Shigeto, Yokohama-shi Kanagawa  
231-0815, JP  
Morita, Eitaro, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP  
Takahashi, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa  
231-0815, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **B01J 31/22** (11) **1 498 178 A2**  
C07B 61/00 C07C 41/30  
C07C 43/215 C07F 7/08  
C07F 7/12 C07F 7/28  
C07F 17/00 C08F 4/642  
C08F 10/00

(25) En (26) En  
(21) 04021924.8 (22) 15.07.1996  
(84) BE DE FR GB IT NL  
(30) 14.07.1995 JP 17872695  
(54) • *Übergangsmetallkomplex, Verfahren zu seiner Herstellung, Den komplex enthaltender Polymerisationskatalysator und Verfahren zur Herstellung von Olefinpolymeren*

• *Transition metal complex, process for producing the same, olefin polymerization catalyst containing the transition metal complex and process for producing olefin polymers*  
• *Complexe à base de metal de transition, procédé de préparation dudit complexe, catalyseur de polymerisation pour des olefines le contenant et procédé de production de polymeres d'olefines*

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) Katayama, Hiroaki, Ichihara-Shi, Chiba 299-01, JP  
Nabika, Masaaki, Ichihara-Shi, Chiba 299-01, JP  
Imai, Akio, Ichihara-shi, Chiba 299-01, JP  
Miyashita, Akira, Ageo-Shi, Saitama 362, JP  
Watanabe, Tsuyoshi, Ichihara-shi, Chiba 299-01, JP  
Johohji, Hirofumi, Ichihara-Shi, Chiba 299-01, JP  
Oda, Yoshiaki, Toyonaka-Shi, Osaka 561, JP  
Hanaoka, Hidenori, Osaka-Shi, Osaka 542, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 96923096.0 / 0 842 939

**B01J 35/00** → (51) B01J 21/06

(51) **B01J 35/04** (11) **1 498 179 A1**  
B01D 53/86 B28B 11/04  
C04B 41/87 F01N 3/28  
(25) Ja (26) En  
(21) 03717565.0 (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  
(86) JP 2003/004622 11.04.2003  
(87) WO 2003/090929 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 JP 2002123463  
04.03.2003 JP 2003056524  
(54) • *KERAMIKWABENSTRUKTURKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CERAMICS HONEYCOMB STRUCTURAL BODY AND METHOD OF MANUFACTURING THE STRUCTURAL BODY*

• *CORPS STRUCTUREL CERAMIQUE EN NIDS D'ABEILLE ET PROCEDE POUR PRODUIRE LE CORPS STRUCTUREL*  
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
(72) HIRAI, Sadaaki, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
KAWAE, Takayuki, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
KATO, Yasushi, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B01J 35/04** (11) **1 498 180 A2**  
B01J 37/02  
(25) De (26) De  
(21) 04016977.3 (22) 19.07.2004  
(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) 18.07.2003 DE 10332995  
(54) • *Metallischer Katalysatorsubstrat sowie Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Metallic catalytic support and its manufacturing*  
• *Support catalytique de catalyseur et son procédé de préparation*  
(71) Rhodius GmbH, Treuchtlinger Strasse 23, 91781 Weissenburg, DE  
(72) Schneider, Carola, 91781 Weissenburg, DE  
Heubusch, Dieter, 91174 Spalt, DE  
(74) Weigel, Matthias, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

**B01J 35/10** → (51) B01J 37/025

**B01J 37/02** → (51) B01J 35/04

(51) **B01J 37/025** (11) **1 498 181 A1**  
B01D 53/94 B01J 23/40  
B01J 23/63 B01J 35/10  
(25) En (26) En  
(21) 04016597.9 (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) 15.07.2003 JP 2003197245  
(54) • *Abgasreinigungskatalysator*  
• *Exhaust gas cleaning catalyst*  
• *Catalyseur d'épuration des gaz d'échappement*  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) Miura, Masahide, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**B01J 37/025** → (51) B01J 21/06

**B01J 37/34** → (51) B01J 21/06

(51) **B01L 3/14** (11) **1 498 182 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04015474.2 (22) 01.07.2004  
(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) 14.07.2003 DE 10331678

- (54) • *Verschlussvorrichtung für ein Zentrifugenröhrchen*
- *Centrifuge tube closure*
- *Dispositif de fermeture pour tube centrifuge*
- (71) Andreas Hettich GmbH & Co. KG, Gartenstrasse 100, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Eberle, Günter, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) **B01L 3/14** (11) **1 498 183 A1**  
B65D 41/04  
(25) En (26) En  
(21) 04254265.4 (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  
(30) 16.07.2003 US 621430  
(54) • *Behälterverschluss und Vorrichtung zur Aufbringung und Entfernung des Verschlusses*- *Container closure and device to install and remove closure*
- *Fermeture de récipient et dispositif de montage et démontage de ladite fermeture*
- (71) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, New York 14626, US
- (72) Shaw, James D., Rochester, NY 14620, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B02C 18/00** (11) **1 498 184 A1**  
B02C 18/22  
(25) De (26) De  
(21) 04013315.9 (22) 05.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 12.06.2003 DE 10326950  
(54) • *Dokumentenvernichter*- *Paper shredder*
- *Déchetiqueur de documents*
- (71) Martin Yale International GmbH, Bergheimer Strasse 6-12, 88677 Markdorf/Bodensee, DE
- (72) Maier, Helmuth, 88662 Überlingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B02C 18/14** (11) **1 498 185 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04253612.8 (22) 17.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 07.07.2003 US 614531  
(54) • *Zerkleinerungsvorrichtung*- *Comminution apparatus*
- *Dispositif de broyage*
- (71) ATI Properties, Inc., 1600 N.E. Old Salem Road, P.O. Box 460, Albany, Oregon 97321, US
- (72) Roberts, James D., Albany, Oregon 97322, US
- (74) Baker, Colin John, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Popewalk, GB-Nottingham NG1 5DD, GB

**B02C 18/22** → (51) B02C 18/00

**B04C 5/23** → (51) B01D 50/00

(51) **B05B 11/00** (11) **1 498 186 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04015035.1 (22) 25.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 17.07.2003 DE 10333425  
(54) • *Dosiervorrichtung mit einem Mediumspeicher*- *Dosing apparatus comprising a fluid container*
- *Appareil de dosage comprenant un récipient de liquide*
- (71) Ing. Erich Pfeiffer GmbH, Öschlestrasse 124-126, 78315 Radolfzell, DE
- (72) Bruder, Thomas, 78467 Konstanz, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **1 498 187 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04015695.2 (22) 03.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 18.07.2003 DE 10334032  
(54) • *Ventileinrichtung*- *Valve*
- *Valve*
- (71) Ing. Erich Pfeiffer GmbH, Öschlestrasse 124-126, 78315 Radolfzell, DE
- (72) Miro, Cater, Daytona Beach FL 32124, US
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**B05B 11/00** → (51) B65D 81/32

(51) **B05B 15/00** (11) **1 498 188 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04075739.5 (22) 02.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 14.07.2003 SE 0302076  
(54) • *Anordnung zum axialen Antrieb eines Zufuhrschlauchs*- *Arrangement for axial feed of a supply hose*
- *Arrangement pour avancement axial d'un tuyau flexible d'alimentation*
- (71) KVAERNER PULPING AB, Box 1033, 651 15 Karlstad, SE
- (72) Rowe, Michael A., 653 41 Karlstad, SE

**B05C 5/02** → (51) D01D 11/04

**B05D 3/06** → (51) B05D 3/14

**B05D 3/08** → (51) B05D 3/14

(51) **B05D 3/14** (11) **1 498 189 A1**  
B05D 3/08 B05D 3/06  
B05D 5/04 C08F 2/50  
C09D 133/00  
(25) En (26) En  
(21) 03405548.3 (22) 18.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Beschlaghemmende Beschichtung auf thermoplastischen Substraten*- *Anti-fog coatings on thermoplastic substrates*

- *Revêtement anti-buée sur des substrats thermostoplastiques*
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH  
Ciba Specialty Chemicals S.p.A., Via Pila, 6/3, Fraz. Pontecchio Marconi, 40037 Sasso Marconi (BO), IT
- (72) Sala, Massimiliano, 41100 Modena, IT
- (74) Telesca, Rosanna, 40037 Sasso Marconi (BO), IT  
Bassi, Anna, 40131 Bologna, IT

**B05D 5/04** → (51) B05D 3/14

**B05D 7/04** → (51) C11D 17/04

**B06B 1/02** → (51) G01F 1/66

**B07C 5/34** → (51) G01N 21/90

**B07C 5/36** → (51) G01N 21/90

**B08B 1/00** → (51) A47L 13/11

**B08B 3/08** → (51) C23D 1/02

(51) **B08B 9/08** (11) **1 498 190 A1**  
F23G 5/46  
(25) De (26) De  
(21) 04450115.3 (22) 26.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 28.05.2003 AT 8352003  
28.04.2004 AT 7362004  
(54) • *Verfahren zum Reinigen eines Öltanks*- *Process for cleaning an oil tank*
- *Procédé de nettoyage d'une cuve à huile*
- (71) Rohrer Beteiligungs- u. Verwaltungs-GmbH, Murgasse 10, 8712 Proleb, AT
- (72) Kepplinger, Leopold-Werner Univ.Prof.Dipl.-Ing.Dr., 4060 Leonding, AT  
Kittinger, Friedrich Dipl.Ing., 8794 Vordernberg, AT
- (74) Kopecky, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Wipplingerstrasse 32, 1010 Wien, AT

**B09C 1/00** → (51) B09C 1/08

(51) **B09C 1/06** (11) **1 498 191 A1**  
F23G 7/14  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291713.8 (22) 07.07.2004  
(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) 15.07.2003 FR 0308636  
(54) • *Verfahren und Anlage zur kontinuierlichen Reinigung von Erde oder Schlamm*- *Method and plant for the continuous remediation of soils or sludges*
- *Procédé et installation pour la dépollution en continu de terres ou de boues*
- (71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) Marty, Eric, 69495 Pierre-Bénite, FR  
van Hulle, Pascal, 91190 Gif-sur-Yvette, FR

**B09C 1/08** (11) **1 498 192 A1**

B09C 1/00 E02D 3/12  
(25) En (26) En  
(21) 03447185.4 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Immobilisierung von Verunreinigungen aus Schlick  
• A process and device for immobilising impurities present in silt  
• Procédé et appareil pour immobiliser des impuretés présentes dans du limon
- (71) DEC, Scheldedijk 30, 2070 Zwijndrecht, BE  
(72) Vandycke, Stefaan, 8450 Bredene, BE  
(74) Luys, Marie-José, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **B21B 23/00** (11) **1 498 193 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04090241.3 (22) 18.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
(30) 18.07.2003 DE 10333507  
(54) • Verfahren und Einrichtung zur Herstellung von nahtlosen Rohren  
• Method and device for fabricating seamless tubes  
• Procédé et dispositif pour la fabrication des tubes sans soudure
- (71) V & M Deutschland GmbH, Rather Kreuzweg 106, 40472 Düsseldorf, DE  
(72) Manig, Gunther, 01609 Peritz, DE  
Lippert, Frank, 01591 Riesa, DE  
Tietze, Lutz, Dr., 01587 Riesa, DE  
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

- (51) **B21B 37/46** (11) **1 498 194 A1**  
(25) Ru (26) En  
(21) 03717829.0 (22) 19.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) RU 2003/000102 19.03.2003  
(87) WO 2003/080265 2003/40 02.10.2003  
(30) 22.03.2002 RU 2002107152  
(54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES GESCHWINDIGKEITSMODUS FÜR EINE KONTINUIERLICHE WARMWALZSTRASSE MIT MINDESTSPANNUNG IN DEM RAUM ZWISCHEN WALZGERÜSTEN  
• METHOD FOR SETTING THE SPEED MODE FOR A CONTINUOUS HOT ROLLING MILL TRAIN WITH MINIMUM TENSION IN THE SPACE BETWEEN MILLS  
• PROCEDE DE REGLAGE DU REGIME DE VITESSE DE FONCTIONNEMENT DU GROUPE ININTERROMPU DE TRAINS D'UN LAMINOIR A CHAUD PERMETTANT D'ASSURER UNE TENSION MINIMALE DANS LES INTERVALLES ENTRE LES TRAINS
- (71) "SLOT", Ltd., ul. Metallurgov, 11-2, Cherepovets, Volgogradskaya obl. 162606, RU  
(72) Burkov, Vladimir Vasilyevich, Volgogradskaya obl., 162601, RU  
Yunger, Igor Borisovich, St. Petersburg 194356, RU  
(74) Engel, Christoph Klaus, Engel & Weihrauch, Patent- und Rechtsanwältin, Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

**B21K 25/00** → (51) B23P 11/00

**B21K 25/00** → (51) B23P 15/00

- (51) **B22C 7/02** (11) **1 498 195 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04012450.5 (22) 26.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
(30) 15.07.2003 US 619667  
(54) • Herstellung subkutaner Fließkanäle in Schaumstoffmodellen  
• Making subcutaneous flow-channels in foam patterns  
• Procédé de fabrication de modèles en polystyrène expansé aux canaux d'écoulement sous cutane
- (71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US  
(72) Goetsch, David, Douglas, Shelby Township MI 48315-4658, US  
Powell, Bob, Ross, Jr., Birmingham MI 48009-1994, US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**B22C 7/02** → (51) B22D 25/06

**B22C 9/04** → (51) B22D 25/06

- (51) **B22D 1/00** (11) **1 498 196 A1**  
B22D 7/00 B22D 17/00  
B22D 27/02 C22C 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 03079091.9 (22) 16.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 15.07.2003 KR 2003048303  
(54) • Vorrichtung zur Herstellung thixotroper Metallschmelze  
• Apparatus for manufacturing semi-solid metallic slurry  
• Dispositif de production d'un métal à l'état d'un mélange liquide-solide
- (71) Nano Cast Korea Corp., 257-43 Gojan-dong, Namdong-gu, Incheon-city, KR  
Hong, Chun Pyo, 108-502 Daerimhansuptown 1, Susaek-dong, Eunpyung-gu, Seoul, KR  
(72) Hong, Chun Pyo, Eunpyung-gu Seoul, KR  
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**B22D 7/00** → (51) B22D 1/00

**B22D 17/00** → (51) B22D 1/00

- (51) **B22D 18/00** (11) **1 498 197 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03028389.9 (22) 11.12.2003  
(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  
(30) 18.07.2003 DE 10332721  
(54) • Verfahren zum Giessen von Kurbelgehäusen für Hubkolbenbrennkraftmaschinen  
• Casting process for reciprocating-piston combustion engine block  
• Procédé de coulée de bloc moteur à combustion à pistons alternatifs
- (71) MAN NUTZFAHRZEUGE AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

- (72) Schmidtgen, Ulf, 90768 Fürth, DE  
Lutz, Roland, 90513 Zirndorf, DE

- (51) **B22D 25/06** (11) **1 498 198 A1**  
B22C 9/04 B22C 7/02  
(25) En (26) En  
(21) 04025140.7 (22) 10.01.2001  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(30) 10.01.2000 US 480358  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Gussstücks mit verbesserter Wärmeübertragungsfläche und Wachsmo-  
dell zu ihrer Herstellung  
• Method for forming a casting having an enhanced heat transfer and wax pattern for forming same  
• Procédé de fabrication d'une pièce coulée avec surface d'échange de chaleur améliorée et modèle en cire pour sa fabrication
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Lee, Ching Pang, Cincinnati Ohio 45243, US  
Abuaf, Nesim, Niskayuna New York 12309, US  
Hasz, Wayne Charles, Pownal Vermont 05261, US  
Johnson, Robert Alan, Simpsonville South Carolina 29680, US  
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB  
(62) 01300185.4 / 1 116 537

**B22D 27/02** → (51) B22D 1/00

**B22F 3/00** → (51) H01F 41/02

**B22F 3/03** → (51) H01F 41/02

- (51) **B23B 27/14** (11) **1 498 199 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03746884.0 (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  
(86) JP 2003/002362 28.02.2003  
(87) WO 2003/089172 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 JP 2002117578  
19.04.2002 JP 2002117580  
(54) • SCHNEIDSPITZE AUS ULTRAHOCHDRUCKGESINTERTEM MATERIAL AUF BASIS KUBISCHEN BORNITRIDES  
• CUBIC BORON NITRIDE BASE ULTRA-HIGH PRESSURE SINTERED MATERIAL CUTTING TIP  
• PLAQUETTE DE COUPE EN MATIERE FRITTEE SOUS HAUTE PRESSION A BASE DE NITRURE DE BORE CUBIQUE
- (71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP  
(72) TAJIMA, Itsuro, Mitsubishi Materials Corporation, 1002-14, Mukaiyama, Naka-cho, Naka-gun, JP  
SEKI, Naokata, Mitsubishi Materials Corporation, 1002-14, Mukaiyama, Naka-cho, Naka-gun, JP  
YAMAMOTO, Kazuo, Mitsubishi Materials Corporation, 1002-14, Mukaiyama, Naka-cho, Naka-gun, JP

- (51) **B23B 27/16** (11) **1 498 200 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03405544.2 (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  
(54) • Schneidwerkzeug  
• Cutting tool  
• Outil de coupe

(71) Applitec Moutier S.A., Ch. Nicolas-Junker 2, 2740 Moutier, CH  
(72) Champion, Francois, 2740 Moutier, CH  
Schaller, Vincent, 2742 Perrefitte, CH  
(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel  
Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **B23B 31/12** (11) **1 498 201 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04077044.8 (22) 15.07.2004  
(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) 17.07.2003 CN 03269091 U  
(54) • *Selbstspannendes Bohrfutter*  
• *Locking drill chuck*  
• *Mandrin de forage autoserrant*  
(71) Shandong Weida Machinery Co., Ltd, No. 2  
Zhonghan Road, Manshan Town, Wendeng City,  
Shandong Province 264414, CN  
(72) Yang, Guirno, Wendeng City, Shandong Province  
264414, CN  
Cai, Mingquan, Wendeng City, Shandong Province  
264414, CN  
(74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.r.l., Viale  
Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

(51) **B23B 31/12** (11) **1 498 202 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04103374.7 (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) 15.07.2003 CN 03138814  
(54) • *Bohrer Spannfutter*  
• *Locking drill chuck*  
• *Mandrin de serrage pour foret*  
(71) Shandong Weida Machinery Co., Ltd, No. 2  
Zhonghan Road, Manshan Town, Wendeng City,  
Shandong Province 264414, CN  
(72) Yang, Guimo, 264414 Wendeng City, Shandong  
Province, CN  
Li, Yanzhao, 264414 Wendeng City, Shandong  
Province, CN  
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A.  
Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**B23B 47/28** → (51) B25H 1/00

(51) **B23C 5/10** (11) **1 498 203 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04015346.2 (22) 30.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 12.07.2003 DE 20310713 U  
(54) • *Stirnfräser*  
• *End Mill*  
• *Fraise à queue*  
(71) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493  
Schwarzenbek, DE  
(72) Kölker, Werner, 23909 Ratzeburg, DE  
Rohr, Olaf, 21493 Sahms, DE  
Schunk, Uwe, 23554 Lübeck, DE  
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring,  
Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354  
Hamburg, DE

(51) **B23D 15/14** (11) **1 498 204 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04013233.4 (22) 04.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 17.07.2003 DE 10332778  
(54) • *Werkzeuganordnung mit einem ersten sowie  
einem zweiten Betriebsmittelkreislauf*  
• *Tool asseembly comprising a first and a sec-  
ond circuit for the actuating means*  
• *Outil ayant un premier ainsi qu'un deuxième  
circuit pour les moyens de mise en marche*  
(71) Lukas Hydraulik GmbH, Weinstrasse 39, 91058  
Erlangen, DE  
(72) Baumüller, Klaus, 91056 Erlangen, DE  
Zeitler, Otto, 91096 Möhrenfeld, DE  
Lasaroff, Christoff, 91074 Herzogenaurach, DE  
Lindner, Dietmar, 95488 Eckersdorf, DE  
(74) Stippel, Hubert, Dipl.-Ing., Hafner & Stippel,  
Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491  
Nürnberg, DE

(51) **B23D 51/10** (11) **1 498 205 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04019781.6 (22) 13.01.1999  
(84) DE ES FR GB IT

(30) 23.01.1998 US 12252  
(54) • *Universal Adapter für Säge*  
• *Universal saw adapter*  
• *Adaptateur universel pour scie*  
(71) Alterra Holdings Corporation, 610 South 80th  
Avenue, Phoenix, AZ 85043, US  
(72) Parrish, Bradford J., Oregon City Oregon 97045, US  
Dallas, Edgar A., Beaverton Oregon, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road,  
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB  
(62) 99300254.2 / 0 931 614

**B23H 1/10** → (51) B23H 7/10

(51) **B23H 7/04** (11) **1 498 206 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02718629.5 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) JP 2002/003993 22.04.2002  
(87) WO 2003/089175 2003/44 30.10.2003  
(54) • *EROSIONSSTROMVERSORGUNG FÜR  
DRAHTEROSIONS MASCHINE*  
• *MACHINING POWER SUPPLY OF WIRE  
ELECTRIC DISCHARGE MACHINE*  
• *ALIMENTATION ELECTRIQUE D'USINAGE  
D'UNE MACHINE D'USINAGE A DECHARGE  
ELECTRIQUE PAR FIL*  
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8310, JP  
(72) SATOU, Seiji c/o Mitsubishi Denki Kabushiki  
Kaisha, Tokyo 100-8310, JP  
OOGURO, Hiroyuki Mitsubishi Elec.Eng.Kaisha  
Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
YAMADA, Hisashi Mitsubishi Denki Kabushiki  
Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B23H 7/10** (11) **1 498 207 A1**  
B23H 7/36 B23H 1/10  
(25) En (26) En  
(21) 04014005.5 (22) 15.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 17.06.2003 JP 2003172125  
(54) • *Funkerosionsbearbeitungsmaschine zum  
Bohren von kleinen Löchern und Anlage zur  
mehrfachen Matrizen- und Lochherstellung  
mittels Funkerosionsbearbeitung, sowie Ver-  
fahren zur mehrfachen Herstellung von Klein-  
löchern und Matrizen mittels Funkerosions-  
bearbeitung*  
• *Small-hole electrical discharge machining  
device and multiple diesinking-and-small-hole  
electrical discharge machining device, and  
method for multiple diesinking-and-small-hole  
electrical discharge machining with the same  
device*  
• *Machine pour usiner des petits trous par usi-  
nage par étincelage et machine pour l'usiner  
par étincelage à plusieurs reprises de matri-  
ces et de petits trous, ainsi qu'une méthode  
d'usinage par étincelage de multiples trous et  
matrices.*  
(71) ELENIX INC., 20-4, Komatsubara 2-chome, Zama-  
shi, Kanagawa-ken 228-0002, JP  
(72) Ishiwata, Hiroshi, Sagamihara-shi Kanagawa-ken,  
JP  
Yokomichi, Shigeharu, Atsugi-shi Kanagawa-ken,  
JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**B23H 7/36** → (51) B23H 7/10

(51) **B23K 1/00** (11) **1 498 208 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04011037.1 (22) 10.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 18.07.2003 DE 10332695  
(54) • *Anordnung zur Befestigung eines Bauelements*  
• *Arrangement for attaching a component*  
• *Agencement pour la fixation d'un composant*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE  
(72) Hornung, Stefan, 70771 Leinfelden-Echterdingen,  
DE  
Koester, Thomas, 72762 Reutlingen, DE  
Urbach, Peter, 72762 Reutlingen, DE

**B23K 1/00** → (51) F28F 3/08

(51) **B23K 9/08** (11) **1 498 209 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04014916.3 (22) 25.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 16.07.2003 DE 10332422  
(54) • *Verfahren für die thermische Bearbeitung  
eines Werkstücks, thermische Bearbeitungs-  
maschine dafür, sowie für den Einsatz in der  
Bearbeitungsmaschine geeignetes Schneid-  
oder Schweißwerkzeug*

- *Workpiece thermal machining method, thermal machining apparatus, and welding or cutting tool used in this apparatus*
  - *Procédé d'usinage thermique d'une pièce, dispositif d'usinage thermique, outil de soudage ou de coupe utilisé dans ce dispositif*
- (71) Messer Cutting & Welding GmbH, Otto-Hahn-Strasse 2-4, 64823 Gross-Umstadt, DE
- (72) Faust, Josef, 64711 Erbach, DE  
Albert, Hans-Joachim, 65719 Hofheim, DE  
Fenner, Burkard, 64823 Gross-Umstadt, DE
- (74) Staudt, Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Lange Strasse 10, 63674 Altenstadt, DE

**B23K 9/173** → (51) B23K 26/20

- (51) **B23K 20/12** (11) **1 498 210 A1**  
B23K 20/227
- (25) En (26) En
- (21) 04016335.4 (22) 12.07.2004
- (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) 15.07.2003 JP 2003274983
- (54) • *Verfahren zum Reibrührschweißen und reibrührgeschweisster Gegenstand*  
• *Friction stir welding method and friction stir welded structure*  
• *Procédé de soudage par friction et agitation, et objet soudé par friction et agitation*
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (72) Nishiguchi, Katsuya, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
Sugimoto, Yukihiro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
Asakawa, Motoyasu, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
Iwashita, Tomoyuki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
Murakami, Kotoyoshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
Gendou, Toshiyuki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **B23K 20/12** (11) **1 498 211 A1**  
B23K 33/00 E04C 2/08  
E04C 2/36 B32B 3/12  
B64C 1/00 B29C 65/06
- (25) En (26) En
- (21) 04076128.0 (22) 08.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 17.07.2003 US 622888
- (54) • *T-Verbindung durch drehendes Reibschweißen und Reibschweißverfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Friction stir welded T-joint assembly and method of forming such a T-joint assembly*  
• *Assemblage en T par soudage par friction agitation cyclique et méthode pour la réalisation d'un tel assemblage en T*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1296, US
- (72) Young, Keith A., St. Louis, MO 63117, US  
Baumann, John A., St. Charles, MO 63301, US  
Waymack, Kevin G., Hazelwood, MO 63042, US

- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**B23K 20/227** → (51) B23K 20/12

- (51) **B23K 26/03** (11) **1 498 212 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04254194.6 (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) 16.07.2003 JP 2003275338
- (54) • *Laserschweißvorrichtung*  
• *Laser welding unit*  
• *Appareil de soudage au laser*
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Okuda, Mitsuhiro, FANUC Manshonharimomi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP  
Furuya, Yoshitake, FANUC Manshonharimomi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP
- (74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **B23K 26/06** (11) **1 498 213 A1**  
G02B 26/02
- (25) De (26) De
- (21) 03016297.8 (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
- (54) • *Laserbearbeitungsmaschine mit Modulator zum Verändern der Laserleistung*  
• *Apparatus for laser working with a modulator for the laser power*  
• *Appareil d'usinage par laser avec modulateur de puissance du laser*
- (71) TRUMPF Laser GmbH + Co. KG, Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg, DE
- (72) Dorsch, Friedhelm, 78658 Zimmen o.R., DE  
Huber, Rudolf, 78647 Trossingen, DE  
Wallmeroth, Klaus, 78658 Zimmern, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **B23K 26/20** (11) **1 498 214 A1**  
B23K 9/173 B23K 28/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 03715707.0 (22) 01.04.2003
- (84) DE FR GB
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/004176 01.04.2003
- (87) WO 2003/082511 2003/41 09.10.2003
- (30) 01.04.2002 JP 2002098406  
01.04.2002 JP 2002098407
- (54) • *FÜLLDRAHTVERBUNDSCHEISSVERFAHREN UND -SCHEISSAUSRÜSTUNG MIT YAG-LASERINDUZIERTEM LICHTBOGEN*  
• *YAG LASER INDUCED ARC FILLER WIRE COMPOSITE WELDING METHOD AND WELDING EQUIPMENT*  
• *PROCEDE DE SOUDAGE A L'ARC DE COMPOSITE AVEC FIL D'APPORT INDUIT PAR LASER YAG ET EQUIPEMENT DE SOUDAGE*
- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Sonoda, Hirobumi, Nippon Steel Welding Co., Ltd, Narashino-shi, Chiba 275-0001, JP

- Okuyama, Kenji, Nippon Steel Welding Co., Ltd., Narashino-shi, Chiba 275-0001, JP
- Ibukuro, Junichi, Nippon Steel Welding Co., Ltd., Narashino-shi, Chiba 275-0001, JP
- Yahaba, Takanori, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- Takikawa, Masato, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- Ichiyama, Yasutomo, Futtsu-shi, Chiba 293-0011, JP
- Ukena, Toshiyasu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B23K 26/38** (11) **1 498 215 A1**  
B28D 5/00 H01L 21/301
- (25) Ja (26) En
- (21) 03712675.2 (22) 12.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/002945 12.03.2003
- (87) WO 2003/076120 2003/38 18.09.2003
- (30) 12.03.2002 JP 2002067372
- (54) • *LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN*  
• *LASER PROCESSING METHOD*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT AU LASER*
- (71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) Fukuyo, Fumitsugu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
Fukumitsu, Kenshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B23K 26/38** (11) **1 498 216 A1**  
B28D 5/00 H01L 21/301
- (25) Ja (26) En
- (21) 03744054.2 (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
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/002867 11.03.2003
- (87) WO 2003/076119 2003/38 18.09.2003
- (30) 12.03.2002 JP 2002067372
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES BEARBEITETEN OBJEKTS*  
• *METHOD OF CUTTING PROCESSED OBJECT*  
• *PROCEDE DE DECOUPE D'OBJET TRAITÉ*
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
- (72) FUKUYO, Fumitsugu, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
FUKUMITSU, Kenshi, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B23K 28/02** → (51) B23K 26/20

**B23K 33/00** → (51) B23K 20/12



- (51) **B23P 11/00** (11) **1 498 217 A2**  
B23P 15/00 F16C 11/04  
B21K 25/00 F16B 17/00  
(25) De (26) De  
(21) 04450145.0 (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  
(30) 17.07.2003 AT 11252003  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Leichtbau-Funktionsteils*  
• *Method of manufacturing a functional part of lightweight construction*  
• *Procédé de fabrication d'un élément fonctionnel à construction légère*  
(71) DGS Druckguss Systeme AG, Industriestrasse 10, 9015 St. Gallen, CH  
(72) Pichlbauer, Peter, Ing., 9015 St. Gallen, CH  
Schober, Michael, Ing., 9015 St. Gallen, CH  
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

**B23P 11/00** → (51) B23P 15/00

- (51) **B23P 15/00** (11) **1 498 218 A2**  
B23P 11/00 F16C 11/04  
B21K 25/00 F16B 17/00  
(25) De (26) De  
(21) 04450144.3 (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) 17.07.2003 AT 11242003  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Leichtbau-Funktionsteils*  
• *Method of manufacturing a functional part of lightweight construction*  
• *Procédé de fabrication d'un élément fonctionnel à construction légère*  
(71) DGS Druckguss Systeme AG, Industriestrasse 10, 9015 St. Gallen, CH  
(72) Pichlbauer, Peter, 9015 St. Gallen, CH  
Schober, Michael, 9015 St. Gallen, CH  
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

**B23P 15/00** → (51) B23P 11/00**B23Q 1/01** → (51) B23Q 17/00**B23Q 1/62** → (51) B23Q 3/157

- (51) **B23Q 3/157** (11) **1 498 219 A2**  
B23Q 1/62  
(25) En (26) En  
(21) 04016581.3 (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) 18.07.2003 JP 2003198988  
(54) • *Bearbeitungszentrum*  
• *Machining centre*  
• *Centre d'usinage*  
(71) YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA, 1 Azanorifune Ooazaoguchi Oguchi-cho, Niwa-gun Aichi-ken, JP  
AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP  
(72) Taniguchi, Takao Aisin Aw. Co. Ltd., Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP

- Andou, Toshiyuki Aisin Aw. Co. Ltd., Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP  
Yamada, Mitsuhiro Aisin Aw. Co. Ltd., Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP  
Murai, Kazutaka Aisin Aw. Co. Ltd., Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP  
Yoshimura, Yuichiro Aisin Aw. Co. Ltd., Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP  
Nishida, Jiro Aisin Aw. Co. Ltd., Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP  
Kohama, Atsushi Aisin Aw. Co. Ltd., Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP  
Noma, Shigeto Aisin Aw. Co. Ltd., Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP  
Norimatsu, Michio Yamazaki Mazak Kabushiki Kaisha, Niwa-gun, Aichi-ken, JP  
Kodama, Seiichi Yamazaki Mazak Kabushiki Kaisha, Niwa-gun, Aichi-ken, JP  
Koike, Haruhiko Yamazaki Mazak Kabushiki Kaisha, Niwa-gun, Aichi-ken, JP  
(74) Bauer, Wulf, Dr., Bauer - Vorberg - Kayser, Lindenallee 43, 50968 Köln, DE

(51) **B23Q 5/04** (11) **1 498 220 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 04015437.9 (22) 01.07.2004  
(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) 18.07.2003 DE 10332694  
(54) • *Werkzeugmaschine zum drehbaren zuschaltbaren Antrieb von einem oder mehreren Werkzeugen*  
• *Machine tool for switchable rotation of one or more tools*  
• *Machine outil pour la rotation accouplée d'un outil ou d'outils multiples*  
(71) Eisenbach, Bernhard, Taunusstrasse 24, D-65611 Brechen, DE  
(72) Eisenbach, Bernhard, D-65611 Brechen, DE  
(74) Müller, Eckhard, Dr., Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

(51) **B23Q 17/00** (11) **1 498 221 A2**

- B23Q 1/01 B23Q 37/00  
(25) En (26) En  
(21) 04013946.1 (22) 15.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK  
(30) 26.06.2003 IT T020030483  
(54) • *System für das Entwerfen, Herstellen und Einstellen von Stützen der mechanischen Teile auf dreidimensionalen Werkzeugmaschinen und Proze für das Betreiben eines solchen Systems*  
• *System for designing, manufacturing and adjusting tooling for supporting mechanical parts on three-dimensional machine tools and process for operating such system*  
• *Système pour concevoir, fabrication et outil de réglage pour appuyer les parties mécaniques sur les machines-outils tridimensionnelles et le procédé pour faire fonctionner un tel système*  
(71) ITACA S.R.L., Corso Caio Plinio 14, 10127 Torino, IT  
MOD.EN S.R.L., Via Omegna 25A, 10090 Cascine Vica Rivoli, IT  
(72) Raho, Guglielmo, 10127 Torino, IT  
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT

**B23Q 37/00** → (51) B23Q 17/00

- (51) **B24B 37/04** (11) **1 498 222 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04016806.4 (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  
(30) 17.07.2003 JP 2003275740  
(54) • *Chemisch-mechanisches Polierkissen und Polierverfahren*  
• *Chemical mechanical polishing pad and chemical mechanical polishing method*  
• *Tampon à polir et méthode de polissage chimico-mécanique*  
(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP  
(72) Shihi, Hiroshi, Tokyo 104-0045, JP  
Hosaka, Yukio, Tokyo 104-0045, JP  
Hasegawa, Kou, Tokyo 104-0045, JP  
Kawahashi, Nobuo, Tokyo 104-0045, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**B24B 37/04** → (51) H01L 21/00

- (51) **B25B 5/12** (11) **1 498 223 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04013594.9 (22) 09.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK  
(30) 16.07.2003 IT MI20031454  
(54) • *Kompakte Spannvorrichtung mit seitlichem Klemmelement*  
• *Compact clamping device with side clamping member*  
• *Dispositif de serrage compact avec membre de serrage latéral*  
(71) UNIVER S.p.A., Via Eraclito, 31, 20128 Milano, IT  
(72) Migliori, Luciano, 20124 Milan, IT  
(74) Coloberti, Luigi, Via E. de Amicis No. 25, 20123 Milano, IT

(51) **B25B 11/00** (11) **1 498 224 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 04016661.3 (22) 15.07.2004  
(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) 16.07.2003 DE 10332423  
(54) • *Trägerkopf*  
• *Carrier head*  
• *Tête de soutien*  
(71) Junker & Partner GmbH, Auf Rodert, 66636 Tholey, DE  
(72) Gellert, Klaus-Dieter, 30926 Seelze, DE  
Zimmer, Frank, 66709 Weiskirchen, DE  
(74) Bernhardt, Winfrid, Dr.-Ing., Patentanwälte Bernhardt Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

**B25C 1/00** → (51) B25C 1/14

(51) **B25C 1/14** (11) **1 498 225 A1**  
B25C 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 04291787.2 (22) 13.07.2004  
(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) 16.07.2003 AU 2003903682

(54) • *Pulverkraftbetriebenes Werkzeug*  
• *Explosively actuated tool*  
• *Outil actionné par explosion*

(71) Cetram Pty Limited, 3 Chester Street, Oakleigh,  
Victoria 3166, AU

(72) McCullough, David John, Victoria 3123, AU

(74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2,  
square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **B25F 5/00** (11) **1 498 226 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04014412.3 (22) 19.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 12.07.2003 DE 10331662

(54) • *Kupplung für eine Spindel einer Werkzeugma-  
schine*  
• *coupling for a machine tool spindle*  
• *Embrayage pour une broche d'une machine  
outil*

(71) Atlas Copco Electric Tools GmbH, Max-Eyth-  
Strasse 10, 71364 Winnenden, DE

(72) Eisenhardt, Dipl.-Ing.Armin, 72406 Bisingen, DE

(74) Wasmuth, Rolf, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt W.  
Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192  
Stuttgart, DE

(51) **B25H 1/00** (11) **1 498 227 A1**  
B23B 47/28  
(25) En (26) En  
(21) 04254196.1 (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) 14.07.2003 GB 0316445

(54) • *Vorrichtung zur Montage einer Bohrma-  
schine an ein Rohr*  
• *Apparatus for mounting a drill on a pipe*  
• *Appareil de montage d'une perforatrice sur un  
tuyau*

(71) Turner, Gordon Henry, 15 Aylesham Way, Yateley,  
Hampshire GU46 6NR, GB

(72) Turner, Gordon Henry, Yateley, Hampshire GU46  
6NR, GB

(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS &  
CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A  
3LS, GB

(51) **B25J 9/04** (11) **1 498 228 A1**  
B25J 9/06 H01L 21/68  
(25) En (26) En  
(21) 04016447.7 (22) 13.07.2004  
(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) 14.07.2003 JP 2003274371

(54) • *Gelenkarmroboter*

• *Articulated robot*  
• *Robot articulé*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,  
Higashikawasaki-Cho, 3-Chome, Chuo-Ku, Kobe-  
Shi, Hyogo-Ken, JP

(72) Hashimoto, Yasuhiko, Kobe-shi Hyogo-ken, JP  
Yamaki, Eiichi, Akashi-shi Hyogo-ken, JP

(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- &  
Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher,  
Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

**B25J 9/06** → (51) B25J 9/04

**B25J 9/16** → (51) G05B 19/4069

**B25J 17/02** → (51) G05G 9/047

**B25J 19/00** → (51) H01L 21/00

**B26D 1/46** → (51) B28B 11/16

**B26D 3/08** → (51) B26D 3/10

(51) **B26D 3/10** (11) **1 498 229 A2**  
B26D 3/08  
(25) De (26) De  
(21) 04013991.7 (22) 15.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.07.2003 DE 10332435

(54) • *Verfahren zum Stanzen von einer zumindest  
einseitig klebend ausgerüsteten Bahn, die sich  
auf einem Abdeckmaterial befindet, in einzelne  
Stanzlinge*  
• *Method of cutting a web having at least an  
adhesive side laying on a protective substrate  
into individual finished elements*  
• *Procédé de découpe d'une bande ayant au  
moins un côté adhésif s'appuyant sur une cou-  
che de protection en éléments finis individuels*

(71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(72) Schliephacke, Ralf, 25524 Itzehoe, DE

Ehlers, Bruce, 22767 Hamburg, DE  
Schwertfeger, Michael, 22147 Hamburg, DE

(51) **B27B 17/00** (11) **1 498 230 A1**  
A01G 3/08  
(25) En (26) En  
(21) 04254181.3 (22) 13.07.2004  
(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) 14.07.2003 GB 0316447

(54) • *Vegetationsästungsvorrichtung*  
• *Vegetation pruning device*  
• *Dispositif d'élagage de végétation*

(71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza,  
Newark, Delaware 19711, US

(72) Barker, David, Prudhoe Northumberland NE42 6PN,  
GB  
Stones, Kevin, Bishop Auckland County Durham  
DL14 6AE, GB

(74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, Black &  
Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD,  
GB

(51) **B27B 17/00** (11) **1 498 231 A1**  
A01G 3/08  
(25) En (26) En  
(21) 04254182.1 (22) 13.07.2004

(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) 14.07.2003 GB 0316447

(54) • *Vegetationsästungsvorrichtung*  
• *Vegetation pruning device*  
• *Dispositif d'élagage de végétation*

(71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza,  
Newark, Delaware 19711, US

(72) Barker, David, Northumberland NE42 6PN, GB  
Stones, Kevin, County Durham DL14 6AE, GB

(74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Black &  
Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD,  
GB

(51) **B27B 17/00** (11) **1 498 232 A1**  
A01G 3/08 B27B 17/08  
(25) En (26) En  
(21) 04254183.9 (22) 13.07.2004  
(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) 14.07.2003 GB 0316447

(54) • *Vegetationsästungsvorrichtung*  
• *Vegetation pruning device*  
• *Dispositif d'élagage de végétation*

(71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza,  
Newark, Delaware 19711, US

(72) Barker, David, Prudhoe, Northumberland NE42  
6PN, GB  
Stones, Kevin, Bishop Auckland, County Durham  
DL14 6AE, GB

(74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Black &  
Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD,  
GB

(51) **B27B 17/00** (11) **1 498 233 A1**  
A01G 3/08  
(25) En (26) En  
(21) 04254184.7 (22) 13.07.2004  
(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) 14.07.2003 GB 0316447

(54) • *Vegetationsästungsvorrichtung*  
• *Vegetation pruning device*  
• *Dispositif d'élagage de végétation*

(71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza,  
Newark, Delaware 19711, US

(72) Barker, David, Prudhoe, Northumberland NE42  
6PN, GB  
Stones, Kevin, Bishop Auckland, County Durham  
DL14 6AE, GB

(74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Black &  
Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD,  
GB

(51) **B27B 17/00** (11) **1 498 234 A1**  
A01G 3/08  
(25) En (26) En  
(21) 04254185.4 (22) 13.07.2004  
(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) 14.07.2003 GB 0316447

- (54) • *Vegetationsästungsvorrichtung*  
• *Vegetation pruning device*  
• *Dispositif d'élagage de végétation*

(71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza,  
Newark, Delaware 19711, US

(72) Barker, David, Prudhoe Northumberland NE42 6PN,  
GB

Stones, Kevin, Bishop Auckland County Durham  
DL14 6AE, GB

(74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Black &  
Decker Europe, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1  
3YD, GB

(51) **B27B 17/00** (11) **1 498 235 A1**  
A01G 3/08  
(25) En (26) En  
(21) 04254186.2 (22) 13.07.2004

(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) 14.07.2003 GB 0316447

- (54) • *Vegetationsästungsvorrichtung*  
• *Vegetation pruning device*  
• *Dispositif d'élagage de végétation*

(71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza,  
Newark, Delaware 19711, US

(72) Barker, David, Northumberland, NE42 6PN, GB  
Stones, Kevin, County Durham, DL14 6AE, GB

(74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Black &  
Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD,  
GB

(51) **B27B 17/00** (11) **1 498 236 A1**  
A01G 3/08  
(25) En (26) En  
(21) 04254187.0 (22) 13.07.2004

(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) 14.07.2003 GB 0316447

- (54) • *Vegetationsästungsvorrichtung*  
• *Vegetation pruning device*  
• *Dispositif d'élagage de végétation*

(71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza,  
Newark, Delaware 19711, US

(72) Barker, David, Prudhoe, Northumberland NE45  
6PN, GB

Stones, Kevin, Bishop Auckland, County Durham  
DL14 6AE, GB

(74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Black &  
Decker Europe, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1  
3YD, GB

(51) **B27B 17/00** (11) **1 498 237 A1**  
A01G 3/08  
(25) En (26) En  
(21) 04254189.6 (22) 13.07.2004  
(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) 14.07.2003 GB 0316447

- (54) • *Vegetationsästungsvorrichtung*  
• *Vegetation pruning device*  
• *Dispositif d'élagage de végétation*

(71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza,  
Newark, Delaware 19711, US

(72) Barker, David, Prudhoe Northumberland NE42 6PN,  
GB

Stones, Kevin, Bishop Auckland County Durham  
DL14 6AE, GB

(74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Black &  
Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD,  
GB

(51) **B27B 17/00** (11) **1 498 238 A1**  
A01G 3/08  
(25) En (26) En  
(21) 04254190.4 (22) 13.07.2004  
(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) 14.07.2003 GB 0316447

- (54) • *Vegetationsästungsvorrichtung*  
• *Vegetation pruning device*  
• *Dispositif d'élagage de végétation*

(71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza,  
Newark, Delaware 19711, US

(72) Baker, David, Prudhoe Northumberland NE42 6PN,  
GB

Stones, Kevin, Bishop Auckland County Durham  
DL14 6AE, GB

(74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Black &  
Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD,  
GB

(51) **B27B 17/00** (11) **1 498 239 A2**  
A01G 3/08  
(25) En (26) En  
(21) 04254192.0 (22) 13.07.2004  
(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) 14.07.2003 GB 0316447

- (54) • *Vegetationsästungsvorrichtung*  
• *Vegetation pruning device*  
• *Dispositif d'élagage de végétation*

(71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza,  
Newark, Delaware 19711, US

(72) Barker, David, Prudhoe, Northumberland NE42  
6PN, GB

Stones, Kevin, Bishop Auckland County Durham  
DL14 6AE, GB

(74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Black &  
Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD,  
GB

**B27B 17/00** → (51) A01G 3/033**B27B 17/00** → (51) A01G 3/08**B27B 17/08** → (51) B27B 17/00

(51) **B27F 7/19** (11) **1 498 240 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03720935.0 (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 2003/005004 18.04.2003

(87) WO 2003/089206 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 JP 2002117831

23.07.2002 JP 2002214263

- (54) • *MOTORBETRIEBENER HEFTER*  
• *MOTOR STAPLER*

• *AGRAFEUSE MOTORISEE*

(71) Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho,  
Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

(72) MOTONO, Yasutaka c/o Max Co., Ltd., Chuo-ku,  
Tokyo 103-8502, JP

KOBA, Koutarou c/o Max Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo  
103-8502, JP

(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner  
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B27N 3/28** (11) **1 498 241 A2**  
B29C 47/00 B29B 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 04077037.2 (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) 14.07.2003 BE 200300406

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Formkörpers  
und nach diesem Verfahren hergestellter  
Formkörper*

• *Method for manufacturing a shaped body and  
a shaped body*

• *Procédé de fabrication d'un objet moulé et  
objet fabriqué selon ce procédé*

(71) Beologic NV, Jolainstraat 44, 8554 Zwevegem, BE

(72) Naesens, Dimitri, 8530 Harelbeke, BE

(74) Ostyn, Frans, K.O.B. NV, Kennedypark 31 c, 8500  
Kortrijk, BE

**B28B 3/26** → (51) B28B 11/16**B28B 11/04** → (51) B01J 35/04

(51) **B28B 11/16** (11) **1 498 242 A1**  
B28B 3/26 B26D 1/46  
(25) Ja (26) En  
(21) 03746891.5 (22) 11.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004624 11.04.2003

(87) WO 2003/089209 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 JP 2002117383

- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG EINES WABENSTRUKTURKÖR-  
PERS*

• *EQUIPMENT AND METHOD FOR MANUFAC-  
TURING HONEYCOMB STRUCTURAL BODY*

• *EQUIPEMENT ET PROCEDE DE FABRICA-  
TION D'UN CORPS STRUCTURAL ALVEO-  
LAIRE*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-  
ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP

(72) ISHII, Takeyuki c/o NGK INSULATORS, LTD.,  
Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

ASAI, Yuji c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi,  
Aichi 467-8530, JP

ITO, Eiji c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi,  
Aichi 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B28D 5/00** (11) **1 498 243 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 03708570.1 (22) 12.03.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/002961 12.03.2003

(87) WO 2003/076151 2003/38 18.09.2003

(30) 12.03.2002 JP 2002066934

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ZERBRECHLICHEM MATERIAL

• METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING FRAGILE MATERIAL

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE MATERIAUX FRAGILES

(71) Mitsubishi Diamond Industrial Co., Ltd., 2-12-12 Minami-Kaneden, Suita-city, Osaka Pref. 564-0044, JP

Nagasaki Prefectural Government, 2-13, Edo-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8570, JP

(72) MORITA, Hideki; c/o Ind. Tech. Center of Nagasaki, Ohmura-shi, Nagasaki 856-0026, JP

OTSU, Y.; c/o MITSUBOSHI DIAMOND IND. CO., LTD, Suita-city, Osaka 564-0044, JP

EDA, Tatsuo; c/o MITSUBOSHI DIAMOND IND. CO., LTD, Suita-city, Osaka 564-0044, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**B28D 5/00** → (51) B23K 26/38

**B29B 7/90** → (51) B29B 9/12

**B29B 9/00** → (51) C08J 3/12

(51) **B29B 9/08** (11) **1 498 244 A1**

B29B 9/10 H01L 23/29  
B29C 45/46

(25) En (26) En

(21) 04016747.0 (22) 15.07.2004

(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) 17.07.2003 JP 2003198550

(54) • Verfahren zur Herstellung eines Harzverkapselungsscheibchen für Halbleiter, das so erhaltene Harzverkapselungsscheibchen für Halbleiter und dieses verwendende Halbleiternordnung

• Method for producing a semiconductor-molding tablet, a semiconductor-molding tablet obtained thereby and a semiconductor device using the same

• Procédé pour produire une tablette de résine de scellement pour semi-conducteurs, tablette de résine de scellement pour semi-conducteurs ainsi obtenue et dispositif à semi-conducteur utilisant cette tablette

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP

(72) Oono, Hirofumi, Ibarakai-shi Osaka, JP

Yamane, Minoru, Ibarakai-shi Osaka, JP

Ina, Yasunobu, Ibarakai-shi Osaka, JP

Umeno, Shouchi, Mitagawa-cho Kanzaki-gun Saga 842-0031, JP

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

**B29B 9/10** → (51) B29B 9/08

(51) **B29B 9/12** (11) **1 498 245 A1**

B29B 9/14 B29B 7/90

(25) En (26) En

(21) 03016053.5 (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

(54) • Sphäroidischförmige faserverstärkte thermoplastische Granulate

• Spheroidally shaped fibre reinforced thermoplastic pellets

• Granulés thermoplastiques de forme sphéroïdale renforcés avec des fibres

(71) Borealis Technology OY, P.O. Box 330, 06201 Porvoo, FI

(72) Zopf, Ernst, Ing., 4222 St. Georgen/Gusen, AT Eggtsberger, Mario, 4615 Holzhausen, AT Jarzombek, Manfred, 4040 Linz, AT

Prokschi, Hermann, 4231 Untergaisbach, AT Schininger, Renate, Ing., 4020 Linz, AT

(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21a, 4031 Linz, AT

**B29B 9/14** → (51) B29B 9/12

(51) **B29B 11/16** (11) **1 498 246 A1**

F16C 29/04 F16C 33/38  
F16H 25/22

// (B29C45/14, B29K105:08), B29L29:00

(25) Ja (26) En

(21) 03712966.5 (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) JP 2003/003684 26.03.2003

(87) WO 2003/080306 2003/40 02.10.2003

(30) 26.03.2002 JP 2002085118  
24.03.2003 JP 2003080108

(54) • BANDFÖRMIGES GUSSTEIL UND BAND FÜR KUGELKETTE

• TAPE-SHAPED MOLDING AND BELT FOR BALL CHAIN

• MOULAGE EN FORME DE BANDE ET COURROIE POUR CHAÎNE A BILLES

(71) Kureha Gosen Co., Ltd., 1-63, Motomachi, Mibu-cho, Shimotsuga-gun, Tochigi 321-0223, JP THK Co., Ltd., 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP

(72) MASUMURA, Nobuyuki, c/o KUREHA GOSEN CO., LTD., Shimotsuga-gun, Tochigi 321-0223, JP

TOMITA, Kazuki, c/o KUREHA GOSEN CO., LTD., Shimotsuga-gun, Tochigi 321-0223, JP

TOCHIGI, Akira, c/o KUREHA GOSEN CO., LTD., Shimotsuga-gun, Tochigi 321-0223, JP

KOKUNO, Yuji, c/o KUREHA GOSEN CO., LTD., Shimotsuga-gun, Tochigi 321-0223, JP

OHIRA, Seiichi, c/o KUREHA GOSEN CO., LTD., Shimotsuga-gun, Tochigi 321-0223, JP

MICHIOKA, Hidekazu, c/o THK Co., Ltd., Tokyo 141-8503, JP

IIDA, Katsuya, c/o THK Co., Ltd. Koufu Plant, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3801, JP

(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., et al, Koepe & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 12 64, 80502 München, DE

**B29B 17/00** → (51) B27N 3/28

(51) **B29C 33/10** (11) **1 498 247 A1**  
B29C 33/72  
// B29L30:00

(25) Ja (26) En

(21) 03707038.0 (22) 25.02.2003

(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 2003/002024 25.02.2003

(87) WO 2003/070443 2003/35 28.08.2003

(30) 25.02.2002 JP 2002048214  
25.02.2002 JP 2002048241

(54) • VULKANISIERFORMWERKZEUG FÜR GEFORMTE ARTIKEL AUS GUMMIE UND REINIGUNGSVERFAHREN DAFÜR

• RUBBER MOLDED ARTICLE VULCANIZING MOLD, AND METHOD FOR CLEANING THE SAME

• MOULE DE VULCANISATION D'ARTICLE MOULE EN CAOUTCHOUC, ET PROCEDE DE NETTOYAGE DUDIT MOULE

(71) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) HIROSE, Kouji, Kabushiki Kaisha Bridgestone, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP

(74) Whalley, Kevin, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **B29C 33/44** (11) **1 498 248 A1**

B29C 45/33

(25) Ja (26) En

(21) 03717622.9 (22) 17.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004883 17.04.2003

(87) WO 2003/089216 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 JP 2002117874  
11.04.2003 JP 2003108025

(54) • SCHIEBERKERNEINHEIT

• SLIDE CORE UNIT

• UNITE NOYAU COULISSANT

(71) Takemoto, Michinori, 23-6, Kamishima-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0071, JP

Misumi Corporation, 4-43, Toyo 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8458, JP

(72) TAKEMOTO, Michinori, Kadoma-shi, Osaka 571-0071, JP

ICHIKAWA, Izumi, Koto-ku, Tokyo 135-8458, JP

(74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

**B29C 33/72** → (51) B29C 33/10

(51) **B29C 43/24** (11) **1 498 249 A1**

B29D 31/00 B29C 63/04

(25) De (26) De

(21) 04010271.7 (22) 30.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 18.07.2003 DE 10333046

(54) • Verfahren und Apparat zur Beschichtung von Walzen

• Process and apparatus for sheathing of a roller

• Procédé et appareil de couchage d'un rouleau

(71) Mitex Gummifabrik Hans Knott GmbH, Ludenbergerstrasse 36-38, 40699 Erkrath, DE

(72) Heinen, Georg, 40699 Erkrath, DE

(74) Vonnemann, Gerhard, Dr.-Ing., et al, Vonnemann, Kloiber & Kollegen Edison Strasse 2, 87437 Kempten, DE

(51) **B29C 45/00** (11) **1 498 250 A2**  
B29C 45/17 B29C 45/07  
B29C 45/13

(25) En (26) En

(21) 03255076.6 (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

(30) 14.07.2003 JP 2003196425

- (54) • *Spritzgiessverfahren und Spritzgiessvorrichtung*  
• *Injection molding method and injection molding apparatus*  
• *Procédé de moulage par injection et dispositif de moulage par injection*

(71) Daiwa Kasei Industry Co., Ltd., 1, Aza Kamihirachi, Hobo-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-0004, JP

(72) Saeki, Toshi, Daiwa Kasei Industry Co. Ltd., Okazaki-shi Aichi 444-0004, JP

Suzuki, Makoto, Daiwa Kasei Industry Co. Ltd., Okazaki-shi Aichi 444-0004, JP

Isogai, Katsumasa, Daiwa Kasei Industry Co. Ltd., Okazaki-shi Aichi 444-0004, JP

Hanai, Kazuhiro, Daiwa Kasei Industry Co. Ltd., Okazaki-shi Aichi 444-0004, JP

Hazama, Syuuichi, Daiwa Kasei Industry Co. Ltd., Okazaki-shi Aichi 444-0004, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**B29C 45/07** → (51) B29C 45/00

**B29C 45/13** → (51) B29C 45/00

(51) **B29C 45/14** (11) **1 498 251 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 03717639.3 (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 2003/004956 18.04.2003

(87) WO 2003/089223 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 JP 2002118391

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORIERTEN ARTIKELS IM FORMWERKZEUG UND IM FORMWERKZEUG DEKO-RIERTER ARTIKEL*  
• *METHOD FOR PRODUCING IN-MOLD DECORATED ARTICLE AND IN-MOLD DECORATED ARTICLE*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ARTICLE DECORE DANS LE MOULE ET ARTICLE DECORE DANS LE MOULE*

(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) FUJII, Hiroyuki, Asahi Glass Company, Limited, Ichihara-shi, Chiba 290-8566, JP

HOSOYA, Hideharu, Asahi Glass Company, Limited, Ichihara-shi, Chiba 290-8566, JP

YOKOTA, Nobuyuki, Asahi Glass Company, Limited, Ichihara-shi, Chiba 290-8566, JP

TAKAHASHI, Masaaki, GE Plastics Japan Ltd., Mooka-shi, Tochigi 321-4367, JP

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

**B29C 45/17** → (51) B29C 45/00

(51) **B29C 45/26** (11) **1 498 252 A2**  
F16L 21/03 F16L 25/14

(25) En (26) En

(21) 04254209.2 (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) 15.07.2003 NO 20033212

- (54) • *Rohrverbindungswerkzeug zum Herstellen von Rohranschlüssen aus Kunststoff*  
• *Pipe fitting tool for manufacturing pipe fittings in plastics*  
• *Outil de raccordement de tuyaux pour la fabrication de raccord de tuyauterie en matière plastique*

(71) Pipelife Norge AS, 6650 Surnadal, NO

(72) Storheil, Jens Martin, 7125 Vanvikan, NO

Maute, Kurt Per, 7125 Vanvikan, NO

Pettersen, Ketil, 70831 Leinstrand, NO

(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**B29C 45/33** → (51) B29C 33/44

**B29C 45/46** → (51) B29B 9/08

**B29C 47/00** → (51) B27N 3/28

**B29C 47/06** → (51) B29C 47/22

**B29C 47/10** → (51) B29C 47/76

(51) **B29C 47/12** (11) **1 498 253 A1**  
H01B 13/14

(25) Ja (26) En

(21) 03703078.0 (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) JP 2003/000849 29.01.2003

(87) WO 2003/064136 2003/32 07.08.2003

(30) 29.01.2002 JP 2002019672

12.03.2002 JP 2002067104

- (54) • *EXTRUDERKOPF ZUM EXTRUDIEREN EINER HOCHVISKOSEN GESCHMOLZENEN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG EINES ÜBERZOGENEN KERNDRAHTS*  
• *HIGHLY VISCOUS MOLTEN COATING COMPOSITION COATING CORE WIRE EXTRUSION HEAD*  
• *TETE D'EXTRUDEUSE A FIL D'AME DE REVETEMENT POUR COMPOSITION DE REVETEMENT FONDUE A VISCOSITE ELE-VEE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP

(72) OGINO, Hiroyuki, Nara-shi, Nara 630-8024, JP  
UEDA, Shigeki, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1055, JP

FUKUDA, Hiroshi, Nara-shi, Nara 630-8401, JP

SUGIMORI, Tooru, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1123, JP

EBISAWA, Mitsuo, Souraku-gun, Kyoto 619-0224, JP

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

(51) **B29C 47/22** (11) **1 498 254 A1**  
B29C 47/06 B29C 47/70

(25) De (26) De

(21) 03016061.8 (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

- (54) • *Extrusionskopf*  
• *Extrusion head*  
• *Tête d'extrusion*

(71) SIG Technology Ltd., Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) Balzer, Martin, 53757 Sankt Augustin, DE  
Klause, René, 50674 Köln, DE

(74) Kierdorf, Theodor, Dipl.-Ing., Lippert, Stachow & Partner Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

**B29C 47/70** → (51) B29C 47/22

(51) **B29C 47/76** (11) **1 498 255 A1**  
B29C 47/10

(25) En (26) En

(21) 03016197.0 (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

- (54) • *Extrusionsverfahren zur Herstellung von gefüllten Thermoplasten*  
• *Extrusion method for the production of filled thermoplasts*  
• *Procédé d'extrusion pour produire des matières thermoplastiques chargées*

(71) Borealis Technology OY, P.O. Box 330, 06201 Porvoo, FI

(72) Zopf, Ernst Ing., 4222 St. Georgen/Gusen, AT  
Jarzombek, Manfred, 4040 Linz, AT

Eggetsberger, Mario, 4615 Holzhausen, AT  
Gruber, Marcus, 4020 Linz, AT

Prokschi, Hermann, 4231 Untergaisbach, AT

(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21a, 4031 Linz, AT

**B29C 49/08** → (51) B65D 1/02

**B29C 49/22** → (51) B65D 1/02

**B29C 63/04** → (51) B29C 43/24

**B29C 65/06** → (51) B23K 20/12

(51) **B29C 67/00** (11) **1 498 256 A2**

(25) En (26) En

(21) 04254179.7 (22) 13.07.2004

(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) 18.07.2003 US 623270

- (54) • *Systeme und Verfahren zum Gebrauch von mehrteiligen härtenden Materialien*  
• *Systems and methods for using multi-part curable materials*  
• *Systèmes et procédés pour utiliser des matériaux durcissables en plusieurs parties*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Kramer, Laura, Corvallis OR 97330, US

Lambright, Terry M., Corvallis OR 97330, US  
Kasperchik, Vladek P., Corvallis OR 97330, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**B29C 67/24** → (51) B29D 7/01

(51) **B29D 7/01** (11) **1 498 257 A1**  
B29D 22/00 B29C 67/24  
A43B 13/20  
// B29K75:00

(25) En (26) En  
(21) 04018228.9 (22) 06.06.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV  
(30) 07.06.1995 US 475275  
12.12.1995 US 571160

- (54) • *Membrane aus Polyesterpolyole aufweisenden Polyurethanen*  
• *Membranes of polyurethane based materials including polyester polyols*  
• *Membranes en polyuréthane à base de polyols de polyester*

(71) NIKE INTERNATIONAL LTD, One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US  
NIKE IHM, INC., 8 Research Park Drive, St. Charles, Missouri 63304, US

(72) Bonk, Henry W., Wallingford 06492 CT, US  
Goldwasser, David, Chesterfield 63005 MO, US

(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 96921317.2 / 0 884 960

**B29D 22/00** → (51) B29D 7/01

**B29D 31/00** → (51) B29C 43/24

**B30B 9/30** → (51) B65F 1/14

**B30B 11/00** → (51) H01F 41/02

**B30B 11/02** → (51) H01F 41/02

(51) **B31D 5/00** (11) **1 498 258 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04077378.0 (22) 18.09.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 18.09.1997 US 59290 P  
19.05.1998 US 86010 P  
04.09.1998 US 99236 P

- (54) • *Anlage zur Herstellung von Polsterverpackung und Verpackung*  
• *Dunnage pad production and packaging system*  
• *Système pour la fabrication de rembourrage et emballage*

(71) RANPAK CORP., P.O. Box 8004, Painesville, OH 44077, US

(72) Simmons, James A., Painesville Township, Ohio 44077, US  
Ratzel, Richard O., Westlake, Ohio 44145, US

(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(62) 98948395.3 / 1 015 240

**B32B 3/12** → (51) B23K 20/12

**B32B 5/24** → (51) C08L 11/02

(51) **B32B 17/10** (11) **1 498 259 A1**  
C03C 17/38 C08K 3/22  
C09D 5/08 G02B 5/28  
G02B 5/20

(25) En (26) En  
(21) 04016820.5 (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  
(30) 18.07.2003 JP 2003276559

- (54) • *Schichtstruktur und deren Anwendungen*  
• *Laminate and uses thereof*  
• *Structure stratifiée et ses utilisations*

(71) MITSUI CHEMICALS, INC., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yoshikai, Masaaki Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi Chiba, JP  
Okada, Satoru Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo, JP

Mizuma, Hirokazu Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi Chiba, JP

Asakawa, Yukinori Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi Chiba, JP

Ito, Tomoaki Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi Chiba, JP

Ota, Masanari Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi Chiba, JP

**B32B 25/04** → (51) C08L 11/02

**B32B 27/00** → (51) B60J 5/10

**B32B 27/06** → (51) H01B 3/44

(51) **B32B 27/18** (11) **1 498 260 A1**  
B60R 16/02 C09J 7/02  
(25) En (26) En  
(21) 04291753.4 (22) 09.07.2004

(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) 11.07.2003 JP 2003195633

- (54) • *Schutzelement zur Sicherung von elektrischen Drähten*  
• *Protective member for protecting electric wires*  
• *Un élément de protection pour la protection de fils électriques*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP

Kyoshin Co., Ltd., 2-6-16, Chiyoda, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP

Goko Corp., 3-3-5, Higashihara, Asaminami, Hiroshima, JP

(72) Sakaguchi, Takahiro, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP

Fujisawa, Atsushi, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP

Yamashita, Takamichi, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP

Tsuji, Hiromichi, Nagoya-shi, Aichi, JP  
Goto, Takeshi, Asaminami-ku Hiroshima, JP

**B32B 27/30** → (51) H01B 3/44

**B32B 27/32** → (51) C08L 23/00

(51) **B41C 1/10** (11) **1 498 261 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04016828.8 (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  
(30) 17.07.2003 JP 2003275844

- (54) • *Flachdruckplattenvorläufer*  
• *Planographic printing plate precursor*  
• *Précurseur pour plaque d'impression lithographique*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Watanabe, Kotaro Fuji Photo Film Co. Ltd., Haibara-gun Shizuoka-ken, JP

Nakamura, Ippei Fuji Photo Film Co. Ltd., Haibara-gun Shizuoka-ken, JP

Kawauchi, Ikuro Fuji Photo Film Co. Ltd., Haibara-gun Shizuoka-ken, JP

Hatanaka, Yusuke Fuji Photo Film Co. Ltd., Haibara-gun Shizuoka-ken, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41C 1/14** (11) **1 498 262 A1**  
B41N 1/24  
(25) De (26) De  
(21) 03016055.0 (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  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Siebdruckschablone sowie Sieb mit einer Siebdruckschablone*

- *Method and apparatus for producing a screen printing stencil and a screen with a stencil*  
• *Méthode et appareil pour la fabrication d'un pochoir sérigraphique et un écran avec un pochoir*

(71) Kesper Druckwalzen GmbH, Königsberger Strasse 117, 47809 Krefeld, DE

(72) Kesper, Peter, 47800 Krefeld, DE

(74) Schüll, Gottfried, Dipl.-Phys., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B41F 5/18** (11) **1 498 263 A1**  
B41F 5/24  
(25) Es (26) En  
(21) 02714231.4 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) ES 2002/000135 20.03.2002

(87) WO 2003/080341 2003/40 02.10.2003

- (54) • *FLEXODRUCKER MIT KAMMERN MIT EINER REGULIERTEN TEMPERATUR UND DAMPFABZUG*  
• *FLEXOGRAPHIC PRINTER WITH ENCLOSURES AT A REGULATED TEMPERATURE AND VAPOUR EXTRACTION*  
• *IMPRIMANTE FLEXOGRAPHIQUE AVEC ENCEINTES A TEMPERATURE REGULEE ET A EXTRACTION DE VAPEURS*

(71) Comexi, SA, Pol. Industrial de Girona, Avenida Mas Pins, 17457 Riudellots de la Selva, ES

(72) XIFRA I BOADA, Manuel, E-17457 Riudellots de la Selva, ES

JULIA I FERRER, Joaquim, E-17457 Riudellots de la Selva, ES

SAHUN PERES, Jordi, E-17457 Riudellots de la Selva, ES

(74) PUIG I VILA, Jordi, E-17457 Riudellots de la Selva, ES  
Gislon, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L. c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES

**B41F 5/24** → (51) B41F 5/18

**B41F 7/26** → (51) B41F 13/00

(51) **B41F 13/00** (11) **1 498 264 A2**  
B41F 31/00 B41F 7/26  
(25) De (26) De  
(21) 04101960.5 (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) 11.07.2003 DE 10331595

11.11.2003 DE 10352618

(54) • *Antrieb einer Druckeinheit*

• *Driving means of a printing unit*

• *Entraînement d'une unité d'impression*

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) Gerner, Erich, 97244 Bütthard, DE

Liebler, Manfred, 97837 Erlenbach, DE

(51) **B41F 13/58** (11) **1 498 265 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04016390.9 (22) 13.07.2004  
(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) 18.07.2003 DE 10332671

(54) • *Einrichtung zum Trennen von geschnittenen Bogen im Ausleger einer Druckmaschine*  
• *Device for separating cut sheets in the delivery device of a printing machine*  
• *Dispositif pour séparer des feuilles coupées dans le dispositif de sortie d'une machine à imprimer*

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) Zimmermann, Hans, 01855 Sebnitz, DE

Nürnberg, Jürgen, 01640 Coswig, DE

Schinkel, Olaf, 01640 Coswig, DE

**B41F 13/58** → (51) B65H 35/02

**B41F 31/00** → (51) B41F 13/00

**B41F 31/04** → (51) B41F 31/18

**B41F 31/14** → (51) B41F 31/15

(51) **B41F 31/15** (11) **1 498 266 A2**  
B41F 31/14  
(25) En (26) En  
(21) 04015525.1 (22) 01.07.2004  
(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) 14.07.2003 JP 2003196332

(54) • *Einrichtung zum Einstellen der Oszillation oszillierender Walzen*  
• *Oscillation amount adjusting device for oscillating roller*  
• *Dispositif pour régler l'oscillation des rouleaux oscillants*

(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP

(72) Kusaka, Akehiro, Noda-shi Chiba, JP  
Fuseki, Takashi, Toride-shi Ibaraki-ken, JP  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte  
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B41F 31/18** (11) **1 498 267 A1**  
B41F 31/04

(25) En (26) En

(21) 04016142.4 (22) 08.07.2004

(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) 17.07.2003 JP 2003198276

(54) • *Farbkasten für eine Druckmaschine*

• *Ink fountain apparatus for printing press*

• *Encrier pour une machine à imprimer*

(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP

(72) Matsuura, Fuminori, 210, Kirigasaki Noda-shi Chiba, JP

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER

Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**B41J 2/01** → (51) B41M 5/00

(51) **B41J 2/045** (11) **1 498 268 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04013972.7 (22) 15.06.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 15.07.2003 JP 2003197350

(54) • *Vorrichtung zur Flüssigkeitszufuhr und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Liquid delivering apparatus and method of producing the same*  
• *Dispositif d'alimentation de liquide et procédé pour fabriquer celui-ci*

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Kobayashi, Kazuo, Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8561, JP

Sugahara, Hiroto, Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8561, JP

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **1 498 269 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04254052.6 (22) 06.07.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 15.07.2003 US 620908

(54) • *Tintenstrahlkopfeneinheit*

• *Ink jet head unit*

• *Unité de tête d'impression jet d'encre*

(71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8442, JP

(72) Suzuki, Isao, Tokyo 101-8442, JP

Nishida, Hideaki, Tokyo 101-8442, JP

(74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **B41J 2/165** (11) **1 498 270 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04254260.5 (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

(30) 18.07.2003 JP 2003277140

(54) • *Tintenstrahlzeichnungsgerät*

• *Ink jet record apparatus*

• *Appareil d'impression à jet d'encre*

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Tokunori Kato c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8562, JP

Kabeya, Shozo c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8562, JP

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

**B41J 2/17** → (51) B41J 2/175

(51) **B41J 2/175** (11) **1 498 271 A2**  
(25) En (26) En

(21) 04016800.7 (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

(30) 17.07.2003 JP 2003198441

03.09.2003 JP 2003310819

(54) • *Tintenstrahlzeichnungsgerät und Tintenpatrone*

• *Inkjet recording apparatus and ink cartridge*

• *Dispositif d'impression à jet d'encre et cartouche d'encre*

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Katayama, Naoki, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 498 272 A1**  
B41J 2/17

(25) En (26) En

(21) 04016827.0 (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

(30) 18.07.2003 JP 2003199035

31.07.2003 JP 2003204686

26.03.2004 JP 2004092012

(54) • *Flüssigkeitsbehälter*

• *Liquid container*

• *Conteneur de liquide*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Kimura, Hitotoshi Seiko Epson Corp., Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

Sakai, Yasuto Seiko Epson Corp., Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

Shinada, Satoshi Seiko Epson Corp., Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

Tsukahara, Michinari Seiko Epson Corp., Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

Kobayashi, Masanori Seiko Epson Corp., Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

Ishizawa, Taku Seiko Epson Corp., Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B41J 2/32** → (51) B41J 25/312

**B41J 2/47** → (51) G06K 15/12

**B41J 3/407** → (51) B41M 3/00

(51) **B41J 3/60** (11) **1 498 273 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04016486.5 (22) 13.07.2004  
(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) 17.07.2003 JP 2003276268  
(54) • *Druckgerät, Druckverfahren und Programm*  
• *Printing apparatus, printing method and program*  
• *Dispositif d'impression, procédé d'impression et logiciel*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Kawakami, Kazuhisa, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestr. 34, 81245 München, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **1 498 274 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04103195.6 (22) 06.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 15.07.2003 JP 2003196979  
24.07.2003 JP 2003201175  
20.05.2004 JP 2004150676  
16.06.2004 JP 2004178161  
(54) • *Tintenstrahldrucker mit UV-härtbarer Tinte*  
• *Inkjet printer using ultraviolet cure ink*  
• *Imprimante à jet d'encre avec encre à séchage ultraviolet*  
(71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-9512, JP  
(84) DE FR GB  
(72) Nishino, Satoshi c/o Konica Minolta Med.&Graph.Inc, Tokyo 192-8505, JP  
Kawabata, Katuichi c/o Konica Minolta Techn.Center, Tokyo 191 8511, JP  
Nakajima, Atsushi c/o Konica Minolta Med.&Grap.Inc, Tokyo 191 8511, JP  
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**B41J 11/00** → (51) B41J 15/00

(51) **B41J 15/00** (11) **1 498 275 A1**  
B41J 11/00  
(25) En (26) En  
(21) 03026673.8 (22) 20.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 17.07.2003 JP 2003275985  
(54) • *Tintenstrahldrucker*  
• *Ink jet recording apparatus*  
• *Imprimante à jet d'encre*

(71) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 1-13-5, Tsudanuma, Narashino-shi, Chiba, JP  
(72) Izawa, Hideo, Sakura-shi Chiba, JP  
Ishikawa, Akira, Kamagaya-shi, Chiba, JP  
Yamazaki, Yuuichi, Higashi-Katsushika-gun Chiba, JP  
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **B41J 25/312** (11) **1 498 276 A1**  
B41J 2/32  
(25) En (26) En  
(21) 04254160.7 (22) 13.07.2004  
(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) 17.07.2003 JP 2003198719  
(54) • *Thermodrucker*  
• *Thermal printer*  
• *Imprimante thermique*  
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP  
(72) Kamata, Shigeyuki, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo, JP  
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**B41M 1/06** → (51) B41N 6/00

(51) **B41M 3/00** (11) **1 498 277 A1**  
B41J 3/407  
(25) En (26) En  
(21) 04002590.0 (22) 05.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 18.07.2003 US 623005  
(54) • *Tintenstrahldruckbare reaktive Polymersysteme zur freien Herstellung fester dreidimensionaler Gegenstände*  
• *Ink-jetable reactive polymer systems for free-form fabrication of solid three dimensional objects*  
• *Systèmes encre-jetables de polymère réactif pour la fabrication des objets solides tridimensionnels de forme libre*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US  
(72) Kramer, Laura, Corvallis OR 97330, US  
Kasperchik, Vladek P., Corvallis OR 97330, US  
Lambright, Terry M., Corvallis OR 97330, US  
Boyd, Melissa D., Corvallis OR 97330, US  
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 498 278 A1**  
B41J 2/01 D21H 19/82  
D21H 27/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 03715543.9 (22) 27.03.2003  
(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) JP 2003/003871 27.03.2003  
(87) WO 2003/082592 2003/41 09.10.2003  
(30) 29.03.2002 JP 2002097275  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GIESSBESCHICHTETEM PAPIER ZUR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG*

• *PROCESS FOR PRODUCING CAST COATED PAPER FOR INK JET RECORDING*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PAPIER COUCHE AU GLACIS POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*  
(71) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 4-1, Oji 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP  
(72) ENDO, S.; c/o Research Lab. Product, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP  
YOSHIDA, Y.; c/o Research Lab. Product, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP  
IWASAKI, K.; c/o Research Lab. Product, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP  
YOSHIMURA, J.; c/o Research Lab. Product, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP  
(74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

(51) **B41M 5/00** (11) **1 498 279 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04253552.6 (22) 14.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 17.06.2003 JP 2003171962  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines porösen Materials*  
• *Production method of porous medium*  
• *Méthode pour la fabrication d'un matériau poreux*  
(71) Konica Minolta Photo Imaging, Inc., 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP  
(72) Kasahara, Kenzo c/o Konica Minolta P. Imaging, Inc, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP  
(74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B41M 5/00** (11) **1 498 280 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04253556.7 (22) 14.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 18.06.2003 JP 2003173213  
(54) • *Tintenstrahlzeichnungsmaterial und Aufzeichnungsverfahren, das dieses Material verwendet*  
• *Ink jet recording material and recording method by use thereof*  
• *Matériau pour l'enregistrement par jet d'encre, et méthode pour l'enregistrement utilisant ce matériau*  
(71) Konica Minolta Photo Imaging, Inc., 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP  
(72) Ito, Junji c/o Konica Minolta Photo Imaging, Inc., Hino-Shi Tokyo 191-8511, JP  
Iwasaki, Toshihiko Konica Minolta Photo Imaging Inc, Hino-Shi Tokyo 191-8511, JP  
Kasahara, Kenzo Konica Minolta Photo Imaging Inc., Hino-Shi Tokyo 191-8511, JP  
Taka, Yukako Konica Minolta Photo Imaging Inc., Hino-Shi Tokyo 191-8511, JP  
(74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B41N 1/16** → (51) B41N 6/00

**B41N 1/24** → (51) B41C 1/14

**B41N 3/03** → (51) B41N 6/00



(51) **B41N 6/00** (11) **1 498 281 A2**  
B41M 1/06 B41N 3/03  
B41N 1/16

(25) En (26) En  
(21) 04015817.2 (22) 06.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 15.07.2003 JP 2003197047

(54) • *Druckverfahren mit Druckplatte*  
• *Printing method using printing plate*  
• *Procédé d'impression utilisant plaque d'impression*

(71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc., 26-2,  
Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo  
163-0512, JP

(72) Sampei, Takeshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,  
Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

(51) **B42C 1/10** (11) **1 498 282 A2**  
B65H 39/043 B65H 39/045

(25) De (26) De  
(21) 04016613.4 (22) 15.07.2004  
(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) 17.07.2003 DE 10332784  
14.10.2003 DE 10347602

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zusammentra-  
gen von Druckprodukten*  
• *Method and apparatus for collating printed  
products*  
• *Procédé et dispositif pour une assembleuse de  
produits imprimés*

(71) Wohlenberg Buchbindesysteme GmbH,  
Weserstrasse 26, 27283 Verden, DE

(72) Flammann, Uwe, 27308 Kirchlinteln, DE

(74) Möller, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte &  
Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209  
Bremen, DE

(51) **B42D 15/04** (11) **1 498 283 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04450138.5 (22) 05.07.2004

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

AL HR LT LV MK  
(30) 07.07.2003 AT 10322003

(54) • *Aufrichtelement mit Schiebevorrichtung*  
• *Stand-up element with sliding part*  
• *Élément de support avec partie coulissante*

(71) Prause, Philipp, Beckmannngasse 9a/19, 1140  
Wien, AT

(72) Prause, Philipp, 1140 Wien, AT

(51) **B44C 1/00** (11) **1 498 284 A2**  
A61M 37/00

(25) De (26) De  
(21) 04012060.2 (22) 21.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 11.07.2003 DE 20310677 U

(54) • *Selbstklebender Hautaufkleber sowie Vorrich-  
tung zum Auftrag einer Klebmasse auf ein  
Trägermaterial*

• *SELF-ADHESIVE SKIN STICKER AND APPA-  
RATUS FOR APPLYING A TACKY MATERIAL  
ON A SUPPORT MATERIAL*  
• *ETIQUETTE AUTOCOLLANTE SUR LA PEAU  
ET APPAREIL POUR APPLIQUER UNE  
MATIERE COLLANTE SUR UN MATERIAU  
DE SUPPORT*

(71) Karl-Heinz, Skolinski, Grenzweg 18b, 21629 Neu  
Wulmstorf, DE

(72) Karl-Heinz, Skolinski, 21629 Neu Wulmstorf, DE

(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring,  
Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354  
Hamburg, DE

(51) **B44C 1/175** (11) **1 498 285 A2**

(25) En (26) En  
(21) 04016084.8 (22) 08.07.2004  
(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) 09.07.2003 IT MI20031404

(54) • *ABZIEHBILD MIT ÜBERTRAGBAREN, VER-  
BLEIBENDEN DEKORATIONEN UND  
DEMENTSPRECHENDES ÜBERTRAGUNGS-  
VERFAHREN AUF EINE OBERFLÄCHE*

• *Decalcomania with transferable decorations in  
permanent manner and transfer process  
thereof on a surface*  
• *DECALCOMANIE AVEC DECORATIONS  
TRANSFERABLES EN MANIERE PERMA-  
NENTE ET CORRESPONDANT PROCEDE  
DE TRANSFER SUR UNE SURFACE*

(71) Todeschini, Danilo, Via Busto Garolfo, 23, 20010  
Casorezzo (MI), IT

(72) Todeschini, Danilo, 20010 Casorezzo (MI), IT

(74) Beneduce, Gianna, Via Poggibonsi 7, 20146  
Milano, IT

(51) **B60B 33/02** (11) **1 498 286 A1**

(25) SI (26) De  
(21) 03468005.8 (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

(54) • *Transportrad mit Bremse für Wagen*  
• *Castor with brake for vehicle*  
• *Roulette pivotante avec frein pour véhicule*

(71) LIV Kolesa predelava kovin in plastike, d.o.o.  
Postojna, Industrijska cesta 2, 6230 Postojna, SI

(72) Rovani, Joze, 6232 Planina, SI

(74) Primožic, Alenka, Patentna pisarna d.o.o. Copova  
14 P.O. Box 1725, 1001 Ljubljana, SI

(51) **B60C 9/13** (11) **1 498 287 A1**

(25) De (26) De  
(21) 04101657.7 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 18.07.2003 DE 10333282

(54) • *Luftreifen für Kraftfahrzeuigräder*  
• *Pneumatic tyre for vehicle wheels*  
• *Bandage pneumatique pour roues de véhicule*

(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder  
Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Härtel, Volker, 82110, Germering, DE  
Huber, Gerald, 30161, Hannover, DE  
Kilsch, Armin, 30559, Hannover, DE

(51) **B60C 11/04** (11) **1 498 288 A1**  
B60C 11/13

(25) Ja (26) En  
(21) 03712869.1 (22) 24.03.2003  
(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) JP 2003/003551 24.03.2003

(87) WO 2003/082610 2003/41 09.10.2003

(30) 28.03.2002 JP 2002092009

(54) • *LUFTREIFEN*  
• *PNEUMATIC TIRE*  
• *PNEUMATIQUE*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,  
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi,  
Hyogo 651-0072, JP

THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144  
East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

(72) MIYABE, Saburo, 63457 Grossauheim, DE

ABE, Osamu, c/o Sumitomo Rubber Industries,  
Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department,  
7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 11/04** (11) **1 498 289 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 03717596.5 (22) 15.04.2003  
(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 2003/004790 15.04.2003

(87) WO 2003/086784 2003/43 23.10.2003

(30) 15.04.2002 JP 2002111677

(54) • *REIFEN FÜR MOTORRAD*  
• *TIRE FOR MOTORCYCLE*  
• *PNEUMATIQUE POUR MOTO*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) NAKAMURA, Ichizou, c/o BRIDGESTONE  
CORPORATION, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP

(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's  
Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **B60C 11/04** (11) **1 498 290 A1**  
B60C 11/12 B60C 11/13

(25) En (26) En  
(21) 04102680.8 (22) 14.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 23.06.2003 US 601936

(54) • *Reifenlauffläche*  
• *Tire tread*  
• *Bande de roulement de bandage pneumatique*

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144  
East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

(72) Rattiff, Billy Joe, Jr, Clinton, OH 44216, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department,  
Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

**B60C 11/12** → (51) B60C 11/04

**B60C 11/13** → (51) B60C 11/04

(51) **B60C 23/06** (11) **1 498 291 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04077781.5 (22) 14.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(30) 16.03.2000 EP 00830198  
09.06.2000 EP 00830416  
19.06.2000 US 212635 P  
21.07.2000 US 219696 P  
25.07.2000 EP 00202649  
04.08.2000 US 222921 P

- (54) • System, Reifen und Methode zur Bestimmung des Verhaltens eines bewegten Reifens
- System, tyre and method for determining the behaviour of a tyre in motion
- Système, pneus et méthode pour déterminer le comportement d'un pneu en mouvement

(71) PIRELLI PNEUMATICI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

(72) Mancosu, Federico, 20135 Milan, IT  
Matrascia, Giuseppe, 20038 Seregno (MI), IT  
Monguzzi, Carlo, 20052 Monza (MI), IT  
Speziari, Diego, 20139 Milan, IT

(74) Marchi, Massimo, et al, Marchi & Partners S.r.l., Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

(62) 01925456.4 / 1 263 616

**B60C 25/05** → (51) G01L 17/00

(51) **B60D 1/02** (11) **1 498 292 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04015000.5 (22) 25.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 14.07.2003 DE 10331884

- (54) • Kupplungsanordnung zum Verbinden eines Zugfahrzeugs mit einem Anhänger
- Coupling system for connecting a towing vehicle to a trailer
- Système d'accouplement pour connecter un véhicule tracteur et une remorque

(71) Schnabl, Peter, Waldrebenstrasse 4, 80935 München, DE

(72) Schnabl, Paul, 80995 München, DE

(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**B60G 15/06** → (51) F16F 9/58

**B60G 17/005** → (51) F16F 9/58

**B60G 17/015** → (51) B62D 6/00

**B60H 1/00** → (51) B60H 1/32

**B60H 1/00** → (51) F25B 41/00

(51) **B60H 1/32** (11) **1 498 293 A1**  
B60H 1/00  
(25) It (26) En  
(21) 03425464.9 (22) 14.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Wärmetauscheranordnung zur Befestigung auf dem Dach eines landwirtschaftlichen Fahrzeugs
- Heat exchange assembly to be applied to the roof of an agricultural vehicle
- Ensemble échangeur de chaleur monté sur le toit d'un véhicule agricole

(71) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT  
(72) Bertaglia, Silvano, 10046 Poirino (Torino), IT  
Scarrone, Piero, 10046 Poirino (Torino), IT  
(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**B60J 1/17** → (51) B60J 5/04

(51) **B60J 5/04** (11) **1 498 294 A1**  
B60J 1/17  
(25) Es (26) En  
(21) 04380147.1 (22) 15.07.2004  
(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) 17.07.2003 ES 200301714 U

- (54) • Verfahren zur Befestigung der Führungsschienen eines Fahrzeugfensters an den Türrahmen
- Process for fixing the guides of a sliding vehicle window to the door frame
- Procédé pour la fixation des glissières d'une vitre de véhicule à la structure de porte

(71) Seat, S.A., Zona Franca, Calle 2, No. 1, 08040 Barcelona, ES

(72) Munoz Martinez, Javier, 08760 Martorell (Barcelona), ES

Juarros Alonso, Alberto, 08760 Martorell (Barcelona), ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

**B60J 5/04** → (51) B60R 11/02

(51) **B60J 5/10** (11) **1 498 295 A1**  
B62D 25/10 B32B 27/00  
B62D 29/04  
(25) De (26) De  
(21) 04016785.0 (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

(30) 17.07.2003 DE 20311028 U

- (54) • Heckklappe für ein Kraftfahrzeug
- Tailgate for a motor vehicle
- Hayon arrière pour véhicule automobile

(71) Webasto AG, Kraillingener Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE

(72) Braun, Robert, 82335 Berg, DE

Legler, Dirk, 86947 Weil, DE  
De Gaillard, Francois, 75016 Paris, FR  
Kölbl, Michael, 82061 Neuried, DE

(74) Bedenbecker, Markus, et al, Untertaxetweg 88, 82131 Gauting, DE

**B60J 5/10** → (51) E05F 15/12

(51) **B60K 11/04** (11) **1 498 296 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04291826.8 (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

(30) 16.07.2003 JP 2003275626

- (54) • Wärmetauscher-Haltevorrichtung für ein Kraftfahrzeug
- Heat exchanger support structure of motor vehicle

• Support de montage d'échangeur de chaleur pour automobile  
(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP  
(72) Mori, Takeshi, c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP  
Haneda, Satoshi, c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60K 28/14** → (51) B60T 8/88

(51) **B60K 41/06** (11) **1 498 297 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03016081.6 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung des Kraftstoffverbrauches eines Fahrzeuges
- Evaluation system/method for vehicle fuel consumption
- Dispositif et procédé pour la détermination de la consommation carburant d'un véhicule

(71) Miyama, Inc., 1-12, Tanbajima 1-chome, Nagano-shi, Nagano, JP

(72) Minami, Katsuaki, Nagano-shi, Nagano, JP

Kumagai, Satoshi, Nagano-shi, Nagano, JP

Hamuro, Takao, Nagano-shi, Nagano, JP

Nagahara, Hideki, Nagano-shi, Nagano, JP

(74) Rössig, Rolf, et al, Beck & Rössig European Patent Attorneys Cuvilliersstrasse 14, 81679 München, DE

(51) **B60N 2/02** (11) **1 498 298 A1**  
B60N 2/44  
(25) En (26) En  
(21) 04016650.6 (22) 15.07.2004  
(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) 16.07.2003 JP 2003198001

- (54) • Ein Kraftfahrzeugsitz
- A seat apparatus for vehicle
- Un siège pour véhicule.

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

(72) Ito, Sadao, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP

(74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International SA, 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Genève, CH

**B60N 2/04** → (51) B60N 2/36

(51) **B60N 2/07** (11) **1 498 299 A1**  
B60N 2/427  
(25) De (26) De  
(21) 04015564.0 (22) 02.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 15.07.2003 DE 10331894

- (54) • Sitzschienenpaar für einen Fahrzeugsitz
- Seat slide for a vehicle seat.
- Paire de glissière pour siège de véhicule.

(71) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserlautern, DE

(72) Roth, Stefan, 67659 Kaiserlautern, DE

(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held,  
Klopstockstrasse 63-65, 70193 Stuttgart, DE

(51) **B60N 2/12** (11) **1 498 300 A1**  
B60R 22/26

(25) Ja (26) En  
(21) 03719181.4 (22) 23.04.2003

(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) 15.07.2003 DE 10332103

(86) JP 2003/005177 23.04.2003  
(87) WO 2003/091061 2003/45 06.11.2003

(30) 24.04.2002 JP 2002122906

(54) • FAHRZEUGRÜCKSITZVORRICHTUNG  
• VEHICLE REAR SEAT DEVICE  
• DISPOSITIF DE SIEGE ARRIERE POUR  
VEHICULE

(71) Johnson Controls Automotive Systems Corporation,  
771, Kozono, Ayase-shi, Kanagawa 252-1121, JP

(72) Yamanaka, Satsuki, Johnson Controls Aut. Syst.  
Co, Ayase-shi, Kanagawa 252-1121, JP

(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View  
House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD,  
GB

(51) **B60N 2/22** (11) **1 498 301 A2**  
B60N 2/44

(25) En (26) En  
(21) 04016609.2 (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) 15.07.2003 DE 10332103

(54) • Verstellmechanismus für einen Unterbau  
• Adjusting mechanism for a support structure  
• Mécanisme de réglage pour une structure de  
support

(71) FICO CABLES LDA, Rua do Cavaco, 115, Apartado  
1075, Vermoim, 4471 Maia, PT

(72) da Silva Alves, Filipe, 4470-263 Vermoim-Maia, PT  
Lopes Correia, Leonel Jorge, 4470-263 Vermoim-  
Maia, PT

(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und  
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .  
Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633  
München, DE

(51) **B60N 2/235** (11) **1 498 302 A2**  
B60N 2/44

(25) En (26) En  
(21) 04016682.9 (22) 15.07.2004

(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) 15.07.2003 DE 10332103

(54) • Verstellmechanismus für einen Unterbau  
• Adjusting mechanism for a support structure  
• Mécanisme de réglage pour une structure de  
support

(71) FICO CABLES LDA, Rua do Cavaco, 115, Apartado  
1075, Vermoim, 4471 Maia, PT

(72) Da Silva Lopes, Pedro Joao, 4470-263 Vermoim,  
Maia, PT

(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und  
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .  
Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633  
München, DE

(51) **B60N 2/30** (11) **1 498 303 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04014902.3 (22) 24.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 17.07.2003 JP 2003276113

(54) • Sitzsystem  
• Seat system  
• Système de siège

(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchii, Fuchu-cho,  
Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(72) Satani, Kenji, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP

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

**B60N 2/30** → (51) B60N 2/36

(51) **B60N 2/36** (11) **1 498 304 A2**  
B60N 2/30 B60N 2/04  
B60R 13/01

(25) De (26) De  
(21) 03025931.1 (22) 13.11.2003

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

AL HR LT LV MK  
(30) 17.07.2003 DE 10332375

(54) • Spaltabdeckung zwischen einem Laderaumboden  
und einer Sitzanordnung eines Fahrzeuges  
• Cover for a gap between a floor of a loading  
compartment and a seat arrangement of a  
vehicle  
• Recouvrement pour une fente entre le sol du  
compartiment de chargement et l'agencement  
de siège

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,  
DE

(72) Hayn, Hans-Joachim, 38448 Wolfsburg, DE  
Katt, Claus, 38375 Rübke, DE

Scheibler, Michael, 39164 Wanzleben, DE  
Kühl-Müller, Michael, 38100 Braunschweig, DE

**B60N 2/427** → (51) B60N 2/07

**B60N 2/44** → (51) B60N 2/02

**B60N 2/44** → (51) B60N 2/22

**B60N 2/44** → (51) B60N 2/235

(51) **B60N 2/70** (11) **1 498 305 A1**  
F16B 2/24

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291770.8 (22) 12.07.2004

(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) 18.07.2003 FR 0308813

(54) • Befestigungsvorrichtung des Hintersitzkissens  
eines Kraftfahrzeuges.  
• Fastening device for a rear seat cushion of an  
automotive vehicle.  
• Dispositif de fixation d'un coussin d'assise de  
siège arrière d'un véhicule automobile

(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy,  
78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) Gremillet, Eric, 70200 La Vergenne, FR

(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du  
Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **B60N 3/00** (11) **1 498 306 A1**  
(25) De (26) De

(21) 04011498.5 (22) 14.05.2004

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

AL HR LT LV MK  
(30) 07.07.2003 DE 10330769

(54) • Spieltisch  
• Play table  
• Table de jeu

(71) Schmidt & Lenhardt oHG, Stufenstr. 54, 74385  
Pleidelsheim, DE

(72) Schmidt, Peter, 88260 Argenbühl, DE

(74) Vonnemann, Gerhard, Dr.-Ing., et al, Vonnemann,  
Kloiber & Kollegen Belgradstrasse 1, 80796  
München, DE

(51) **B60N 3/02** (11) **1 498 307 A2**  
(25) De (26) De

(21) 04014853.8 (22) 24.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 16.07.2003 DE 20310944 U

(54) • Lager für einen Fahrzeug-Haltegriff sowie Haltegriff  
• Bearing for a vehicle hand grip and hand grip  
• Pailier pour une poignée de maintien de voiture  
et poignée de maintien

(71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH  
& Co. KG, Am Pulverhäuschen 7, 67677  
Enkenbach/Alsenborn, DE

(72) Meyer, Francis, 67500 Maguenau, FR  
Wagner, Jörg, 67661 Kaiserslautern, DE

(74) Krause, Reinhard, 95615 Marktrechwitz-Brand, DE  
Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner  
Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München,  
DE

(51) **B60P 1/02** (11) **1 498 308 A1**  
B60P 1/54

(25) En (26) En  
(21) 03254449.6 (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  
(54) • Warenhandhabungssystem  
• Goods handling system  
• Système de manutention de marchandises

(71) S.Cartwright & Sons (Coachbuilders) Limited,  
Ocean Street, Altringham, Cheshire WF14 5DH, GB

(72) Adams, William Mark, Redford, DN22 8PT, GB

(74) Quest, Barry, Wilson, Gunn, M'Caw, 5th Floor  
Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3  
2JA, GB

**B60P 1/54** → (51) B60P 1/02

(51) **B60Q 1/076** (11) **1 498 309 A2**  
H02P 8/00

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291761.7 (22) 09.07.2004

(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) 17.07.2003 FR 0308758

(54) • Verfahren zur dynamischen Referenzierung  
einer mit einem Schrittmotor ausgestatteten  
Scheinwerferanordnung

- Method for dynamic referencng of a headlamp equipped with a stepping motor
  - Procédé de référéncement dynamique d'un dispositif projecteur équipé d'un moteur pas à pas
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
- (72) Lesaffre, Olivier, 23600 Martos (Jaen), ES  
Moreno Fernandez, José, 14940 Cabra Cordoba, ES
- (74) Renous Chan, Véronique, et al, Valeo Vision, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

**B60Q 1/08** → (51) G01N 21/53

- (51) **B60Q 1/14** (11) **1 498 310 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04012318.4 (22) 25.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(30) 16.07.2003 DE 10332300
- (54) • *Steuereinrichtung, zur automatischen Steuerung von Beleuchtungseinrichtungen*  
• *Control device for the automatic control of illumination devices*  
• *Dispositif de commande pour pilotage automatique des dispositifs d'éclairage*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Schmitt, Patrick, 77839 Lichtenau, DE

- (51) **B60Q 1/14** (11) **1 498 311 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04254028.6 (22) 05.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(30) 17.07.2003 JP 2003276115
- (54) • *Infrarotprojektor*  
• *Infrared projector*  
• *Projecteur infrarouge*
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Satou, Masanori, Atsugi-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **B60Q 1/30** (11) **1 498 312 A1**  
B60Q 11/00  
(25) NI (26) En  
(21) 04077092.7 (22) 19.07.2004  
(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) 18.07.2003 NL 1023951
- (54) • *Verbindungssystem für Beleuchtung eines Anhängers*  
• *Linking system for lighting of a trailer*  
• *Système de liaison pour l'illumination d'une remorque*
- (71) ECS Electronics B.V., Moerlaken 5-7, 4825 AR Breda, NL
- (72) De Bruijn, Peter, 4817 KW Breda, NL
- (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

- (51) **B60Q 1/48** (11) **1 498 313 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04014207.7 (22) 17.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(30) 17.07.2003 DE 10333417
- (54) • *Verfahren und Steuerung des Ein-/Ausparkens bei Kraftfahrzeugen und Einparkhilfe hierfür*  
• *Procedure and control of the parking of motor vehicles and parking-aid device therefor*  
• *Procédure et commande du stationnement des véhicules automobiles et dispositif d'aide au stationnement pour cela*
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Gotzig, Heinrich, 74081 Heilbronn, DE  
Jecker, Nicolas, 73728 Esslingen, DE  
Schwarz-Massold, Brigitte, 71254 Ditzingen, DE
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**B60Q 11/00** → (51) B60Q 1/30

- (51) **B60R 1/06** (11) **1 498 314 A1**  
B60R 1/076  
(25) De (26) De  
(21) 04009354.4 (22) 20.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(30) 14.07.2003 DE 10331868
- (54) • *Rastgelenkverbindung*  
• *Locking hinge connection*  
• *Jonction d'articulation à verrouillage*
- (71) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Schuckertstrasse 8-20, 90765 Fürth, DE
- (72) Lang, Heinrich, 91465 Ergersheim, DE  
Seiboth, Wolfgang, 91438 Bad Windsheim, DE  
Hecht, Georg, 91629 Weihenzell, DE  
Centmayer, Stefan, 91465 Ergersheim, DE  
Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B60R 1/076** → (51) B60R 1/06

- (51) **B60R 5/04** (11) **1 498 315 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04015034.4 (22) 25.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(30) 17.07.2003 DE 10333424
- (54) • *Funktionsvorrichtung für einen Laderaum eines Kraftfahrzeuges*  
• *Functional device for a vehicle luggage compartment*  
• *Dispositif fonctionnel pour le compartiment à bagages d'un véhicule*
- (71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) Haspel, Klaus, 72108 Rottenburg, DE  
Kobiela, Andreas, 72654 Neckartenzlingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B60R 11/02** (11) **1 498 316 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03015661.6 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(54) • *Anzeigemodul*  
• *Display module*  
• *Module de visualisation*
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Slatosch, Gregor, 75334 Kornweiler, DE  
Alexy, Wolfgang, 75181 Pforzheim Hohenwart, DE
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **B60R 11/02** (11) **1 498 317 A1**  
H04R 1/02 B60J 5/04  
(25) En (26) En  
(21) 04016695.1 (22) 15.07.2004  
(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) 18.07.2003 JP 2003199103
- (54) • *Lautsprecherapparat in einer Tür und Türwandung*  
• *Door loudspeaker apparatus and door panel*  
• *Appareil haut-parleur dans une porte et panneau de porte*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP  
Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza-Nikko, Oaza-Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata-ken, JP
- (72) Maekawa, Koji, Oaza-Kunomoto Tendo-shi Yamagata-ken, JP
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**B60R 13/01** → (51) B60N 2/36

- (51) **B60R 13/04** (11) **1 498 318 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04016310.7 (22) 12.07.2004  
(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) 14.07.2003 JP 2003196520
- (54) • *Kraftfahrzeugdach-Zierleiste*  
• *Vehicle roof molding*  
• *Enjoliveur de toit pour un véhicule*
- (71) HASHIMOTO FORMING INDUSTRY CO., LTD., 320 Aza-Fujii, Kamiyabe-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Mikkaichi, Toshiaki, Hashimoto Forming Ind. Co. Ltd, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP  
Yoshida, Toshiya, Hashimoto Forming Ind. Co. Ltd, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**B60R 16/02** → (51) B32B 27/18

**B60R 16/02** → (51) B62D 6/00

**B60R 16/02** → (51) G01N 21/53

- (51) **B60R 19/24** (11) **1 498 319 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03723152.9 (22) 21.04.2003  
(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 2003/005035 21.04.2003  
(87) WO 2003/089275 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 JP 2002116953  
(54) • *STOSSDÄMPFERVORRICHTUNG*  
• *BUMPER DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PARE-CHOCS*
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi  
2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-0032, JP  
Aisin Keikinzoku Kabushiki Kaisha, 12-3, Nagonoe,  
Shinminato-shi, Toyama 934-0031, JP
- (72) HANEDA, Shinichi, Anjo-shi, Aichi 446-0071, JP  
KITA, Kiyochi, Toyota-shi, Aichi 473-0922, JP  
AZUCHI, Kazunari, Himi-shi, Toyama 935-0021, JP
- (74) Vollnhals, Aurel, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner  
(Gbr), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München,  
DE

**B60R 21/01** → (51) B60R 21/32**B60R 21/01** → (51) G01G 19/414

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 498 320 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04016432.9 (22) 13.07.2004  
(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) 14.07.2003 JP 2003196831  
16.09.2003 JP 2003323108  
16.09.2003 JP 2003323117  
16.09.2003 JP 2003323122  
16.09.2003 JP 2003323128
- (54) • *Airbagvorrichtung*  
• *Air bag apparatus*  
• *Dispositif de coussin de sécurité gonflable*
- (71) TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Nagahata, Ochiai,  
Haruhi-cho, Nishikasugai-gun Aichi-ken, JP
- (72) Bito, Kazuaki, Haruhi-cho Nishikasugai-gun Aichi,  
JP  
Hayashi, Kazutoshi, Haruhi-cho Nishikasugai-gun  
Aichi, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen, Radeckestrasse 43,  
81245 München, DE

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 498 321 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04090370.0 (22) 22.03.1999  
(84) DE ES FR GB SE  
(30) 24.03.1998 DE 19812915  
(54) • *Airbagvorrichtung für Kraftfahrzeuge*  
• *Airbag device for motor vehicles*  
• *Dispositif à coussin gonflable pour véhicules automobiles*
- (71) TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH, Lise-Meitner-Strasse  
3, 89081 Ulm, DE
- (72) Einsiedel, Heinrich, 89007 Ulm, DE  
Heudorfer, Benedikt, 89278 Nersingen, DE  
Glocker, Oliver, 89278 Nersingen, DE  
Klaiber, Uwe, 89518 Heidenheim, DE
- (74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al,  
Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach  
15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (62) 99105787.8 / 0 945 313

**B60R 21/26** → (51) F42B 3/12

- (51) **B60R 21/32** (11) **1 498 322 A1**  
B60R 21/01 F42B 3/13  
(25) Ja (26) En  
(21) 03719189.7 (22) 23.04.2003  
(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 2003/005195 23.04.2003  
(87) WO 2003/091077 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 JP 2002123641  
15.04.2003 JP 2003110594
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LADEKAPAZITÄT EINES KONDENSATORS*  
• *METHOD FOR DETERMINING CHARGING CAPACITANCE OF CAPACITOR*  
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE LA CAPACITE DE CHARGE DE CONDENSATEUR*
- (71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1, Teppo-cho,  
Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
- (72) OKAMOTO, Mitsuyasu, Himeji-shi, Hyogo  
671-1223, JP  
ODA, Shingo, Himeji-shi, Hyogo 671-1224, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair &  
Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

- (51) **B60R 22/18** (11) **1 498 323 A1**  
F16C 11/06  
(25) En (26) En  
(21) 03254479.3 (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
- (54) • *Befestigungsvorrichtung für ein Sicherheitsgurtschloss*  
• *Buckle mounting arrangement*  
• *Système de fixation pour une boucle de ceinture de sécurité*
- (71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile  
Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (72) Smithson, Alan George, Corby Hill, Cumbria CA4  
8QD, GB
- (74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London  
WC2B 5SQ, GB

- (51) **B60R 22/24** (11) **1 498 324 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04013653.3 (22) 09.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 17.07.2003 DE 10332535
- (54) • *Umlenkeschlag für einen Sicherheitsgurt*  
• *Seat belt guide loop*  
• *Ferrure de renvoi pour ceinture de sécurité*
- (71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20,  
73553 Alfdorf, DE
- (72) Mündel, Karl, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE  
Malbrich, Gerhard, 74417 Gschwend, DE
- (74) Strass, Jürgen, Prinz & Partner GbR,  
Manzingerweg 7, 81241 München, DE

**B60R 22/26** → (51) B60N 2/12

- (51) **B60R 22/44** (11) **1 498 325 A1**  
B60R 22/46  
(25) En (26) En  
(21) 04015359.5 (22) 30.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 18.07.2003 JP 2003276742
- (54) • *Sicherheitsgurtanordnung für ein Fahrzeug*  
• *Vehicle seat belt apparatus*  
• *Dispositif de ceinture de sécurité pour véhicule*
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-  
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP
- (72) Tobata, Hideo, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0814,  
JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**B60R 22/44** → (51) B60R 22/46

- (51) **B60R 22/46** (11) **1 498 326 A1**  
B60R 22/44  
(25) En (26) En  
(21) 04015449.4 (22) 01.07.2004  
(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) 14.07.2003 JP 2003196594
- (54) • *Eine Vorrichtung zum Aufrollen eines Sicherheitsgurtes*  
• *Seat belt retractor*  
• *Un dispositif d'enrouleur d'une sangle d'une ceinture de sécurité*
- (71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome,  
Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (72) Inuzuka, Koji, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP  
Tanaka, Koji, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert,  
Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **B60R 22/46** (11) **1 498 327 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04023453.6 (22) 22.04.1999  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(30) 22.04.1998 GB 9808610  
(54) • *Strammvorrichtung*  
• *Prentensioner*  
• *Prétensionneur*
- (71) Breed Automotive Technology, Inc., 5300 Allen K.  
Breed Highway, Lakeland, Florida 33811-1130, US
- (72) James Foster, Howard, Carlisle Cumbria CA1 1HJ,  
GB  
Jain, Tony, Bloomfield Hills Michigan 48304, US  
Arold, Jürgen, 91595 Burgobbarbach, DE
- (74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London  
WC2B 5SQ, GB
- (62) 99303120.2 / 0 952 049

**B60R 22/46** → (51) B60R 22/44**B60R 22/46** → (51) F42B 3/12

- (51) **B60R 22/48** (11) **1 498 328 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03102173.6 (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 HR LT LV MK
- (54) • *Sicherheitsgurt-Warnvorrichtung*  
• *Safety belt warning device*  
• *Système d'alarme pour ceinture de sécurité*
- (71) IEE International Electronics & Engineering  
S.A.R.L., Zone Industrielle Findel 2b, route de  
Trèves, 2632 Luxembourg, LU
- (72) Becker, Guido, 66679 Losheim am See, DE  
Mousel, Thierry, 5637 Mondorf, LU  
Schockmel, Paul, 8216 Mamer, LU

(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A.,  
234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **B60S 1/04** (11) **1 498 329 A2**

(25) Es (26) En

(21) 04380146.3 (22) 15.07.2004

(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) 17.07.2003 ES 200301713 U

- (54) • Befestigungsanordnung zum Fixieren von Scheibenwischerantriebsvorrichtungen
- Support for fixing windshield wiper drive devices
- Support pour fixer des dispositifs d'entraînement d'essuie-glace

(71) Seat, S.A., Zona Franca, Calle 2, No. 1, 08040  
Barcelona, ES

(72) Emmanuel Jund, Jean-Christophe, 08760 Martorell  
(Barcelona), ES

Escribano Felguera, Juan de Dios, 08760 Martorell  
(Barcelona), ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet &  
Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

(51) **B60S 1/48** (11) **1 498 330 A2**

(25) En (26) En

(21) 04024840.3 (22) 24.06.1998

(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU MC NL SE

(30) 24.06.1997 IL 12115997

04.03.1998 US 76730 P

03.05.1998 IL 12429998

- (54) • Enteisung von Scheiben
- Windshield de-icing
- Dégivrage de vitres

(71) Micro-Heat, Inc., Suite 1005, 52 Vanderbilt  
Avenue, New York, NY 10017, US

(72) Franco, Shlomi, 64884 Tel Aviv, IL  
Wodnik, Jossef, 46445 Herzliya, IL

Ivanov, Vyshislav, 36063 Kiryat Tivon, IL

(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower,  
Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(62) 98931500.7 / 0 989 937

(51) **B60S 1/52** (11) **1 498 331 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 04291791.4 (22) 13.07.2004

(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) 17.07.2003 FR 0308759

- (54) • Teleskopische Scheinwerfer-Reinigungseinrichtung für ein Kraftfahrzeug
- Telescopic headlamp washer for a vehicle
- Lave-projecteur télescopique pour véhicule automobile

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny  
Cédex, FR

(72) Voll, Marc, 4102 Ougree, BE  
De Fruyt, Philippe, 1180 Bruxelles, BE

**B60S 3/04** → (51) A47L 13/11

**B60T 7/04** → (51) B60T 8/40

(51) **B60T 8/00** (11) **1 498 332 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 04291484.6 (22) 14.06.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 16.07.2003 FR 0308650

- (54) • Vorrichtung für das Verhindern eines unbeabsichtigten Bremsens angepasst an eine elektromechanischen Bremse
- Device for protection against accidental braking adapted to an electromechanical brake
- Dispositif de protection contre les freinages intempêtes spécialement adapté à un frein électromécanique

(71) MESSIER BUGATTI, Zone Aéronautique Louis  
Bréguet, 78140 Velizy Villacoublay, FR

(72) Sibre, Jerome, 75015 Paris, FR

(74) Jaunez, Xavier, et al, Cabinet Boettcher, 22, rue du  
Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **B60T 8/40** (11) **1 498 333 A2**

**B60T 7/04** **B60T 13/68**

(25) En (26) En

(21) 04019627.1 (22) 23.11.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK

(30) 24.11.1999 JP 33249599

24.11.1999 JP 33265299

24.11.1999 JP 33266099

28.08.2000 JP 2000256682

28.08.2000 JP 2000256697

28.08.2000 JP 2000256763

- (54) • Hydraulisches Bremsystem für eine Kraftfahrzeugen
- Automotiv hydraulic pressure brake system
- Système de freinage hydraulique pour une voiture

(71) Sumitomo (Sei) Brake Systems, Inc., 530-1  
Ninomi-cho, Hisai-shi, Mie, JP

(72) Yoshino, Masato, Itami-shi Hyogo, JP

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

(62) 00125695.7 / 1 103 436

(51) **B60T 8/88** (11) **1 498 334 A2**

**B60K 28/14** **B60T 17/22**

(25) En (26) En

(21) 04254235.7 (22) 15.07.2004

(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) 17.07.2003 US 621627

- (54) • System zur Erkennung des Zustandes des Achsstummels
- Wheel end condition detection system
- Système de détection de la condition d'extrémité d'essieu

(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple  
Road, Troy, MI 48084, US

(72) Rosenthal, Robert, Howell Michigan 48843, US  
Sanko, Thomas, Troy Michigan 48085, US  
Smith, Charles, Howell Michigan 48843, US

(74) Oakwood, Paula, Auburn Hills Michigan 48326, US  
Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings  
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**B60T 13/68** → (51) B60T 8/40

**B60T 13/74** → (51) F16D 65/16

**B60T 17/22** → (51) B60T 8/88

(51) **B61B 7/02** (11) **1 498 335 A1**

(25) De (26) De

(21) 03450260.9 (22) 27.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 17.07.2003 AT 11182003

- (54) • Seilbahnanlage mit zwei Tragseilen und zwei Zugseilen
- Elevated ropeway system with two carrying cables and two hauling cables
- Téléphérique à deux câbles porteurs et deux câbles tracteurs

(71) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstrasse 8-10,  
6960 Wolfurt, AT

(72) Meindl, Bernd, 6971 Hard, AT

(74) Atzwanger, Richard, Dipl.-Ing. Patentanwalt,  
Mariahilfer Strasse 1c, 1060 Wien, AT

(72) Meindl, Bernd, 6971 Hard, AT

(74) Atzwanger, Richard, Dipl.-Ing. Patentanwalt,  
Mariahilfer Strasse 1c, 1060 Wien, AT

(51) **B61L 1/16** (11) **1 498 336 A1**

(25) De (26) De

(21) 03291782.5 (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

- (54) • Verfahren, Auswerteeinrichtung und Zählpunkt zur Ermittlung des Belegungszustandes eines Gleisabschnittes
- Method, evaluation and counting unit for determining the occupation of a track section
- Procédé, point de comptage et unité de traitement pour la détection d'une occupation de la voie

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Klemm, Rainer, 71711 Steinheim, DE

(74) Bähring, Albrecht, et al, Kohler Schmid + Partner  
Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565  
Stuttgart, DE

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Klemm, Rainer, 71711 Steinheim, DE

(74) Bähring, Albrecht, et al, Kohler Schmid + Partner  
Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565  
Stuttgart, DE

**B61L 23/34** → (51) B61L 27/00

(51) **B61L 27/00** (11) **1 498 337 A2**

(25) En (26) En

(21) 04015609.3 (22) 02.07.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 16.07.2003 US 619631

- (54) • Fernbedienter Neustart für eine Zugsteuerung
- Remote restart for an on-board train controller
- Redémarrage télécommandé pour un système de commande de train

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Kanner, Abe, L5L 1Y2 Ontario, Mississauga, CA

Mitroi, Vlad, Mississauga L5M 6X5 Ontario, CA

(74) Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker,  
Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032  
Stuttgart, DE

(51) **B61L 27/00** (11) **1 498 338 A1**  
B61L 23/34  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291322.8 (22) 25.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 27.06.2003 FR 0307835  
(54) • *Zugsicherungsverfahren und -system, speziell des Typs ERTMS*  
• *Train control process and system, especially of the ERTMS type*  
• *Dispositif et procédé de commande de trains, notamment du type ERTMS*  
(71) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR  
(72) Lacote, François, 93482 St. Ouen, FR  
Michaut, Philippe, 93482 St. Ouen, FR  
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B62B 1/18** (11) **1 498 339 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04001867.3 (22) 29.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 17.07.2003 TR 200301130  
(54) • *Doppelwandige Schubkarre aus polyurethan-verstärktem Kunststoff*  
• *Double-walled plastic-based and polyurethane-reinforced wheelbarrow*  
• *Brouette à double paroi fabriquée en matière plastique renforcée de polyuréthane*  
(71) Azgüler Cevre Temizlik Ins. San. Ve Tic. Ltd. Sti., Yesillik Cd. 5945 Sok, No:12 Karabaglar, Izmir, TR  
(72) Azgüler, Aydin, Izmir, TR  
(74) Gürsoy, Mehmet Bahadır, Destek Patent, Inc. Tophane Ortapazar Cad. No: 7, Osmangazi, 16040 Bursa, TR

(51) **B62D 1/16** (11) **1 498 340 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03746405.4 (22) 19.02.2003  
(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) JP 2003/001782 19.02.2003  
(87) WO 2003/086835 2003/43 23.10.2003  
(30) 17.04.2002 JP 2002114121  
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE VON LENKSÄULEN*  
• *METHOD OF ASSEMBLING STEERING COLUMNNS*  
• *PROCEDE DE MONTAGE DE COLONNES DE DIRECTION*  
(71) NSK Ltd., 6-1, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) HIGASHINO, Kiyoaki, c/o NSK Ltd., Maebashi-shi, Gunma 371-0853, JP  
KOIKE, Tetsuya, c/o NSK Ltd., Maebashi-shi, Gunma 371-0853, JP  
(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**B62D 5/04** → (51) G01L 3/10

**B62D 5/04** → (51) H02K 21/14

**B62D 5/083** → (51) B62D 15/02

**B62D 5/097** → (51) B62D 15/02

(51) **B62D 6/00** (11) **1 498 341 A1**  
F02D 29/02 F02D 45/00  
B60G 17/015 B60R 16/02  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745981.5 (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  
(86) JP 2003/004488 09.04.2003  
(87) WO 2003/084799 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 JP 2002109391  
03.06.2002 JP 2002161332  
(54) • *FAHRZEUG MIT VERÄNDERBAREN FAHRZEUGEIGENSCHAFTEN*  
• *VEHICLE CAPABLE OF CHANGING VEHICLE CHARACTERISTICS*  
• *VEHICULE POUVANT MODIFIER DES CARACTERISTIQUES DE VEHICULE*  
(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) ITAKURA, Yusuke, c/o NSK LTD., Maebashi-Shi, Gunma 371-8527, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **1 498 342 A1**  
B62D 5/097 B62D 5/083  
(25) En (26) En  
(21) 04022684.7 (22) 30.01.2002  
(84) DE FR GB IT  
(30) 09.02.2001 US 780802  
(54) • *Hydrostatisches Lenkungssystem mit verbessertem Lenkgefühl*  
• *Hydrostatic steering system having improved steering sensing*  
• *Système de direction hydrostatique avec perception de direction améliorée*  
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US  
(72) Draper, Don Rulon, Chanhassen Minnesota 55317, US  
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE  
(62) 02002294.3 / 1 231 128

(51) **B62D 21/15** (11) **1 498 343 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015998.0 (22) 07.07.2004  
(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) 18.07.2003 US 621458  
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Steifheit einer Fahrzeugkarosserie*  
• *Apparatus for controlling rigidity of vehicle body*  
• *Dispositif à rigidité commandée pour la carrosserie d'un véhicule automobile*  
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Taya, Minoru, Dpt. of Mechanical Eng., Seattle Washington 98195-2600, US  
Wada, Taishi, Dpt. of Mechanical Eng., Seattle Washington 98195-2600, US  
Suzuki, Shunji, Wako-shi Saitama, JP  
Urushiyama, Yuta, Wako-shi Saitama, JP  
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B62D 21/15** (11) **1 498 344 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04016393.3 (22) 13.07.2004  
(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) 18.07.2003 DE 10332631  
(54) • *Seitenaufprallschutzvorrichtung für eine Fahrzeug-Tragstruktur*  
• *Side impact safety device for a support structure of a vehicle*  
• *Dispositif de protection en cas de choc latéral pour la structure portante d'un véhicule*  
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Winkler, Andreas, 74074 Heilbronn, DE  
(74) Patzelt, Heike, AUDI AG, Patentabteilung N/EX, Postfach 11 44, 74148 Neckarsulm, DE

(51) **B62D 25/04** (11) **1 498 345 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04016394.1 (22) 13.07.2004  
(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) 18.07.2003 DE 10332633  
(54) • *Tragsäule für einen Fahrzeug-Karosserierahmen*  
• *Pillar of a vehicle chassis*  
• *Colonne d'un châssis de véhicule*  
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Winkler, Andreas, 74074 Heilbronn, DE  
(74) Patzelt, Heike, AUDI AG, Patentabteilung N/EX, Postfach 11 44, 74148 Neckarsulm, DE

**B62D 25/10** → (51) B60J 5/10

**B62D 29/04** → (51) B60J 5/10

(51) **B62K 23/06** (11) **1 498 346 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04016546.6 (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) 18.07.2003 JP 2003199227  
(54) • *Kupplungshebel- Betätigungs- Unterstützungsvorrichtung und Fahrzeug mit dieser Vorrichtung*  
• *Clutch-lever manipulation assisting device and vehicle comprising same*  
• *Dispositif d'assistance de manipulation de levier d'embrayage et véhicule comportant un tel dispositif*  
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP  
(72) Oishi, Akifumi, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP  
Ishida, Yousuke, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B62L 3/02** (11) **1 498 347 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04077893.8 (22) 24.12.2002  
(84) DE ES FR GB IT

- (30) 28.12.2001 US 344450 P  
04.10.2002 US 416130 P  
07.10.2002 US 416698 P  
10.12.2002 US 316444  
10.12.2002 US 316598  
10.12.2002 US 316452

- (54) • *Geberzylinder für hydraulische Scheibenbremse mit während der Fahrt betätigbarer Einstellvorrichtung*  
• *Master cylinder lever for a hydraulic disc brake having on the fly dead-band adjustment*  
• *Maitre cylindre pour frein à disque ayant une ajustabilité à la volée*

(71) SRAM CORPORATION, 1333 North Kingsbury Street, 4th floor, Chicago, Illinois 60622, US

(72) Lumpkin, Wayne R., Littleton Colorado 80123, US

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(62) 02080490.2 / 1 325 863

**B62M 7/02** → (51) F16H 57/02

**B62M 9/08** → (51) F16H 57/02

- (51) **B63B 39/06** (11) **1 498 348 A1**  
(25) NI (26) En  
(21) 04076908.5 (22) 05.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 15.07.2003 NL 1023921

- (54) • *Aktives Rollstabilisierungssystem für Schiffe*  
• *Active roll stabilisation system for ships*  
• *Système de stabilisation de roulis active pour navires*

(71) Quantum Controls B.V., Industriestraat 5, 6361 HD Nuth, NL

(72) Dinnissen, Lambertus Joannes Maria, 5615 AV Eindhoven, NL

(74) Koop, Mateus Theodorus, 2360 Oud Turnhout, BE

(74) Valkonet, Rutger, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**B64C 1/00** → (51) B23K 20/12

- (51) **B64F 1/36** (11) **1 498 349 A1**  
B65G 1/04 B65G 47/50  
(25) De (26) De  
(21) 04015016.1 (22) 25.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 17.07.2003 DE 10332359

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Frühgepäckspeicherung*  
• *Method and apparatus for early bag storage*  
• *Procédé et dispositif de stockage de bagages étant arrivés avant le temps*

(71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

(72) Koini, Martin, 57636 Soerth, DE

(74) Baier, Gunar, Dr., 68197 Mannheim, DE  
Nagel, Günther, Dr., 76676 Graben-Neudorf, DE

(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

**B65B 1/34** → (51) B65B 9/10

- (51) **B65B 7/28** (11) **1 498 350 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04015764.6 (22) 05.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 18.07.2003 IT PC20030030

- (54) • *Vorrichtung zum automatischen Anlegen und Spannen von durch Hebel betätigten Schliessringen zum Verschliessen von Fässern*  
• *Machine for automatic application and tightening of lever-operated bands designed for closing the lids of pails*  
• *Machine pour la pose et le serrage automatiques d'anneaux de fermeture à levier pour le fermeture de couvercles de fûts*

(71) Tecnopails S.n.c. di Lavelli Luigi & C., Via dell'Artigianato, 132, 29100 Piacenza (PC), IT

(72) Lavelli, Luigi, 29027 Podenzano (PC), IT

(74) La Ciura, Salvatore, Via Francesco Sforza 3, 20122 Milano, IT

- (51) **B65B 9/10** (11) **1 498 351 A1**  
B65B 1/34  
(25) Ja (26) En  
(21) 03720904.6 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004735 14.04.2003

(87) WO 2003/086868 2003/43 23.10.2003

(30) 16.04.2002 JP 2002151583

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINBEUTELN VON TROCKENEN ZUTATEN*  
• *DEVICE FOR BAGGING DRY INGREDIENTS*  
• *DISPOSITIF DESTINE A ENSACHER DES INGREDIENTS SECS*

(71) Noumi, Kenji, 6-12, Gion 4-chome, Yahatahigashi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 805-0067, JP

(72) Noumi, Kenji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 805-0067, JP

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

**B65B 11/00** → (51) B65B 27/08

- (51) **B65B 27/08** (11) **1 498 352 A1**  
B65B 11/00 B65H 1/00  
B65H 3/08  
(25) Ru (26) En  
(21) 02768226.9 (22) 03.09.2002  
(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

(86) RU 2002/000415 03.09.2002

(87) WO 2003/076270 2003/38 18.09.2003

(30) 14.03.2002 RU 2002106626

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HERAUSZIEHEN VON VERPACKUNGSMATERIAL AUS EINEM BEHÄLTER ZUM BINDEN EINES GELDSCHWEINSTAPELS*  
• *DEVICE FOR PULLING OUT PACKING MATERIAL FROM A CONTAINER IN ORDER TO BAND A STACK OF BANK NOTES*  
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION DU MATERIAU D'EMBALLAGE D'UN CONTENEUR POUR LIER DES PILES DE BILLETS DE BANQUE*

(71) Bogatyrev, Alexei Borisovich, pr. Aviakonstruktorov, 3-1-50, St. Petersburg, 197372, RU

(72) Bogatyrev, Alexei Borisovich, St. Petersburg, 197372, RU

- (74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **B65B 41/14** (11) **1 498 353 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04012907.4 (22) 01.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 13.06.2003 DE 10326727

(54) • *Verpackungsmaschine*

• *Packaging machine*

• *Machine pour l'emballage*

(71) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstr. 4, 87787 Wolfertschwenden, DE

(72) Natterer, Johann, 87764 Legau, DE

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

**B65B 43/34** → (51) B65B 43/46

- (51) **B65B 43/46** (11) **1 498 354 A1**  
B65B 43/34  
(25) En (26) En  
(21) 04019907.7 (22) 23.10.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(30) 22.04.1998 US 64333

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Öffnen und Fördern von Beuteln.*  
• *Method and apparatus for opening and transporting bags*  
• *procédé et appareil pour ouvrir et transporter des sacs.*

(71) Cryovac, Inc., P.O. Box 464, 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334, US

(72) Killinger, Glenn W., Simpsonville SC 29681, US

(74) Mcdonald, Gregory E., Simpsonville SC 29681, US  
Zende, Charles C., Greer, SC 29650, US

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

(62) 98953958.0 / 1 073 588

- (51) **B65D 1/02** (11) **1 498 355 A1**  
B29C 49/08 B29C 49/22  
(25) Ja (26) En  
(21) 03703067.3 (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) JP 2003/000817 29.01.2003

(87) WO 2003/064268 2003/32 07.08.2003

(30) 29.01.2002 JP 2002019866

- (54) • *BIAXIAL AUSGERICHTETE BLASGEFORMTE FLASCHEN UND VORFORMLING DAFÜR*  
• *BIAXIALLY ORIENTED BLOW-MOLDED BOTTLES AND PREFORM THEREOF*  
• *BOUTEILLES A ORIENTATION BI-AXIALE MOULEES PAR SOUFFLAGE, ET PREFORME CORRESPONDANTE*

(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP

(72) Uesugi, Daisuke, Matsudo-shi, Chiba 270-2297, JP  
Hashimoto, Akio, Isehara-shi, Kanagawa 259-1103, JP

(74) Suzuki, Masato, Isehara-shi, Kanagawa 259-1103, JP

(74) Shimura, Hiromi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1103, JP



(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B65D 5/10** (11) **1 498 356 A2**

(25) De (26) De

(21) 04016221.6 (22) 09.07.2004

(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) 14.07.2003 DE 20310785 U

(54) • *Quaderförmige Faltschachtel und Zuschnitt hierfür*

• *Parallelepipedic folding box and blank therefore*

• *Boîte pliable parallélépipédique et flan correspondant*

(71) NIPS ORDNUNGSSYSTEME GmbH, Burgweinting Strasse 30, 93055 Regensburg, DE

(72) Röder, Matthias, 93053 Regensburg, DE

(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

**B65D 5/48** → (51) B65D 30/22

(51) **B65D 25/28** (11) **1 498 357 A1**

(25) En (26) En

(21) 04016449.3 (22) 13.07.2004

(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) 18.07.2003 CN 03178498

(54) • *Behälterhandgriff*

• *Container handle*

• *Poignée de récipient*

(71) Exon Science Inc., No. 5, Wen Hua Lane, Shan Ying Road, Guei Shan Hsiang & Taoyuan, Taiwan 333, TW

(72) Su, Wen-Wei, Guei Shan Hsiang Taoyuan Taiwan 333, CN

Chen, Kuei-Hung, Guei Shan Hsiang Taoyuan Taiwan 333, CN

Hsiao, Yu-Chien, Guei Shan Hsiang Taoyuan Taiwan 333, CN

Hsu, Li-Chung, Guei Shan Hsiang Taoyuan Taiwan 333, CN

(74) Winkler, Andreas, Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(74) Winkler, Andreas, Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B65D 30/22** (11) **1 498 358 A1**

B65D 5/48

(25) De (26) De

(21) 04102341.7 (22) 27.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 31.05.2003 DE 10324785

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN BEHÄLTERS MIT GEFACHTEILUNG*

• *METHOD OF MANUFACTURE FOR A FLEXIBLE CONTAINER HAVING PARTITIONS*

• *PROCEDE DE FABRICATION POUR RECIPIENT SOUPLE AVEC ENSEMBLE DE CROISSILLONS*

(71) Conteyor Multibag Systems N.V., Burgemeester Maenhoutstraat 44, 9820 Merelbeke, BE

(72) Hugenholtz, Patrick, 9830, Sint-Martens-Latern, BE

(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

**B65D 41/04** → (51) B01L 3/14

(51) **B65D 47/28** (11) **1 498 359 A1**

B67D 3/04

(25) En (26) En

(21) 04012983.5 (22) 02.06.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 18.07.2003 US 488690 P

23.04.2004 US 831528

(54) • *Schieberhahn*

• *Slide tap*

• *Robinet-tiroir*

(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US

(72) Wrigley, Andrew N., Gleneden Auckland New Zealand 1007, NZ

(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B65D 59/04** (11) **1 498 360 A2**

(25) En (26) En

(21) 04012794.6 (22) 28.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 17.07.2003 US 621878

(54) • *Einziehbare Verpackung*

• *Retractable packaging*

• *Emballage escamotable*

(71) Tsaur, Garry, 19222 Tranbarger Street, Rowland Heights, CA 91748, US

(72) Tsaur, Garry, Rowland Heights, CA 91748, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **B65D 67/02** (11) **1 498 361 A1**

A45D 40/24 F16B 2/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 03291550.6 (22) 24.06.2003

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

AL HR LT LV MK

(54) • *Vorrichtung zur gruppenweisen Zurschaustellung von zwei Artikeln*

• *Device for clustered displaying of two articles*

• *Dispositif pour la présentation groupée de deux articles*

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

(72) Rousselet, Guilhem, 94100 Saint Maur des Fossés, FR

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

**B65D 75/66** → (51) A22C 13/00

(51) **B65D 81/32** (11) **1 498 362 A1**

B65D 83/00

B05B 11/00

(25) Ja (26) En

(21) 02783600.6 (22) 21.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/012211 21.11.2002

(87) WO 2003/082703 2003/41 09.10.2003

(30) 29.03.2002 KR 2002009441

12.07.2002 KR 2002020977

(54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER MIT INHALT-MISCHKONSTRUKTION*

• *PACKAGING CONTAINER WITH CONTENTS MIXING STRUCTURE*

• *RECIPIENT DE CONDITIONNEMENT AVEC STRUCTURE PERMETTANT DE MELANGER DES CONTENUS*

(71) TANI INDUSTRY CO., LTD, 4-37-7, Kitasuna, Koutou-ku, Tokyo 136-0073, JP

(72) Kl, Geun-Seo, Paldal-ku, Kyonggi-Do, KR

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B65D 81/32** → (51) A61B 17/00

**B65D 83/00** → (51) B65D 81/32

**B65D 83/10** → (51) A61M 25/00

(51) **B65D 90/00** (11) **1 498 363 A2**

(25) De (26) De

(21) 04014790.2 (22) 24.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 17.07.2003 DE 20310990 U

(54) • *Abdeckung für eine Behälteröffnung*

• *Cover for a container opening*

• *Couverture pour une ouverture de récipient*

(71) Conteyor Multibag Systems N.V., Burgemeester Maenhoutstraat 44, 9820 Merelbeke, BE

(72) Vanbeveren, Walter, 2150 Borsbeek, BE

(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

(51) **B65F 1/14** (11) **1 498 364 A1**

B65F 1/16 B30B 9/30

(25) En (26) En

(21) 04015860.2 (22) 06.07.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 17.07.2003 IT PD20030164

(54) • *Vorrichtung zur Sammlung und Entsorgung von Trockenmüll, Feuchtem Abfall und dergleichen*

• *Apparatus for collection and disposal of dry waste, wet waste and the like*

• *Dispositif de collecte et d'élimination de déchets secs, de déchets humides et similaires*

(71) Rosolini Ltd., 27, Shamrock Villas, Drogheda, Co. Louth, IE

(72) Callegaro, Paolo, 35020 Brugine (Padova), IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B65F 1/16** → (51) B65F 1/14

<b>B65G 1/04</b>	→ (51)	B64F 1/36
<b>B65G 13/02</b>	→ (51)	B65G 47/244
(51) <b>B65G 15/00</b>	(11)	<b>1 498 365 A1</b>
(25) B65G 17/00	(26) De	
(21) 03405535.0	(22) 14.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Vorrichtung zum Anheben einer Transportseite eines endlosen Transportbandes</i></li> <li>• <i>Device for lifting the conveying side of the belt of a belt conveyor</i></li> <li>• <i>Dispositif de levage de la partie transport de la courroie d'un transporteur à courroie</i></li> </ul>
(71) Habasit AG, Römerstrasse 1, 4153 Reinach, CH		
(72) Bangerter, Alfred, 4148 Pfeffingen, CH		
(74) Bollhalder, Renato, et al, A. Braun Braun Héritier Eschmann AG Patentanwälte VSP Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH		
<b>B65G 17/00</b>	→ (51)	B65G 15/00
(51) <b>B65G 17/06</b>	(11)	<b>1 498 366 A1</b>
(25) En	(26) En	
(21) 03077253.7	(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		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Verfahren zum Verbinden einer Stange mit einem Glied und Förderband mit solchen Glied/ Stange Verbindungen</i></li> <li>• <i>Method for a link to a rod and conveyor belt with such link/rod connections</i></li> <li>• <i>Méthode pour attacher un maillon à une tige et bande transporteuse comprenant de tels assemblages maillon/tige</i></li> </ul>
(71) Ashworth Jonge Poerink B.V., Prins Bernhardlaan 51, 7622 BE Borne, NL		
(72) van Faassen, Willem, 7556 LN Hengelo (OV), NL		
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL		
(51) <b>B65G 17/06</b>	(11)	<b>1 498 367 A1</b>
(25) B65G 21/18	(26) En	
(21) 03077254.5	(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		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Glied zur Verbindung von Stangen eines um einer angetriebenen Trommel spiralförmig gewickelten Förderbands, Förderband und Förderer mit solchen Gliedern</i></li> <li>• <i>Link for the connection of rods of a conveyor belt spirally wound around a driven drum, conveyor belt and conveying system with such connective links</i></li> <li>• <i>Maillon de connection de tiges pour bande transporteuse enroulée en spirale autour d'un cylindre d'entraînement, courroie transporteuse et convoyeur comprenant de tels maillons</i></li> </ul>
(71) Ashworth Jonge Poerink B.V., Prins Bernhardlaan 51, 7622 BE Borne, NL		
(72) Van Faassen, Willem, 7556 LN Hengelo (OV), NL		
(74) 't Jong, Bastiaan Jacobus, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL		
<b>B65G 21/18</b>	→ (51)	B65G 17/06

(51) <b>B65G 23/42</b>	(11)	<b>1 498 368 A1</b>
(25) En	(26) En	
(21) 03022625.2	(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		
(30) 14.07.2003 JP 2003196488		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Plattenbearbeitungseinrichtung</i></li> <li>• <i>A board processing unit</i></li> <li>• <i>Appareil de traitement de planches</i></li> </ul>
(71) HEIAN CORPORATION, 1418 Mishima-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP		
(72) Hiroto, Kubota, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP		
(74) Suzuki, Hiroyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP Yamauchi, Yoshiyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP		
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE		
(51) <b>B65G 33/02</b>	(11)	<b>1 498 369 A2</b>
(25) De	(26) De	
(21) 04016500.3	(22) 13.07.2004	
(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) 16.07.2003 DE 10332329		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Transportvorrichtung zum Transportieren von an Schlaufen hängenden Gegenständen</i></li> <li>• <i>Conveyor for conveying objects suspended from hangers</i></li> <li>• <i>Dispositif de transport pour transporter d'objets suspendus sur des tringles</i></li> </ul>
(71) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Westerbachstrasse 45, 60489 Frankfurt am Main, DE		
(72) Sames, Jörg, 35418 Alten Büseck, DE		
(74) Fritsche, Rainer, Dipl.-Wirtsch.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE		
(51) <b>B65G 47/244</b>	(11)	<b>1 498 370 A1</b>
(25) B65G 13/02	(26) De	
(21) 04405434.4	(22) 08.07.2004	
(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) 17.07.2003 CH 12512003		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Vorrichtung zum Drehen eines Gegenstandes</i></li> <li>• <i>Device for orienting articles</i></li> <li>• <i>Dispositif pour orienter des articles</i></li> </ul>
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72) Meyer, Peter, 8222 Beringen, CH		
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH		
<b>B65G 47/50</b>	→ (51)	B64F 1/36
<b>B65G 47/61</b>	→ (51)	A22C 11/00
(51) <b>B65G 47/84</b>	(11)	<b>1 498 371 A1</b>
(25) It	(26) En	
(21) 04103424.0	(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		

(30) 17.07.2003 IT B020030433		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Umlaufförderer</i></li> <li>• <i>Rotary conveyor</i></li> <li>• <i>Convoyeur rotatif</i></li> </ul>
(71) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, I-40131 Bologna, IT		
(72) Guernieri, Daniele, 46047 Porto Mantovano, IT Cavallari, Stefano, 40135 Bologna, IT		
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT		
<b>B65G 57/03</b>	→ (51)	H01F 41/02
<b>B65H 1/00</b>	→ (51)	B65B 27/08
<b>B65H 3/08</b>	→ (51)	B65B 27/08
<b>B65H 5/04</b>	→ (51)	G03B 27/32
(51) <b>B65H 5/38</b>	(11)	<b>1 498 372 A2</b>
(25) B65H 29/52	(26) De	
(21) 04003097.5	(22) 12.02.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 12.07.2003 DE 10331626		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Verfahren zur Führung von Bedruckstoff und Bedruckstoffführung</i></li> <li>• <i>Method and device for guiding a printed material</i></li> <li>• <i>Procédé et dispositif de guidage d'un matériau imprimé</i></li> </ul>
(71) NexPress Solutions LLC, 1447 St. Paul Street, Rochester, New York 14653-7001, US		
(72) Rohde, Domingo, 24111 Kiel, DE Seimetz, Lars, 24239 Achterwehr, DE		
(74) Lauerwald, Jörg, Dipl.-Phys., et al, c/o Dr. Dettlef Schulze-Hagenest NexPress GmbH Postfach 24 60, 24023 Kiel, DE		
<b>B65H 29/52</b>	→ (51)	B65H 5/38
(51) <b>B65H 31/26</b>	(11)	<b>1 498 373 A2</b>
(25) En	(26) En	
(21) 04016598.7	(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) 15.07.2003 JP 2003197088		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Blätterstapeleinrichtung und Bilderzeugungsgerät</i></li> <li>• <i>Sheet stacking apparatus and image forming apparatus</i></li> <li>• <i>Dispositif pour empiler des feuilles et appareil de formation d'images</i></li> </ul>
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP		
(72) Ogata, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP Fukatsu, Masayoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP Sekiyama, Junichi, 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 35/02** (11) **1 498 374 A2**  
B65H 35/10 B41F 13/58  
(25) De (26) De  
(21) 04016391.7 (22) 13.07.2004  
(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) 18.07.2003 DE 10332670

(54) • *Einrichtung zum Trennen von geschnittenen Bögen in einer Druckmaschine*  
• *Device for separating cut sheets in a printing machine*  
• *Dispositif pour séparer des feuilles coupées dans une machine à imprimer*

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) Zimmermann, Hans, 01855 Sebnitz, DE

**B65H 35/10** → (51) B65H 35/02

(51) **B65H 37/00** (11) **1 498 375 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04016232.3 (22) 09.07.2004  
(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) 14.07.2003 JP 2003274048

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbinden von Bändern*  
• *Method and apparatus for joining adhesive tape*  
• *Procédé et dispositif de raccordement de bandes*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Morimoto, Masakazu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

Ikishima, Shinsuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

Natsume, Masayoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

Ishiguro, Shigeki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Patentanwälte Hauck, GraalFs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

**B65H 39/043** → (51) B42C 1/10**B65H 39/045** → (51) B42C 1/10

(51) **B65H 45/14** (11) **1 498 376 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 04103177.4 (22) 05.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.07.2003 IT T020030114 U

(54) • *Automatische Bogenfalzmaschine*  
• *A machine for the automatic folding of sheets of paper and the like*  
• *Machine de pliage automatique*

(71) Gera S.r.l., Strada Comunale del Cascinotto, 132, 10156 Torino, IT

(72) GARRONE, Vittorio, I-10099, SAN MAURO (Torino), IT

(74) Quinterno, Giuseppe, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **B65H 45/18** (11) **1 498 377 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04014837.1 (22) 24.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 15.07.2003 JP 2003196928

(54) • *Falttisch einer Schwertfalzvorrichtung*  
• *Chopper table*  
• *Table d'une plieuse à lame*

(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP

(72) Fujiwara, Kenji, Noda-shi Chiba, JP

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**B65H 54/06** → (51) B65H 54/28

(51) **B65H 54/28** (11) **1 498 378 A1**  
B65H 54/30 B65H 54/06  
B65H 57/28  
(25) De (26) De  
(21) 04012953.8 (22) 02.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 17.07.2003 DE 10332399

(54) • *Energiespeicher für einen Fingerfadeführer einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine*  
• *Energy storage means for a yarn guide of a textile machine for producing a cross-wound bobbin*  
• *Accumulateur d'énergie pour un guide-fil d'une machine de textile pour la fabrication d'une bobine croisée*

(71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE

(72) Hornberger, Jörg, 72280 Dornstetten-Aach, DE

(74) Hamann, Arndt, Dipl.-Ing., c/o Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE

**B65H 54/30** → (51) B65H 54/28**B65H 57/28** → (51) B65H 54/28

(51) **B66B 1/06** (11) **1 498 379 A1**  
B66B 1/44 B66B 11/02  
(25) Ja (26) En  
(21) 03744995.6 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2003/003279 18.03.2003

(87) WO 2003/080492 2003/40 02.10.2003

(30) 22.03.2002 JP 2002080982

(54) • *DOPPELDECKAUFZUG*  
• *DOUBLE DECK ELEVATOR*  
• *ASCENSEUR A DOUBLE CAGE*

(71) Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) FUJITA, Yoshiaki, Fuchu-shi, Tokyo 183-0016, JP KONDO, Naoki, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0021, JP

(74) Weitzel, David Stanley, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

**B66B 1/44** → (51) B66B 1/06

(51) **B66B 5/02** (11) **1 498 380 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02720525.1 (22) 19.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/003935 19.04.2002

(87) WO 2003/089354 2003/44 30.10.2003

(54) • *NOTBREMSVORRICHTUNG FÜR AUFZUG*  
• *EMERGENCY BRAKE DEVICE FOR ELEVATOR*  
• *SYSTEME DE FREINAGE D'URGENCE DESTINE A UN ASCENSEUR*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Ito, Kazumasa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

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

(51) **B66B 7/02** (11) **1 498 381 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 03425469.8 (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

(54) • *Positioniervorrichtung für die Führungsschienen von Aufzügen*  
• *Positioning device for elevators guides*  
• *Dispositif de positionnement pour les rails de guidage d'ascenseurs*

(71) Monteferro S.p.A., Via Perin del Vaga, 12, 20156 Milano, IT

(72) Granata, Tiziano, 21025 Comerio (Varese), IT

(74) Ponzellini, Gianmarco, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

**B66B 11/02** → (51) B66B 1/06

(51) **B66B 13/08** (11) **1 498 382 A1**  
E05D 15/06  
(25) De (26) De  
(21) 04013306.8 (22) 05.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 18.07.2003 DE 10334028

(54) • *Türkämpfer für Aufzug*  
• *Lintel for an elevator door*  
• *Linteau for porte d'ascenseur*

(71) ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH, Bernhäuserstrasse 45, 73765 Neuhausen, DE

(72) Frank, Andreas, 70794 Filderstadt, DE

Kszuk, Klaus, 71404 Korb, DE

von Scholley, Hans Ferdinand, Frhr., 72649 Wolfsluglen, DE

Sendler, Wolfgang, 70563 Stuttgart, DE

Steimer, Frank, 73770 Denkendorf, DE

Steinz, Gerald, 39624 Jeezte, DE

Frank, Willy, 70597 Stuttgart, DE

(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **B66C 1/24** (11) **1 498 383 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 04380149.7 (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

- (30) 18.07.2003 ES 200301730
- (54) • *Hebegabel mit einer Ausgleichsvorrichtung zum Transport von Paletten mit einem Kran*
- *Lifting fork comprising a balancing device for transporting pallets with a crane*
- *Fourche de levage avec un dispositif d'équilibrage pour transporter des palettes avec une grue*
- (71) Berrocal Gonzalez, Jesus, Puente Grajal, 7, 28770 Colmenar Viejo Madrid, ES
- (72) Berrocal Gonzalez, Jesus, 28770 Colmenar Viejo Madrid, ES
- (74) Civanto Villar, Alicia, Juan Ramon Jiménez, 22, esc. A, 1o dcha., 28036 Madrid, ES

(51) **B66C 1/36** (11) **1 498 384 A1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04356123.2 (22) 05.07.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 16.07.2003 FR 0308884
  - (54) • *Karabinerhaken mit zwei gegenüberliegenden Enden*
  - *Snap hook with two opposite fingers*
  - *Mousqueton à deux doigts opposés*
  - (71) Etablissements Simond, Les Trabets, 74310 Les Houches, FR
  - (72) Simond, Ludger, 74310 Les Houches, FR
  - (74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P. 317, 74008 Annecy Cédex, FR

**B67D 3/00** → (51) A47J 31/00  
**B67D 3/04** → (51) B65D 47/28  
**B81B 3/00** → (51) G02B 26/08

(51) **B81B 7/00** (11) **1 498 385 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04003147.8 (22) 12.02.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 15.07.2003 US 620968
  - (54) • *MEMS Strömungsvorrichtung*
  - *Fluidic MEMS device*
  - *Dispositif fluïdique microélectromécanique*
  - (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
  - (72) Smith, Mark A., Corvallis, OR 97330, US
  - Boucher, William R., Corvallis, OR 97330, US
  - Haluzak, Charles C., Corvallis, OR 97333, US
  - (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B82B 1/00** (11) **1 498 386 A1**  
 B82B 3/00 C07H 15/203  
 D01F 9/00  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 03743031.1 (22) 26.02.2003  
 (84) DE FR GB

- (86) JP 2003/002108 26.02.2003  
 (87) WO 2003/072489 2003/36 04.09.2003  
 (30) 26.02.2002 JP 2002049238  
 (54) • *MIKROFEINE SELBSTAGGREGIERTE EINHEIT*- *MICROFINE SELF-AGGREGATE*
- *AUTO-AGREGATION MICROFINE*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

- National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) UZAWA, Hiroataka, Tsukuba Center, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561, JP
- SHIMIZU, Toshimi, Tsukuba Center, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561, JP
- KAMIYA, Shoko, Tsukuba Center, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561, JP
- JOHN, George, Tsukuba Center, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561, JP
- (74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

**B82B 3/00** → (51) B82B 1/00

(51) **C01B 3/02** (11) **1 498 387 A1**  
 B01J 3/08 C08J 11/10  
 C10J 3/00  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 03746886.5 (22) 28.03.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/003940 28.03.2003
- (87) WO 2003/089369 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 JP 2002118427
- 24.05.2002 JP 2002150658
- 22.07.2002 JP 2002212330
- 26.12.2002 JP 2002376249

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF, WASSERSTOFFBEREITSTELLUNGSEINRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT*
- *HYDROGEN PRODUCTION METHOD, HYDROGEN PRODUCTION APPARATUS, HYDROGEN SUPPLY FACILITIES, AND METHOD FOR GENERATING ELECTRIC POWER*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROGENE, APPAREIL DE PRODUCTION D'HYDROGENE, INSTALLATIONS DE FOURNITURE D'HYDROGENE, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE*

- (71) JFE Engineering Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) SUZUKI, Minoru, JFe Engineering Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 230-8611, JP
- IWASAKI, Katsuh, JFe Engineering Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 230-8611, JP
- NAKAYAMA, Takashi, JFe Engineering Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 230-8611, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C01B 3/32** → (51) C01B 3/38

(51) **C01B 3/38** (11) **1 498 388 A1**  
 C01B 3/32  
 (25) En (26) En  
 (21) 04016022.8 (22) 07.07.2004

- (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) 14.07.2003 JP 2003274179
  - (54) • *Reformer*
  - *Reformer*
  - *Réformeur*
  - (71) Toyo Engineering Corporation, 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
  - K.E.M. Corporation, 21-25, Daikyoch, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
  - (72) Fujii, Hidetsugu, Narashino-shi Chiba, JP

- Watanabe, Fumitake, Narashino-shi Chiba, JP
- Uehara, Katsuya, Narashino-shi Chiba, JP
- Katayama, Yukuo, Tokyo, JP
- (74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

(51) **C01B 31/12** (11) **1 498 389 A1**  
 H01G 9/058  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 03717693.0 (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) JP 2003/005091 22.04.2003  
 (87) WO 2003/089371 2003/44 30.10.2003  
 (30) 22.04.2002 JP 2002119430  
 06.06.2002 JP 2002166260  
 19.06.2002 JP 2002177901  
 10.07.2002 JP 2002201312

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AKTIVKOHLE, POLARISIERBARE ELEKTRODE UND ELEKRITSCHER DOPPELSCHICHTKONDENSATOR*
- *PROCESS FOR PRODUCING ACTIVE CARBON, POLARIZABLE ELECTRODE AND ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITOR*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE CHARBON ACTIF, ELECTRODE POLARISABLE ET CONDENSATEUR A DOUBLE COUCHE ELECTRIQUE*

- (71) Kuraray Chemical Co., Ltd, 4342, Tsurumi, Bizen-shi, Okayama 705-0025, JP
- Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) SUGO, Nozomu, c/o Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- IWASAKI, Hideharu, c/o Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- KITAMURA, Takatori, c/o Kuraray Chemical Co., Ltd., Bizen-shi, Okayama 705-0025, JP
- MOROTOMI, Tatsuo, c/o Kuraray Co., Ltd., Kashima-gun, Ibaraki 314-0197, JP
- KOWAKA, Tsuyoshi, Okayama-shi, Okayama 701-0205, JP
- OKADA, Teruhiro, c/o Kuraray Chemical Co., Ltd., Bizen-shi, Okayama 705-0025, JP
- NISHIMURA, Shushi, c/o Kuraray Chemical Co., Ltd., Bizen-shi, Okayama 705-0025, JP
- FUJINO, Takeshi, c/o KK Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- OYAMA, Shigeki, c/o KK Honda GijyutsuKenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- KAWABUCHI, Yuji, c/o Honda Giken Kogyo, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**C01C 1/10** → (51) C08L 7/00

(51) **C01C 1/18** (11) **1 498 390 A2**  
 B01J 2/30 C06B 31/28  
 (25) De (26) De  
 (21) 04016066.5 (22) 08.07.2004  
 (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) 17.07.2003 DE 10332730
  - (54) • *Partikel aus Ammoniumnitrat (AN) und Verfahren zu ihrer Herstellung*
  - *Ammonium nitrate particles and process for their preparation*

- *Particules de nitrate d'ammonium et procédé pour leur fabrication*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) Teipel, Ulrich, Dr. Ing., 76327 Pfinztal, DE  
Heintz, Thomas, Dipl.-Ing., 76327 Pfinztal, DE  
Werner, Reinhard, 76149 Karlsruhe, DE  
Krause, Horst, Dr., 76327 Pfinztal, DE
- (74) Lasch, Hartmut Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys.Dr. rer. nat Just Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **C01G 33/00** (11) **1 498 391 A1**  
H01B 3/02 C04B 35/495  
(25) De (26) De  
(21) 04015657.2 (22) 02.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK  
(30) 15.07.2003 DE 10331891
- (54) • *Niobsuboxidpulver*  
• *Niobium suboxide*  
• *sous-oxyde de niobium*
- (71) H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar, DE
- (72) Thomas, Oliver, 38667 Bad Harzburg, DE  
Schnitter, Christoph, Dr., 31188 Holle, DE
- (74) Peters, Frank M., Dr., et al, Bayer AG Bayer Chemicals Law and Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

**C02F 1/66** → (51) C02F 9/00

(51) **C02F 9/00** (11) **1 498 392 A2**  
C02F 1/66 A61K 35/08  
(25) It (26) En  
(21) 04103305.1 (22) 12.07.2004  
(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) 11.07.2003 IT MI20031433
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung von Trinkwasser für topische Detergenzien sowie für den kosmetischen und/oder therapeutischen Gebrauch*  
• *Device and method for treating drinking water for topical detergent, cosmetic and/or therapeutic use*  
• *Appareil et méthode pour traiter l'eau potable pour un usage en tant que détergent topique ou une utilisation cosmétique et/ou thérapeutique*
- (71) DERMING S.r.l., Viale Cesare Battisti, 38, 20052 MONZA, IT
- (72) Sparavigna, Adele, 20052 Monza, IT  
Setaro, Michele, 20052 Monza, IT
- (74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **C03B 37/014** (11) **1 498 393 A1**  
C03B 37/018  
(25) En (26) En  
(21) 04253724.1 (22) 22.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK  
(30) 17.07.2003 US 487989 P  
27.04.2004 US 833216

- (54) • *Verfahren zur Rückgewinnung und Wiederwendung von Helium und Chlor*  
• *Method for the recovery and recycle of helium and chlorine*  
• *Procédé pour la récupération et le recyclage d'hélium et de chlore*
- (71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974, US
- (72) Shirley, Arthur Irving, Hillsborough NJ 08844-2241, US
- (74) Wickham, Michael, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

**C03B 37/018** → (51) C03B 37/014

**C03C 3/00** → (51) C03C 4/00

(51) **C03C 3/06** (11) **1 498 394 A1**  
G02B 1/02 H01L 21/027  
G03F 7/20  
(25) Ja (26) En  
(21) 03719187.1 (22) 23.04.2003  
(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 2003/005193 23.04.2003  
(87) WO 2003/091175 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 JP 2002120805
- (54) • *SYNTHETISCHES QUARZGLAS FÜR OPTISCHES ELEMENT, PROJEKTIONSBELICHTUNGSVORRICHTUNG UND PROJEKTIONSBELICHTUNGSVERFAHREN*  
• *SYNTHETIC QUARTZ GLASS FOR OPTICAL MEMBER, PROJECTION EXPOSURE DEVICE, AND PROJECTION EXPOSURE METHOD*  
• *VERRE DE QUARTZ SYNTHETIQUE POUR ELEMENT OPTIQUE, DISPOSITIF DE PROJECTION ET PROCEDE DE PROJECTION*
- (71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) IKUTA, Yoshiaki Asahi Glass Company Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP  
AGATA, N. Asahi Glass Fine Materials Co., Ltd., Koriyama-shi, Fukushima 963-0215, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**C03C 3/085** → (51) G21F 1/06

**C03C 3/087** → (51) G21F 1/06

(51) **C03C 4/00** (11) **1 498 395 A1**  
C03C 3/00  
(25) De (26) De  
(21) 04103271.5 (22) 09.07.2004  
(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) 14.07.2003 DE 10332011
- (54) • *Verwendung von Glaszusammensetzungen zum Erzielen eines antioxidativen Effektes*  
• *Use of a glass composition with the aim of attaining an antioxidative effect*  
• *Utilisation d'une composition vitreuse pour obtenir un effet antioxydant*
- (71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) AT BE BG DE DK  
(72) Fechner, Jörg Hinrich, Dr., 55118, Mainz, DE  
Zimmer, José, 55218, Ingelheim, DE  
Lee, Sean, Dr., 76224, Karlsruhe, DE

- (74) Patentanwälte Kewitz & Kollegen Partnerschaft, Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt am Main, DE

**C03C 4/08** → (51) G21F 1/06

**C03C 8/04** → (51) C03C 8/14

(51) **C03C 8/14** (11) **1 498 396 A1**  
C03C 8/04  
(25) En (26) En  
(21) 04022819.9 (22) 30.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 20.05.2002 JP 2002145406  
20.05.2002 JP 2002145407  
20.05.2002 JP 2002145408  
20.05.2002 JP 2002145409

- (54) • *Dielektrisches Keramik*  
• *Dielectric ceramic*  
• *Céramique diélectrique*
- (71) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
- (72) Kodera, Eiji, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP  
Fujii, Kazuyuki, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP  
Baba, Makoto, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP  
Mizutani, Hidetoshi, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP  
Sato, Manabu, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 03002116.6 / 1 364 920

(51) **C03C 17/36** (11) **1 498 397 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03102196.7 (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  
(54) • *Beschichtetes Substrat mit sehr geringem Solarfaktor*  
• *Coated substrate with a very low solar factor*  
• *Substrat revêtu à très faible facteur solaire*
- (71) GLAVERBEL, Chaussée de la Hulpe, 166, 1170 Bruxelles, BE
- (72) La désignation de l'inventeur n'a pas encore été déposée
- (74) Farmer, Guy, et al, GLAVERBEL, Department of Intellectual Property, Centre R & D, Rue de l'Aurore 2, 6040 Jumet, BE

**C03C 17/38** → (51) B32B 17/10

**C03C 25/60** → (51) C03C 25/64

(51) **C03C 25/64** (11) **1 498 398 A2**  
C03C 25/60 B01D 53/00  
(25) En (26) En  
(21) 04254086.4 (22) 08.07.2004  
(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) 17.07.2003 US 488001 P  
27.04.2004 US 833180
- (54) • *Verfahren zur Durchmischung und Rückführung von Deuterium enthaltendem Gas*  
• *Method for blending and recirculating deuterium-containing gas*  
• *Procédé de mélange et de recirculation de gaz contenant du deutérium*

- (71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974, US
- (72) Shirley, Arthur Irving, Hillsborough, NJ 08844-2241, US
- Hwang, Shuen-Cheng, Chester, NJ 07930, US
- (74) Wickham, Michael, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

**C04B 26/02** → (51) C08K 5/5313

- (51) **C04B 35/035** (11) **1 498 399 A2**  
(26) En
- (21) 02710886.9 (22) 31.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) ES 2002/000049 31.01.2002
- (87) WO 2003/064348 2003/32 07.08.2003
- (88) 01.04.2004
- (54)
  - VERWENDUNG EINES AUS ZUCKER STAMMENDEN GEFÄLLTEN CALCIUMCARBONATS (GCC) ALS ROHSTOFF IN DER KERAMIKINDUSTRIE
  - USE OF A PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE (PCC) ORIGINATING FROM SUGAR AS A RAW MATERIAL IN THE CERAMIC INDUSTRY
  - UTILISATION DE CARBONATE DE CALCIUM PRECIPITE (CCP) PROVENANT DE LA PURIFICATION DE BETTERAVE SUCRIERE EN TANT QUE MATIERE PRIME DANS L'INDUSTRIE CERAMIQUE
- (71) AZUCARERA EBRO, S.L. SOCIEDAD UNIPERSONAL, Ruiz de Aóron, 5, 28014 Madrid, ES
- (72) ACOSTA ECHEVERRIA, Anselmo Uni. de Castilla-La M., E-13071 Ciudad Real, ES
- RUIZ HOLST, Manuel Azucarera Ebro, S.L., Soc. Uni., E-28014 Madrid, ES
- (74) Maldonado Jordan, Julia, Raimundo Fernandez Villaverde, 45-1A exterior, 28003 Madrid, ES

**C04B 35/495** → (51) C01G 33/00

- (51) **C04B 35/591** (11) **1 498 400 A2**  
(25) En (26) En
- (21) 04016818.9 (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
- (30) 17.07.2003 JP 2003276170
- (54)
  - Verfahren zur Herstellung eines Siliziumnitrid-filters
  - Method for producing a silicon nitride filter
  - Procédé pour produire un filtre en nitrure de silicium
- (71) Asahi Glass Co., Ltd., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) Miyakawa, Naomichi Asahi Glass Co. Ltd., Yokohama-shi Kanagawa, JP
- Watanabe, Toshinari Asahi Glass Co. Ltd., Yokohama-shi Kanagawa, JP
- Shinohara, Nobuhiro Asahi Glass Co. Ltd., Yokohama-shi Kanagawa, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **C04B 41/87** (11) **1 498 401 A2**  
C04B 41/89 C23C 4/10  
F01D 5/28
- (25) En (26) En
- (21) 04021906.5 (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
- (30) 19.12.2001 US 34677
- (54)
  - SILIZIUM ENTHALTENDES SUBSTRAT MIT BESCHICHTUNG MIT ANGEPASSTEM THERMISCHEM AUSDEHNUNGSKOEFFIZIENTEN
  - SILICON BASED SUBSTRATE WITH A CTE COMPATIBLE LAYER ON THE SUBSTANCE
  - SUBSTRAT A BASE DE SILICIUM MUNI D'UNE COUCHE A DILATATION THERMIQUE ADAPTEE
- (71) United Technologies Corporation, 1 Financial Building, 1 Financial Plaza, Hartford, Connecticut 06101, US
- (72) Sun, Ellen Y., South Windsor CT 06074, US
- Eaton, Harry E., Woodstock CT 06281, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 02258674.7 / 1 323 689

**C04B 41/87** → (51) B01J 35/04

- (51) **C04B 41/88** (11) **1 498 402 A1**  
(26) En (22) 22.02.2002
- (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 2002/000079 22.02.2002
- (87) WO 2003/070663 2003/35 28.08.2003
- (54)
  - VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMIKFLIESEN MIT METALLISCHEM FINISH UND SO HERGESTELLTE FLIESE
  - METHOD OF PRODUCING CERAMIC TILES HAVING A METALLIC FINISH AND THE TILE THUS PRODUCED
  - PROCEDE D'OBTENTION DE DALLES EN CERAMIQUE ET DALLE AINSI OBTENUE
- (71) Fundaci N Tekniker, avda. Otaola, n 20, 20600 Eibar, ES
- FRITTA, S.L., CV 20 km 8, 12200 Onda (Castellon), ES
- (72) ALBERDI AGUIRREBENA, Alberto, E-20600 EIBAR, ES
- FRANCH PERSONAL, Manuel, E-12200 Onda (Castellon), ES
- BELDA PENA, Adriana, E-46530 PUZOL, ES
- LUCAS MART N, Fernando, E-12005 CASTELL N, ES
- LAUCIRCA ARAMBURO, Javier, 20600 Eibar (Guipuzcoa), ES
- BUENO ZULOAGA, Ramon Maria, 20600 Eibar (Guipuzcoa), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

**C04B 41/89** → (51) C04B 41/87

- (51) **C06B 31/28** (11) **1 498 403 A2**  
C06B 31/32 C06B 33/04
- (25) De (26) De
- (21) 04016067.3 (22) 08.07.2004
- (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) 17.07.2003 DE 10332729
- (54)
  - Partikel aus mit Additiven versetztem Ammoniumnitrat und Verfahren zu ihrer Herstellung
  - Additives containing ammonium nitrate particles and process for their preparation
  - Particules de nitrate d'ammonium contenant des additifs et procédé pour leur fabrication
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27 c, 80686 München, DE
- (72) Teipel, Ulrich, Dr., 76327 Pfinztal, DE
- Heintz, Thomas, 76327 Pfinztal, DE
- Werner, Reinhard, 76149 Karlsruhe, DE
- Krause, Horst, Dr., 76327 Pfinztal, 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

**C06B 31/28** → (51) C01C 1/18

**C06B 31/32** → (51) C06B 31/28

**C06B 33/04** → (51) C06B 31/28

- (51) **C07B 57/00** (11) **1 498 404 A1**  
G01N 30/48 B01J 20/26  
C08F 290/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 03719190.5 (22) 23.04.2003
- (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 2003/005196 23.04.2003
- (87) WO 2003/091185 2003/45 06.11.2003
- (30) 25.04.2002 PCT/JP02/04162  
26.04.2002 JP 2002125666
- (54)
  - TRENNMITTEL FÜR OPTISCHE ISOMERE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
  - SEPARATING AGENT FOR OPTICAL ISOMER AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
  - AGENT DE SEPARATION POUR ISOMERE OPTIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE
- (71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
- (72) OKAMOTO, Yoshio, Nagoya-shi, Aichi 461-0042, JP
- YAMAMOTO, Chiyo, Kasugai-shi, Aichi 480-0304, JP
- KUBOTA, Takateru, Toyota-shi, Aichi 470-1201, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**C07B 61/00** → (51) B01J 31/22

**C07C 17/00** → (51) H01L 21/311

- (51) **C07C 29/149** (11) **1 498 405 A1**  
C07C 33/02 C07C 43/178  
C07C 59/60 C07C 69/533  
C07C 69/58 C07C 69/587  
C07C 69/68 C07C 305/14  
C07F 9/09 A61K 7/00  
A61K 7/06 A61K 7/075  
A61K 7/08 A61K 7/50  
C08G 65/28
- (25) Ja (26) En
- (21) 03717617.9 (22) 17.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/004878 17.04.2003
- (87) WO 2003/089393 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 JP 2002118189  
27.02.2003 JP 2003050903  
15.04.2003 JP 2003109726

- (54) • FLÜSSIGER, UNGESÄTTIGTER PFLANZENALKOHOL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- LIQUID VEGETABLE UNSATURATED ALCOHOL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- ALCOOL NON SATURE VEGETAL LIQUIDE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) NEW JAPAN CHEMICAL CO.,LTD., 13, Yoshijima Yagura-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, JP

(72) NAKAOKA, Hisao, Uji-shi, Kyoto 611-0043, JP  
MOTOTANI, Mamoru, Neverland Fushimi Momoyama 509, Kyoto-shi, Kyoto 612-8234, JP

(74) Barz, Peter, et al, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

C07C 33/02 → (51) C07C 29/149

C07C 41/30 → (51) B01J 31/22

C07C 43/178 → (51) C07C 29/149

(51) C07C 43/18 (11) 1 498 406 A1  
C07C 69/013

(25) En (26) En  
(21) 04015462.7 (22) 26.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(30) 29.10.1999 SE 9903930

- (54) • Neue Hydronaphthalene, hergestellt durch eine rhodium-katalysierte Ringöffnungsreaktion in Anwesenheit eines Phosphinliganden
- Novel hydronaphthalene compounds, prepared by a rhodium catalysed ring opening reaction in the presence of phosphine ligand
- Nouveaux composés hydronaphthalene préparés par réaction d'ouverture du cycle catalysé par le rhodium en présence d'un ligand de phosphine

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) Fagnou, Keith, Toronto, Ontario M4Y 1R5, CA  
Lautens, Mark, Prof. Dep. of Chemistry, Toronto, Ontario M5S 3H6, CA

(74) Summersell, Richard, et al, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Södertälje, SE

(62) 00975109.0 / 1 228 024

C07C 43/215 → (51) B01J 31/22

C07C 59/60 → (51) C07C 29/149

(51) C07C 67/32 (11) 1 498 407 A1  
C07C 69/716

(25) En (26) En  
(21) 04016607.6 (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) 16.07.2003 JP 2003275307  
17.07.2003 JP 2003275837

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Essigsäurederivaten
- Method of producing acetate derivative
- Procédé de préparation de dérivés de l'acide acétique

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

(72) Mine, Koji, Wakayama-shi, JP  
Hagi, Hisanori, Wakayama-shi, JP

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

C07C 69/013 → (51) C07C 43/18

C07C 69/533 → (51) C07C 29/149

C07C 69/58 → (51) C07C 29/149

C07C 69/587 → (51) C07C 29/149

C07C 69/68 → (51) C07C 29/149

C07C 69/716 → (51) C07C 67/32

C07C 209/60 → (51) C07C 209/70

(51) C07C 209/70 (11) 1 498 408 A1  
C07C 209/60

(25) De (26) De  
(21) 04024154.9 (22) 19.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 07.03.2001 DE 10110842

- (54) • Verfahren zur Herstellung von n-Butenylaminen
- Process for preparing n-butenylamines
- Procédé de préparation de n-butenyl amines

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Funke, Frank, Dr., 67067 Ludwigshafen, DE  
Steinbrenner, Ulrich, Dr., 67435 Neustadt, DE  
Zehner, Peter, Dr., 67071 Ludwigshafen, DE  
Böhling, Ralf, Dr., 64347 Griesheim, DE  
Harder, Wolfgang, Dr., 69469 Weinheim, DE

(62) 01130182.7 / 1 238 964

(51) C07C 213/10 (11) 1 498 409 A1  
C07C 217/08 H01B 1/06  
H01G 9/038 H01M 10/40  
B01D 17/06

(25) Ja (26) En  
(21) 03719192.1 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/005253 24.04.2003  
(87) WO 2003/091198 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 JP 2002122180

- (54) • IONISCHE FLÜSSIGKEIT, VERFAHREN ZUR DEHYDRATISIERUNG, KONDENSATOR MIT ELEKTRISCHER DOPPELSCHICHT UND SEKUNDÄRE BATTERIE
- IONIC LIQUID, METHOD OF DEHYDRATION, ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITOR, AND SECONDARY BATTERY
- LIQUIDE IONIQUE, PROCEDE DE DESHYDRATATION, CONDENSATEUR ELECTRIQUE A COUCHE DOUBLE ET BATTERIE SECONDAIRE

(71) Nissinbo Industries, Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP

(72) YUYAMA, K. NISSHINBO INDUSTRIES, INC., R&D Center, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP  
NOZU, R. NISSHINBO INDUSTRIES, INC., R&D Center, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP  
MASUDA, G. NISSHINBO INDUSTRIES, INC., R&D Center, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP  
SATO, T. NISSHINBO INDUSTRIES, INC., R&D Center, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP

(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07C 217/08 → (51) C07C 213/10

C07C 227/42 → (51) C07C 229/08

(51) C07C 229/08 (11) 1 498 410 A1  
C07C 227/42

(25) Ja (26) En  
(21) 03707171.9 (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

(86) JP 2003/002310 28.02.2003  
(87) WO 2003/074470 2003/37 12.09.2003  
(30) 06.03.2002 JP 2002061082

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TERT-LEUCIN
- PROCESS FOR PRODUCING TERT-LEUCINE
- PROCEDE DE PRODUCTION DE TERT-LEUCINE

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) NAGASHIMA, Kazutaka, Yokkaichi-shi, Mie 510-0885, JP

TAKEMOTO, Tadashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP

(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) C07C 243/24 (11) 1 498 411 A1

C07C 251/76 C07C 251/84  
C07C 251/86 C07D 207/22  
C07D 207/408 C07D 207/50  
C07D 211/26 C07D 213/53  
C07D 231/08 C07D 233/32  
C07D 263/26 C07D 275/02  
C07D 277/18 C07D 307/52  
C07D 309/04 C07D 309/06  
C07D 405/12 C07D 413/12  
C07D 417/12 C07D 487/04

(25) Ja (26) En  
(21) 03723188.3 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/005252 24.04.2003  
(87) WO 2003/091202 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 JP 2002123796

- (54) • DIKETOHYDRAZINDERIVATVERBINDUNGEN UND ARZNEIMITTEL, DIE DIE VERBINDUNGEN ALS WIRKSTOFF ENTHALTEN
- DIKETOHYDRAZINE DERIVATIVE COMPOUNDS AND DRUGS CONTAINING THE COMPOUNDS AS THE ACTIVE INGREDIENT
- COMPOSES DERIVES DE DICETOHYDRAZINE ET MEDICAMENTS CONTENANT CES COMPOSES COMME INGREDIENT ACTIF

(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP

(72) HATAYAMA, Akira, c/o Ono Pharmaceutical Co. Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP

TSURUTA, Hiroshi, c/o Ono Pharmaceutical Co. Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP

OCHI, Yasuo, c/o Ono Pharmaceutical Co. Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP

IMAWAKA, Haruo, c/o Ono Pharmaceutical Co. Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP

OHMOTO, Kazuyuki c/o Ono Pharmaceutical Co. Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP

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

<b>C07C 251/76</b> → (51) C07C 243/24	(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	(30) 18.07.2003 US 622254
<b>C07C 251/84</b> → (51) C07C 243/24	(62) 01942359.9 / 1 246 802	(54) • <i>Ecstasy-Derivate, Immunogene und Antikörper sowie deren Verwendung zum Nachweis von Ecstasy-artigen Drogen</i> • <i>Ecstasy-class derivatives, immunogens, and antibodies and their use in detecting ecstasy-class drugs</i> • <i>Dérivés d'ecstasy, immunogènes et anticorps et leurs utilisation dans la détection des drogues du type ecstasy</i>
<b>C07C 251/86</b> → (51) C07C 243/24		(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
<b>C07C 305/14</b> → (51) C07C 29/149		(84) DE
(51) <b>C07C 315/06</b> (11) <b>1 498 412 A1</b> C07C 317/22		(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(25) Ja (26) En		(84) DK ES PT LI SK EE IT GB HU AT SE CZ LU SI TR FI GR IE PL BE NL BG CH RO FR MC CY
(21) 03725653.4 (22) 24.04.2003		(72) Ghoshal, Mitali, Noblesville Indiana 46060, 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		(72) Sigler, Gerald F., Carmel Indiana 46033, US
AL LT LV MK		Root, Richard Terry, Fishers Indiana 46038, US
(86) JP 2003/005228 24.04.2003		Ouyang, Anlonga, Indianapolis Indiana 46268, US
(87) WO 2003/091206 2003/45 06.11.2003		Salamone, Salvatore J., Stockton NJ 08559, US
(30) 25.04.2002 JP 2002123646		(74) Roche Diagnostics GmbH, Patent Department, D-68298 Mannheim, DE
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIHYDROXYDIPHENYLSULFON</i> • <i>PROCESS FOR PRODUCING DIHYDROXY-DIPHENYL SULFONE</i> • <i>PROCEDE DE PRODUCTION DE DIHYDROXYDIPHENYLE SULFONE</i>		
(71) KONISHI CHEMICAL IND. CO., LTD., 4-77, Kozaiika 3-chome Wakayama-shi, Wakayama 641-0007, JP		
(72) OI, Fumio, KONISHI CHEMICAL IND. CO., LTD., Wakayama-shi, Wakayama 641-0007, JP		
YANASE, Norio, KONISHI CHEMICAL IND. CO., LTD., Wakayama-shi, Wakayama 641-0007, JP		
KITAHARA, Takayuki, KONISHI CHEMICAL IND. CO. LTD, Wakayama-shi, Wakayama 641-0007, JP		
NATE, Nobuyuki, KONISHI CHEMICAL IND. CO., LTD., Wakayama-shi, Wakayama 641-0007, JP		
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE		
<b>C07C 317/22</b> → (51) C07C 315/06		
<b>C07C 381/00</b> → (51) C09K 19/04		
<b>C07D 207/22</b> → (51) C07C 243/24		
<b>C07D 207/408</b> → (51) C07C 243/24		
<b>C07D 207/50</b> → (51) C07C 243/24		
<b>C07D 211/26</b> → (51) C07C 243/24		
<b>C07D 213/53</b> → (51) C07C 243/24		
(51) <b>C07D 213/79</b> (11) <b>1 498 413 A1</b> A01N 43/40		
(25) En (26) En		
(21) 04018297.4 (22) 12.01.2001		
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(30) 14.01.2000 US 176720 P		
(54) • <i>4-Aminopicolinate und ihre Verwendung als Herbizide</i> • <i>4-Aminopicolinates and their use as herbicides</i> • <i>4-Aminopicolinates et leur utilisation en tant qu'herbicide</i>		
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US		
(72) Fields, Stephen Craig, Indianapolis, IN 46240, US		
Alexander, Anita, Indianapolis, IN 46219, US		
Ruiz, James Melvin, Zionsville, IN 46077, US		
Balko, Terry William, Greenfield, IN 46140, US		
Bjekl, Leslie A., Indianapolis, IN 46260, US		
Richburg, John, Greenville, MS 38701, US		
Buysse, Ann Marie, Carmel, IN 46032, US		
Keese, Renee, Carmel, IN 46033, US		
Lowe, Christian, Westfield, IN 46074, US		
Krumel, Karl, Midland, MI 48640, US		
Lo, William, Fishers IN 46038, US		
(74) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP		
(72) OKU, Noriaki, Ichihara-shi, Chiba 290-0035, JP		
NAKAYAMA, Toshio, Sodegaura-shi, Chiba 299-0295, JP		
SHINOHARA, Koji, Ichihara-shi, Chiba 299-0125, JP		
(74) Lips, Hendrik Jan George, Ir., HAAGSCH OCTROOIBUREAU Breitnerlaan 146, 2596 HG Den Haag, NL		
<b>C07D 303/04</b> → (51) C07D 301/32		
<b>C07D 307/52</b> → (51) C07C 243/24		
<b>C07D 307/68</b> → (51) A61K 7/13		
<b>C07D 307/71</b> → (51) A61K 7/13		
<b>C07D 307/73</b> → (51) A61K 7/13		
<b>C07D 309/04</b> → (51) C07C 243/24		
<b>C07D 309/06</b> → (51) C07C 243/24		
<b>C07D 313/00</b> → (51) A61K 7/06		
(51) <b>C07D 317/46</b> (11) <b>1 498 415 A1</b> C07D 405/12 C12N 5/16 G01N 33/94		
(25) En (26) En		
(21) 04016651.4 (22) 15.07.2004		
(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		
(54) • <i>Verfahren zur optischen Reinigung von Benzimidazolderivaten</i> • <i>A process for the optical purification of benzimidazole derivatives</i> • <i>Procédé de purification optique pour dérivés de benzimidazole</i>		
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE		
(72) von Unge, Sverker, 431 83 Mölndal, SE		
(62) 96922339.5 / 0 836 601		
<b>C07D 401/12</b> → (51) C07D 403/12		
(51) <b>C07D 403/12</b> (11) <b>1 498 417 A1</b> C07D 401/12 C07D 413/12 C07D 215/54 C07D 241/44 A61K 31/47 A61K 31/50 // (C07D403/12, 241:00, 233:00), (C07D401/12, 233:00, 215:00)		
(25) En (26) En		
(21) 04022270.5 (22) 26.01.2001		
(84) AT BE BG CH CY 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 RO SI		
(30) 04.02.2000 US 180159 P		
(54) • <i>Heterozyklische Amid-Derivate</i> • <i>Heterocyclic amide derivatives</i> • <i>Amides hétérocycliques</i>		
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US		
(72) Brown, Matthew Frank, Groton CT 06340, US		
Poss, Christopher Stanley, Groton CT 06340, US		
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB		
(62) 01901328.3 / 1 252 154		
<b>C07D 405/12</b> → (51) A61K 7/13		
<b>C07D 405/12</b> → (51) C07C 243/24		



**C07D 405/12** → (51) C07D 317/46

(51) **C07D 413/12** (11) **1 498 418 A1**  
A61K 31/42 A61P 9/00  
A61P 11/00

(25) En (26) En  
(21) 04024998.9 (22) 02.04.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK SI  
(30) 28.04.1997 US 847797  
26.09.1997 US 938444

(54) • *Sulfonamide zur Behandlung von durch Endothelin vermittelten Störungen*  
• *Sulfonamides for treatment of endothelin-mediated disorders*  
• *Sulphonamides pour le traitement des troubles induits par l'endothéline*

(71) ENCYSIVE PHARMACEUTICALS INC., 6700 West Loop South, 4th Floor, Bellaire, TX 77401, US  
(72) Wu, Chengdu, 1102 Houston Texas 77063, US  
Blok, Natalie, Houston, Texas 77098, US  
Kogan, Timothy, Deceased, US  
Keller, Karin, Houston, Texas 77054, US  
Woodard, Patricia, Sugarland, Texas 77479, US  
(74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 98915281.4 / 0 980 369

---

(51) **C07D 413/12** (11) **1 498 419 A1**  
C07D 413/14

(25) En (26) En  
(21) 04024999.7 (22) 02.04.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK SI  
(30) 28.04.1997 US 847797  
26.09.1997 US 938444

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Alkalimetallsalzen von hydrophoben Sulfonamiden*  
• *Process for preparing alkali metal salts of hydrophobic sulfonamides*  
• *Procédé de préparation de sels de métaux alcalins de sulphonamides hydrophobes*

(71) ENCYSIVE PHARMACEUTICALS INC., 6700 West Loop South, 4th Floor, Bellaire, TX 77401, US  
(72) Wu, Chengdu, 1102 Houston Texas 77063, US  
Blok, Natalie, Houston, Texas 77098, US  
Kogan, Timothy, Deceased, US  
Keller, Karin, Houston, Texas 77054, US  
Woodard, Patricia, Sugarland, Texas 77479, US  
(74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 98915281.4 / 0 980 369

---

**C07D 413/12** → (51) C07C 243/24

---

**C07D 413/12** → (51) C07D 403/12

---

**C07D 413/14** → (51) C07D 413/12

---

**C07D 417/12** → (51) A61K 7/13

---

**C07D 417/12** → (51) C07C 243/24

---

**C07D 487/04** → (51) C07C 243/24

---

**C07D 493/04** → (51) A61K 7/06

---

**C07D 493/06** → (51) A61K 7/06

---

**C07D 493/08** → (51) A61K 7/06

---

**C07D 493/16** → (51) A61K 7/06

**C07F 7/08** → (51) B01J 31/22

---

**C07F 7/12** → (51) B01J 31/22

---

**C07F 7/28** → (51) B01J 31/22

(51) **C07F 9/09** (11) **1 498 420 A1**  
C08G 65/335 A61K 7/00  
A61K 7/48 A61K 9/127  
A61K 47/24 A61P 35/00

(25) Ja (26) En  
(21) 03715589.2 (22) 28.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/003966 28.03.2003  
(87) WO 2003/082882 2003/41 09.10.2003  
(30) 29.03.2002 JP 2002093694

(54) • *PHOSPHOLIPIDDERIVAT*  
• *PHOSPHOLIPID DERIVATIVE*  
• *DERIVE PHOSPHOLIPIDIQUE*

(71) NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019, JP  
DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234, JP  
(72) ITOH, Chika, Kawasaki-shi, Kanagawa 212, JP  
KURO, Kazuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 213, JP  
OHHASHI, Syunsuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 210, JP  
YASUKOHCHI, Tohru, Yokohama-shi, Kanagawa 224, JP  
KIKUCHI, Hiroshi, DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP  
SUZUKI, Norio, DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP  
KUROSAWA, Miho, DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Haibara-gun, Shizuoka 428-0021, JP  
YAMAUCHI, Hitoshi, DAIICHI PHARMACEUTICAL CO, LTD, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806, JP  
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

---

**C07F 9/09** → (51) C07C 29/149

---

**C07F 17/00** → (51) B01J 31/22

---

**C07H 15/203** → (51) B82B 1/00

(51) **C07K 5/00** (11) **1 498 421 A1**  
C07K 7/00 C07K 16/44  
C12N 9/99

(25) Ja (26) En  
(21) 03720938.4 (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 2003/005017 18.04.2003  
(87) WO 2003/091278 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 JP 2002121983

(54) • *GAMMA-SEKRETASE-INHIBITOREN*  
• *GAMMA-SECRETASE INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE GAMMA SECRETASE*

(71) Mori, Hiroshi, Room 301, Haitzu-kosumo-21, 3-45, Nakamichi 1-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0025, JP  
(72) Mori, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 537-0025, JP  
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

**C07K 7/00** → (51) C07K 5/00

(51) **C07K 7/06** (11) **1 498 422 A1**  
C07K 14/47 C07K 14/705  
C07K 7/50

(25) De (26) De  
(21) 03016233.3 (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  
(54) • *C5a-Rezeptor-Antagonisten*  
• *C5a Receptor Antagonists*  
• *Antagonistes du Recepteur C5a*

(71) Jerini AG, Invalidenstr. 130, 10115 Berlin, DE  
(72) Hummel, Gerd, Dr., 13357 Berlin, DE  
Knolle, Jochen, Dr., 10115 Berlin, DE  
Locardi, Elsa, Dr., 10551 Berlin, DE  
Polakowski, Thomas, Dr., 10439 Berlin, DE  
Scharm, Dirk, Dr., 13507 Berlin, DE  
Schnatbaum, Karsten, Dr., 10245 Berlin, DE  
Bohmann, Armin K., Dr., Bohmann & Loosen, Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331 München, DE

---

**C07K 7/50** → (51) C07K 7/06

---

**C07K 14/435** → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 14/46** (11) **1 498 423 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03077243.8 (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  
(54) • *Xenopus Lef-1 regulatorische Region und seine Verwendung*  
• *Regulatory region for Xenopus Lef-1 expression and its use*  
• *Région régulatrice de Xenopus Lef-1 et son utilisation*

(71) Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, Kloveniersburgwal 29, 1011 JV Amsterdam, NL  
(72) Destree, Olivier Hubert Joseph, 1381 WV Weesp, NL  
Spieker, Nicole, 3515 GV Utrecht, NL  
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **C07K 14/47** (11) **1 498 424 A2**  
G01N 33/574 C12Q 1/68  
C07K 16/18

(25) De (26) De  
(21) 04090140.7 (22) 08.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 09.04.2003 DE 10316701

(54) • *Humane Nukleinsäuresequenzen aus Bronchialkarzinomen*  
• *Human nucleic acid sequences from lung tumours*  
• *Acides nucleiques dérivées du cancer bronchopulmonaire*

(71) Hinzmann, Bernd, Dr., Saupéweg 10, 13127 Berlin, DE  
Hermann, Klaus Dr., Zühlsdorfer Str. 43, 12679 Berlin, DE  
Heiden, Esmeralda, Taurogenerstr. 8, 10589 Berlin, DE  
Rosenthal, André, Prof., Waldmüllerstrasse 6, 14482 Potsdam, DE  
(72) Rosenthal, André, Prof. Dr., 14482 Potsdam, DE  
Hermann, Klaus, Dr., 12679 Berlin, DE  
Heiden, Esmeralda, Dr., 10589 Berlin, DE

Pilarsky, Christian, Dr., 01309 Dresden, DE  
Brümmendorf, Thomas, Dr., 79540 Lörrach, DE  
Staub, Eike, 13189 Berlin, DE  
Röpcke, Stefan, 12163 Berlin, DE  
Mennerich, Detlev, Dr., 10551 Berlin, DE  
Kinnemann, Henrik, Dr., 10589 Berlin, DE  
Li, Xinzhong, Dr., c/o Dept. of Computing, London SW7 2BZ, GB

**C07K 14/47** → (51) A61K 48/00  
**C07K 14/47** → (51) C07K 7/06  
**C07K 14/505** → (51) C07K 19/00

(51) **C07K 14/605** (11) **1 498 425 A1**  
A61K 38/04  
(25) En (26) En  
(21) 04076529.9 (22) 05.05.1987  
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE  
(30) 05.05.1986 US 859928  
(54) • *Verwendung von Glucagonähnlichem-Peptid-1 (GLP-1) Derivaten zur Herstellung von pharmazeutischen Zusammensetzungen*  
• *Use of glucagone-like-peptide 1 (GLP-1) derivatives for the preparation of pharmaceutical compositions*  
• *Utilisation de dérivés du glucagon-like peptide-1 (GLP-1) pour la préparation de compositions pharmaceutiques*  
(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US  
(72) Habener, Joel, Newton Highlands, Massachusetts 02161, US  
(74) Thomas, Philip John Duval, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB  
(62) 93203087.7 / 0 587 255  
87903195.3 / 0 305 387

**C07K 14/705** → (51) C07K 7/06  
**C07K 14/705** → (51) C12N 15/09

(51) **C07K 16/00** (11) **1 498 426 A1**  
C12N 5/00  
// C07K16/10  
(25) En (26) En  
(21) 04016838.7 (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  
(30) 16.07.2003 US 622003  
(54) • *Methoden zur Herstellung gänzlich humaner Antikörper*  
• *Preparation of fully human antibodies*  
• *Méthodes pour la préparation des anticorps entièrement humains*  
(71) CCL Holdings Co., Ltd., 8F, 163, Section 1 Ji-Long Road, Taipei, TW  
(72) Chin, Li-Te, Hsin-Chu 300, TW  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07K 16/00** (11) **1 498 427 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04077639.5 (22) 18.08.1993  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 21.08.1992 EP 92402326  
21.05.1993 EP 93401310  
(54) • *Immunglobuline ohne Leichtkette*  
• *Immunoglobulins devoid of light chains*  
• *Immunoglobulines dépourvus de chaînes légères*

(71) VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE  
(72) Casterman, Cécile, 1640 Sint-Genesius-Rode, BE  
Hamers, Ramond, 1640 Sint-Genesius-Rode, BE  
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR  
(62) 00127968.6 / 1 087 013  
93919098.9 / 0 656 946

**C07K 16/00** → (51) C07K 19/00  
**C07K 16/00** → (51) C12N 15/09  
**C07K 16/18** → (51) C07K 14/47  
**C07K 16/18** → (51) C12N 15/12  
**C07K 16/18** → (51) C12P 21/08  
**C07K 16/40** → (51) C12N 9/14

(51) **C07K 16/44** (11) **1 498 428 A1**  
G01N 33/94  
(25) En (26) En  
(21) 04016652.2 (22) 15.07.2004  
(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) 18.07.2003 US 622524  
(54) • *Antikörper zur Detektion von Analyten der Ecstasy-Klasse*  
• *Antibodies for detecting ecstasy-class analytes*  
• *Anticorps pour la détection de composés appartenant à la classe de l'ecstasy*  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) DK ES PT LI SK EE IT GB HU AT SE CZ LU SI TR FI GR IE PL BE NL BG CH RO FR MC CY  
(72) Hui, Raymond A., Indianapolis, IN 46220, US  
Root, Richard Terry, Fishers Indiana 46038, US  
Vitone, Stephen S., Noblesville Indiana 46060, US  
Baburina, Irina, Carmel, IN 46032, US  
Jordan, Sheri, Fishers, IN 46038, US

**C07K 16/44** → (51) C07K 5/00  
**C07K 16/46** → (51) C12P 21/08  
**C07K 17/00** → (51) C12N 15/09

(51) **C07K 19/00** (11) **1 498 429 A2**  
C12N 15/62 C12N 15/70  
C12N 1/21 A61K 39/395  
A61K 39/00 G01N 33/50  
G01N 33/573 C07K 16/00  
C07K 14/505  
// C07K14/52, C12N15/13, C07K16/12  
(25) En (26) En  
(21) 04077553.8 (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  
(30) 05.12.2000 US 251448 P  
04.05.2001 US 288889 P  
29.05.2001 US 294068 P  
(54) • *Rationell entworfene Antikörper*  
• *Rationally designed antibodies*  
• *Anticorps conçus rationnellement*  
(71) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC., 352 Knotter Drive, Cheshire, CT 06410, US  
(72) Bowdish, Katherine S., Del Mar, CA 92014, US

Barbas-Freder-lickson, Shana, Solana Beach, CA 92075, US  
Renshaw, Mark, San Diego, CA 92129, US  
(74) Soames, Candida Jane, D Young & Co, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 01985007.2 / 1 370 589

**C08F 2/10** → (51) A61K 47/32  
**C08F 2/22** (11) **1 498 430 A1**  
C08F 2/40 C08F 20/10  
(25) En (26) En  
(21) 04254002.1 (22) 02.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 14.07.2003 US 487523 P  
(54) • *Wässriges Polymerisationsverfahren zur Herstellung wässriger Polymerdispersionen*  
• *Aqueous polymerization process for preparing an aqueous polymer dispersion*  
• *Procédé de polymérisation en metier aqueux pour la préparation d'une dispersion aqueuse*  
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US  
(72) Blankenship, Robert Mitchell, Harleysville Pennsylvania 19438, US  
Dombrowski, Gary William, West Chester Pennsylvania 19382, US  
Even, Ralph Craig, Blue Bell Pennsylvania 19422, US  
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

**C08F 2/40** → (51) C08F 2/22

(51) **C08F 2/44** (11) **1 498 431 A1**  
C08F 20/56 C12P 13/02  
(25) Ja (26) En  
(21) 03710379.3 (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  
(86) JP 2003/003138 17.03.2003  
(87) WO 2003/080680 2003/40 02.10.2003  
(30) 22.03.2002 JP 2002081512

(54) • *SACCHARIDHALTIGE WÄSSRIGE ACRYLAMIDLÖSUNG*  
• *AQUEOUS ACRYLAMIDE SOLUTION CONTAINING SACCHARIDE*  
• *SOLUTION AQUEUSE D'ACRYLAMIDE CONTENANT DU SACCHARIDE*  
(71) Dia-Nitrix Co., Ltd., 12-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP  
(72) MURAO, Kozo, Research Laboratory, Dia-Nitrix Co., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP  
SEYA, Masaaki, Chemicals Dev. Lab. Mitsubishi, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C08F 2/44** → (51) C08L 65/00

**C08F 2/50** → (51) B05D 3/14

**C08F 4/40** → (51) C08F 8/42

**C08F 4/642** → (51) B01J 31/22

- (51) **C08F 4/645** (11) **1 498 432 A1**  
C08L 23/10 C09J 123/10  
(25) Ja (26) En  
(21) 03725615.3 (22) 21.04.2003  
(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 2003/005042 21.04.2003  
(87) WO 2003/091289 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 JP 2002120192  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GUT  
FLIESSFÄHIGEM PROPYLENPOLYMER UND  
GUT FLIESSFÄHIGES PROPYLENPOLYMER  
• PROCESS FOR PRODUCING HIGHLY  
FLOWABLE PROPYLENE POLYMER AND  
HIGHLY FLOWABLE PROPYLENE POLYMER  
• POLYPROPYLENE A GRANDE APTITUDE A  
L'ÉCOULEMENT ET PROCEDE DE FABRI-  
CATION  
(71) IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED, 1-1,  
Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0005, JP  
(72) MINAMI, Yutaka, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP  
KANAMARU, Masami, Ichihara-shi, Chiba  
299-0107, JP  
FUJIOKA, Toyozo, Tokuyama-shi, Yamaguchi  
745-0843, JP  
MINE, Toshihiro, Tokuyama-shi, Yamaguchi  
745-0843, JP  
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,  
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE
- 
- (51) **C08F 8/42** (11) **1 498 433 A1**  
C08F 4/40  
(25) Ja (26) En  
(21) 03719143.4 (22) 18.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/005018 18.04.2003  
(87) WO 2003/091291 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 JP 2002123400  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
(METH)ACRYLPOLYMER MIT VERNETZBA-  
RER SILYLENDGRUPPE  
• PROCESS FOR PRODUCING (METH)-  
ACRYLIC POLYMER TERMINATED BY  
CROSSLINKABLE SILYL GROUP  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLY-  
MERE (METH)ACRYLIQUE TERMINE PAR  
UN GROUPE SILYLE RETICULABLE  
(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima  
3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP  
(72) Ohno, Shigeki, Osaka-Factory, Settsu-shi, Osaka  
566-0072, JP  
Nakagawa, Yoshiki, Osaka-Factory, Settsu-shi,  
Osaka 566-0072, JP  
Kitano, Kenichi, Osaka-Factory, Settsu-shi, Osaka  
566-0072, JP  
Takeda, Masanao, Osaka-Factory, Settsu-shi,  
Osaka 566-0072, JP  
Fujita, Nao, Osaka-Factory, Settsu-shi, Osaka  
566-0072, JP  
(74) Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie,  
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **C08F 8/46** (11) **1 498 434 A1**  
C08F 255/02 C09J 123/26  
C09J 151/06  
(25) Ja (26) En  
(21) 03746459.1 (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  
(86) JP 2003/004631 11.04.2003  
(87) WO 2003/087172 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 JP 2002110327
- 
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
MODIFIZIERTEN PROPYLENPOLYMEREN  
UND DANACH HERGESTELLTE MODIFI-  
ZIERTE PROPYLENPOLYMERE  
• PROCESS FOR PRODUCTION OF MODI-  
FIED PROPYLENE POLYMERS AND MODI-  
FIED PROPYLENE POLYMERS PRODUCED  
BY THE PROCESS  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYME-  
RES DE PROPYLENE MODIFIES ET POLY-  
MERES DE PROPYLENE MODIFIES PRO-  
DUITS AU MOYEN DE CE PROCEDE  
(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1,  
Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015,  
JP  
(72) KANAMARU, Masami, Ichihara-shi, Chiba  
299-0107, JP  
MINAMI, Yutaka, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP  
ABURATANI, Ryo, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP  
TATSUMI, Tomio, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP  
FUJIMURA, Takenori, Ichihara-shi, Chiba  
299-0107, JP  
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,  
Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE
- 
- C08F 10/00** → (51) B01J 31/22
- 
- C08F 20/10** → (51) C08F 2/22
- 
- C08F 20/56** → (51) C08F 2/44
- 
- (51) **C08F 214/18** (11) **1 498 435 A2**  
C08L 27/12 C09D 127/12  
(25) En (26) En  
(21) 04024465.9 (22) 05.10.1998  
(84) DE FR GB IT NL  
(30) 15.10.1997 US 62338 P  
29.06.1998 US 91111 P  
(54) • Copolymere von Maleinsäureanhydrid oder  
Maleinsäure und fluorierten Olefinen  
• Copolymers of maleic anhydride or acid and  
fluorinated olefins  
• Copolymères à base d' anhydride maléique ou  
d' acide maléique et de fluoro-oléfines  
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007  
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) The designation of the inventor has not yet been  
filed  
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB  
(62) 98118738.8 / 0 911 347
- 
- (51) **C08F 214/18** (11) **1 498 436 A2**  
C08L 27/12 C09D 127/12  
(25) En (26) En  
(21) 04024466.7 (22) 05.10.1998  
(84) DE FR GB IT NL  
(30) 15.10.1997 US 62338 P  
29.06.1998 US 91111 P  
(54) • Copolymere von Maleinsäureanhydrid oder  
Maleinsäure und fluorierten Olefinen  
• Copolymers of maleic anhydride or acid and  
fluorinated olefins  
• Copolymères à base d' anhydride maléique ou  
d' acide maléique et de fluoro-oléfines  
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007  
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) The designation of the inventor has not yet been  
filed  
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB  
(62) 98118738.8 / 0 911 347
- 
- C08F 220/56** → (51) A61K 47/32
- 
- C08F 236/18** → (51) C08L 11/02
- 
- (51) **C08F 251/00** (11) **1 498 437 A1**  
G01N 27/447  
(25) En (26) En  
(21) 04254250.6 (22) 15.07.2004  
(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) 17.07.2003 GB 0316742  
(54) • Elektrophoretische Gele und ihre Herstellung  
• Electrophoretic gels and their manufacture  
• Gels électrophorétiques et leur préparation  
(71) Fermentas UAB, V. Graiciuno 8, Vilnius 2028, LT  
(72) Makuska, Ricardas, Dr., 2029 Vilnius, LT  
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White &  
Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- 
- C08F 255/02** → (51) C08F 8/46
- 
- C08F 290/10** → (51) C07B 57/00
- 
- (51) **C08F 297/04** (11) **1 498 438 A1**  
C08J 5/18  
(25) Ja (26) En  
(21) 03725644.3 (22) 23.04.2003  
(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 2003/005210 23.04.2003  
(87) WO 2003/091303 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 JP 2002123510  
25.11.2002 JP 2002341185  
04.02.2003 JP 2003026606  
(54) • BLOCKCOPOLYMER UND ZUSAMMENSET-  
ZUNG DAVON  
• BLOCK COPOLYMER AND COMPOSITION  
THEREOF  
• COPOLYMER SEQUENCE ET SA COMPO-  
SITION  
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yuraku-  
cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP  
(72) HOSHI, Susumu, Yokohama-shi, Kanagawa  
246-0035, JP  
MORI, Masahiro, Nakahara-ku Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-0, JP  
YAMAURA, Yukio, Iwatsuki-shi, Saitama 339-0037,  
JP  
SHIRAKI, Toshinori, Yamato-shi, Kanagawa  
242-0028, JP  
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., Deichmannhaus  
am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- 
- (51) **C08G 18/06** (11) **1 498 439 A1**  
C08J 9/14  
// (C08G18/06, 101:00)  
(25) Ja (26) En  
(21) 03720955.8 (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) JP 2003/005332 25.04.2003  
(87) WO 2003/091305 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 JP 2002123910  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
KUNSTHARZSCHAUUMSTOFF, TREIBMITTEL  
UND VORMISCHUNG  
• PROCESS FOR PRODUCING SYNTHETIC  
RESIN FOAM, BLOWING AGENT, AND  
PREMIX

- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MOUSSE DE RESINE SYNTHETIQUE, AGENT D'EXPANSION ET MELANGE PREALABLE*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) SHIBANUMA, Takashi, c/o Daikin Industries Ltd., Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP
- SHIBATA, Noriaki, c/o Daikin Industries Ltd., Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
- 
- (51) **C08G 18/08** (11) **1 498 440 A2**  
C08G 18/70 C08K 5/19  
C09J 9/02
- (25) En (26) En  
(21) 04103241.8 (22) 08.07.2004
- (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) 15.07.2003 JP 2003196911  
24.02.2004 JP 2004047472
- (54) • *Antistatischer Klebstoff für Kunststofffilm*  
• *Antistatic adhesive for plastic film*  
• *Adhésif antistatique pour film plastique*
- (71) Hayashi, Kanji, Tokyo Twin Parks L3905, 1-10-1 Higashishinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Hayashi, Kanji, Tokyo, JP
- (74) King, James Bertram, Kings Patent Agency Limited and Herbert J.W. Wildbore 73 Farringdon Road, London, Greater London EC1M 3JQ, GB
- 
- (51) **C08G 18/10** (11) **1 498 441 A1**  
C08G 18/28 C08G 59/28
- (25) De (26) De  
(21) 03016146.7 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Hitzehärtende Zusammensetzungen mit Tieftemperatur-Schlagzähigkeitsmodifikatoren*  
• *Temperature curable compositions with low temperature impact strength modifier*  
• *Compositions réticulables à la chaleur comprenant un modificateur de résistance au choc à basse température*
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) Kramer, Andreas, 8006 Zürich, CH  
Finter, Jürgen, 8037 Zürich, CH  
Gerber, Ulrich, 8142 Uitikon-Waldegg, CH
- (74) Isler, Jörg, c/o Sika Technology AG, Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH
- 
- C08G 18/28** → (51) C08G 18/10
- C08G 18/40** → (51) C09D 167/00
- C08G 18/70** → (51) C08G 18/08
- C08G 18/80** → (51) C09D 167/00
- C08G 59/28** → (51) C08G 18/10
- C08G 61/12** → (51) C08L 65/00
- 
- (51) **C08G 63/02** (11) **1 498 442 A2**  
C08G 63/60 C08G 63/91  
C08L 67/02
- (25) En (26) En  
(21) 04024822.1 (22) 04.08.2000
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (30) 05.08.1999 JP 22305599  
10.09.1999 JP 25766999  
02.06.2000 JP 2000166787  
21.06.2000 JP 2000187020
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYESTERBLOCKCOPOLYMEREN, POLYESTERBLOCKCOPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *Method for the preparation of a polyester block copolymer, a polyester block copolymer composition and method for the preparation thereof*
- *Procédé pour la préparation de copolymères bloc du polyester, composition à base de ces copolymères et procédé de leur préparation*
- (71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 15th Floor, JR Shinagawa East Building 2-18-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-8230, JP
- (72) Watanabe, Jun, Ohtake-shi Hiroshima-ken 739-0651, JP  
Kotani, Kazuya, Ohtake-shi Hiroshima-ken 739-0651, JP  
Sakane, Masanori, Ohtake-shi Hiroshima-ken 739-0651, JP
- (74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- (62) 00949988.0 / 1 120 432
- 
- C08G 63/60** → (51) C08G 63/02
- C08G 63/91** → (51) C08G 63/02
- C08G 65/28** → (51) C07C 29/149
- C08G 65/335** → (51) C07F 9/09
- C08G 77/08** → (51) C08L 83/04
- C08G 77/38** → (51) C08L 83/04
- C08G 77/50** → (51) C08G 77/58
- 
- (51) **C08G 77/58** (11) **1 498 443 A1**  
C08G 77/50 C09D 183/14  
H01L 21/312
- (25) En (26) En  
(21) 04254100.3 (22) 08.07.2004
- (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) 14.07.2003 KR 2003047731
- (54) • *Siloxan-basiertes, Germanium enthaltendes Harz und dieses enthaltende elektrisch isolierende Zwischenschicht für Halbleiteranwendungen*
- *Siloxane-based resin containing germanium and interlayer insulating film for semiconductor device using the same*
- *Résine à base de siloxane contenant du germanium et couche intermédiaire isolante pour semi-conducteur la contenant*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do 443-742, KR
- (72) Lee, Sang Kyun, Bundang-Gu Seongnam-si, Gyeonggi 463-922, KR
- (74) Seon, J. B., c/o Samsung Adv. Inst. of Technology, Yongin-shi, Gyeonggi-do, 449-712, KR
- 
- (74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- (51) **C08J 3/12** (11) **1 498 444 A1**  
B29B 9/00 C08L 101/00
- (25) De (26) De  
(21) 04014852.0 (22) 24.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 04.07.2003 DE 10330287
- (54) • *Organopolysiloxangranulat*  
• *Organopolysiloxane granulate*  
• *Granulat d'organopolysiloxanes*
- (71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) Geck, Michael, Dr., 84489 Burghausen, DE  
Jerschow, Peter, Dr., 84489 Burghausen, DE  
Staiger, Gerhard, Dr., 84375 Kirchdorf, DE  
Fuhrmann, Oliver, 83361 Kienberg, DE
- (74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- 
- (51) **C08J 3/20** (11) **1 498 445 A1**  
C08J 5/10 C08J 9/00  
C08K 3/08
- (25) En (26) En  
(21) 03102228.8 (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
- (54) • *Wärmestabilisierte Formmasse*  
• *Heat stabilized moulding composition*  
• *Composition à mouler thermostabilisée*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) Sour, Wilhelmus Josephus Maria, 6229 HP, Maastricht, NL  
Gijsman, Pieter, 6191 NM, Beek, NL
- (74) Krijgsman, Willem, et al, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- 
- C08J 5/10** → (51) C08J 3/20
- C08J 5/18** → (51) C08F 297/04
- C08J 5/24** → (51) H05K 3/46
- C08J 9/00** → (51) C08J 3/20
- C08J 9/14** → (51) C08G 18/06
- C08J 11/10** → (51) C01B 3/02
- C08K 3/00** → (51) C08L 21/00
- C08K 3/00** → (51) C08L 101/04
- C08K 3/08** → (51) C08J 3/20
- C08K 3/22** → (51) B32B 17/10
- C08K 3/22** → (51) C08L 11/02

(51) **C08K 3/34** (11) **1 498 446 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04016077.2 (22) 08.07.2004  
(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) 17.07.2003 DE 10332526

(54) • *Redispersionspulver mit puzzolanischen Komponenten*  
• *Redispersion powders containing pozzolanic components*  
• *Poudres de redispersion contenant des composants pozzolaniques*

(71) Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG,  
Johannes-Hess-Strasse 24, 84489 Burghausen,  
DE

(72) Weitzel, Hans-Peter, Dr., 84571 Reischach, DE  
Lutz, Hermann, Dr., 84547 Emmerting, DE  
Fritze, Peter, Dr., 84533 Haiming, DE

(74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie  
GmbH Zentralabteilung Patente Marken und  
Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München,  
DE

**C08K 3/36** → (51) C08L 83/04

(51) **C08K 5/00** (11) **1 498 447 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04016825.4 (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

(30) 17.07.2003 JP 2003275721  
26.05.2004 JP 2004155787

(54) • *Photochromisches Material*  
• *Photochromic material*  
• *Matériau photochromique*

(71) THE PILOT INK CO., LTD., 3-17, Midorimachi  
Showa-ku, Nagoya-shi Aichi, JP

(72) Yasuda, Michiyuki The Pilot Ink Co. Ltd., Nagoya-  
shi Aichi, JP  
Sugai, Jun The Pilot Ink Co. Ltd., Nagoya-shi Aichi,  
JP

Kimura, Fumihiko The Pilot Ink Co. Ltd., Nagoya-shi  
Aichi, JP

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

**C08K 5/00** → (51) C08L 7/00**C08K 5/00** → (51) C08L 101/16**C08K 5/17** → (51) C08L 7/00**C08K 5/19** → (51) C08G 18/08**C08K 5/34** → (51) C08K 5/53**C08K 5/51** → (51) C08K 5/53

(51) **C08K 5/53** (11) **1 498 448 A1**  
C08K 5/5313 C08K 5/34  
C08K 5/51 C09K 21/12  
(25) De (26) De  
(21) 04015724.0 (22) 03.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 14.07.2003 DE 10331887

(54) • *Flammschutzmittel-Zubereitung*  
• *Preparation of flame protection agent*  
• *Préparation d'agent antifeu*

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929  
Frankfurt am Main, DE

(72) Knop, Susanne, Dr., 22455 Hamburg, DE  
Sicken, Martin, Dr., 51149 Köln, DE

Höroid, Sebastian, Dr., 86420 Diedorf, DE

(74) Mikulecky, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH  
Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1,  
65843 Sulzbach, DE

(51) **C08K 5/5313** (11) **1 498 449 A2**  
D06N 1/00 C04B 26/02

(25) De (26) De

(21) 04015722.4 (22) 03.07.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 14.07.2003 DE 10331888

(54) • *Elastisches Belagmaterial mit verbesserten Flammschutzeigenschaften sowie ein Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Elastic coating with improved flame-retardant properties and a method for producing the same*  
• *Revêtement élastique avec des propriétés de résistance au feu améliorées ainsi que son procédé de fabrication*

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929  
Frankfurt am Main, DE

(72) Bauer, Harald, Dr., 50170 Kerpen, DE  
Deger, Hans-Matthias, Dr., 65719 Hofheim, DE  
Krause, Werner, Dr., 50354 Hürth, DE

(74) Mikulecky, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH  
Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1,  
65843 Sulzbach, DE

**C08K 5/5313** → (51) C08K 5/53

(51) **C08K 9/04** (11) **1 498 450 A1**  
(25) De (26) De

(21) 04015721.6 (22) 03.07.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 16.07.2003 DE 10332135

(54) • *Verwendung von Wachsen als Modifizierungsmittel für Füllstoffe*  
• *Use of waxes as modifier for fillers*  
• *Utilisation de cires comme agent modifiant des charges*

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929  
Frankfurt am Main, DE

(72) Hohner, Gerd, Dr., 86368 Gersthofen, DE  
Richter, Eric, Dr., 86672 Thierhaupten, DE

(74) Mikulecky, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH  
Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1,  
65843 Sulzbach, DE

**C08K 9/06** → (51) C08L 83/04

(51) **C08L 7/00** (11) **1 498 451 A1**  
C08L 9/00 C08K 5/00  
C08K 5/17 C01C 1/10

(25) Ja (26) En

(21) 03723181.8 (22) 23.04.2003

(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 2003/005197 23.04.2003

(87) WO 2003/091326 2003/45 06.11.2003

(30) 23.04.2002 JP 2002121109

23.04.2002 JP 2002121110

(54) • *KAUTSCHUKHALTIGE KOAGULATE ENTHALTENDE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KOAGULATE*

• *RUBBER COMPOSITIONS CONTAINING RUBBER-CONTAINING COAGULUMS AND PROCESSES FOR PRODUCTION OF THE COAGULUMS*

• *COMPOSITIONS D'ELASTOMERE COMPRENANT DES COAGULATS A BASE DE CAOUTCHOUC ET PROCEDE DE PRODUCTION DES COAGULATS*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) Iwafune, Seiichiro, Bridgestone Corporation,  
Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP

MAEDA, Hiromi, Bridgestone Corporation, Kodaira-  
shi, Tokyo 187-8531, JP

(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's  
Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**C08L 9/00** → (51) C08L 7/00

(51) **C08L 11/02** (11) **1 498 452 A1**  
C08F 236/18 C08K 3/22  
B32B 5/24 B32B 25/04

C09J 111/02 C09J 5/02

C09J 123/08 C09D 131/04

C09D 111/02 C09D 5/02

(25) Ja (26) En

(21) 03717638.5 (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 2003/004955 18.04.2003

(87) WO 2003/089511 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 JP 2002117205

13.12.2002 JP 2002362074

(54) • *LATEXZUSAMMENSETZUNG*• *LATEX COMPOSITION*• *COMPOSITION A BASE DE LATEX*

(71) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 4-1,  
Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8455, JP

(72) YASHIMA, Hiroyuki, Denki Kagaku Kogyo K.K.,  
Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0395, JP

MOCHIZUKI, K., Denki Kagaku Kogyo K.K. Oumi  
Kojo, Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0395, JP

(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz  
Patentanwältin Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **C08L 21/00** (11) **1 498 453 A1**  
C08K 3/00 A43B 1/10

(25) Ja (26) En

(21) 03717719.3 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/005286 24.04.2003

(87) WO 2003/091327 2003/45 06.11.2003

(30) 25.04.2002 JP 2002124169

03.12.2002 JP 2002350983

(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *RUBBER COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*

• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yuraku-  
cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP

(72) FUSAMAE, Hiroshi, Ota-ku, Tokyo 144-0034, JP

YAMADA, Haruo, Yokohama-shi, Kanagawa  
236-0042, JP  
(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom  
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C08L 23/00** (11) **1 498 454 A1**  
C08L 53/02 B32B 27/32  
(25) Ja (26) En  
(21) 03720918.6 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/004901 17.04.2003  
(87) WO 2003/089512 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 JP 2002117558  
30.05.2002 JP 2002156776  
13.08.2002 JP 2002235384  
21.10.2002 JP 2002305237  
18.11.2002 JP 2002334108  
24.12.2002 JP 2002372322

(54) • THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG, FLÄCHENGEBILDE UND LAMINATE  
• THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION, SHEETS AND LAMINATES  
• COMPOSITION ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE, FEUILLES ET LAMINES CORRESPONDANTS  
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba  
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP  
(72) SHIN, Gakuji, c/o Mitsubishi Chemical Corporation,  
Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C08L 23/10** → (51) C08F 4/645

**C08L 27/12** → (51) C08F 214/18

**C08L 33/00** → (51) C08L 53/00

(51) **C08L 53/00** (11) **1 498 455 A1**  
C08L 33/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 03720944.2 (22) 21.04.2003  
(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 2003/005045 21.04.2003  
(87) WO 2003/091333 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 JP 2002123091  
17.12.2002 JP 2002365765  
18.12.2002 JP 2002366756  
31.03.2003 JP 2003095632  
03.04.2003 JP 2003100547  
(54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON  
• POLYMER COMPOSITION AND USES THEREOF  
• COMPOSITION POLYMER ET UTILISATIONS DE CELLE-CI

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi,  
Okayama 710-8622, JP  
(72) Kitano, Hajime, c/o Kuraray Co., Ltd., Kashima-  
gun, Ibaraki 314-0197, JP  
Shachi, Kenji, c/o Kuraray Co., Ltd., Kashima-gun,  
Ibaraki 314-0197, JP  
Higashida, Noboru, c/o Kuraray Co., Ltd., Kashima-  
gun, Ibaraki 314-0197, JP  
Wada, Koichi, c/o Kuraray Co., Ltd., Kashima-gun,  
Ibaraki 314-0197, JP  
Maeda, Mizuho, c/o Kuraray Co., Ltd., Kashima-  
gun, Ibaraki 314-0197, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

**C08L 53/02** → (51) C08L 23/00

(51) **C08L 65/00** (11) **1 498 456 A1**  
C08G 61/12 C08F 2/44  
H01L 51/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 03720909.5 (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

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/004824 16.04.2003  
(87) WO 2003/089515 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 JP 2002119142  
(54) • ORGANISCHE HALBLEITERZUSAMMENSETZUNG, ORGANISCHES HALBLEITERELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• ORGANIC SEMICONDUCTOR COMPOSITION, ORGANIC SEMICONDUCTOR ELEMENT, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• COMPOSITION DE SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE, ELEMENT SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE ET PROCEDE POUR LES PRODUIRE  
(71) KONICA CORPORATION, 26-2, Nishishinjuku  
1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP  
(72) HIRAI, Katsura c/o Konica Corporation, Hino-shi,  
Tokyo 191-8511, JP  
FUKUDA, Mitsuhiko c/o Konica Corporation, Hino-  
shi, Tokyo 191-8511, JP  
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

**C08L 67/02** → (51) C08G 63/02

(51) **C08L 83/04** (11) **1 498 457 A1**  
C08K 3/36 C08K 9/06  
C08G 77/38 C08G 77/08  
(25) De (26) De  
(21) 04014851.2 (22) 24.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 04.07.2003 DE 10330267  
13.11.2003 DE 10353062  
(54) • Lagerstabile Siliconmassen  
• Storable polysiloxane compositions.  
• Compositions de polysiloxanes stables au stockage.  
(71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4,  
81737 München, DE  
(72) Wörner, Christof, Dr., 84489 Burghausen, DE  
(74) Gössmann, Christoph, et al, Wacker-Chemie  
GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4,  
81737 München, DE

(51) **C08L 95/00** (11) **1 498 458 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03717723.5 (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

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/005290 24.04.2003  
(87) WO 2003/091339 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 JP 2002122931  
09.05.2002 JP 2002134040  
(54) • ASPHALTZUSAMMENSETZUNG  
• ASPHALT COMPOSITION  
• COMPOSITION D'ASPHALTE  
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yuraku-  
cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP

(72) NAKAJIMA, Shigeo, Fujisawa-shi, Kanagawa  
252-0814, JP  
SHIRAKI, Toshinori, Yamato-shi, Kanagawa  
242-0028, JP  
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., Deichmannhaus  
am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**C08L 97/00** → (51) C09K 7/02

**C08L 101/00** → (51) C08J 3/12

(51) **C08L 101/04** (11) **1 498 459 A1**  
C08K 3/00 H01S 3/17  
(25) Ja (26) En  
(21) 03747214.9 (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  
(86) JP 2003/004600 11.04.2003  
(87) WO 2003/091343 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 JP 2002123785  
(54) • FLUORIERTES OPTISCHES MATERIAL, ENTHALTEND EIN FLUORPOLYMER MIT EINER ZUR KOMPLEXBILDUNG MIT SELTENERDMETALLIONEN BEFÄHIGTEN FUNKTIONELLEN GRUPPE  
• FLUORINATED OPTICAL MATERIAL COMPRISING FLUOROPOLYMER HAVING FUNCTIONAL GROUP CAPABLE OF FORMING COMPLEX WITH RARE EARTH METAL ION  
• MATERIAU OPTIQUE FLUORE COMPRENANT UN FLUOROPOLYMER QUI PRESENTE UN GROUPE FONCTIONNEL CAPABLE DE FORMER UN COMPLEXE AVEC UN ION DE METAL DE TERRE RARE

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building,  
4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi,  
Osaka 530-8323, JP  
(72) ARAKI, Takayuki, Yodogawa-seisakusho, Settsu-  
shi, Osaka 566-8585, JP  
TANAKA, Yoshito, Yodogawa-seisakusho, Settsu-  
shi, Osaka 566-8585, JP  
ANDO, Yoshito, Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi,  
Osaka 566-8585, JP  
KOMATSU, Yuzo, Yodogawa-seisakusho, Settsu-  
shi, Osaka 566-8585, JP  
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner  
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429  
Bergisch Gladbach, DE

(51) **C08L 101/16** (11) **1 498 460 A1**  
C08K 5/00

(25) Ja (26) En  
(21) 03747218.0 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/004694 14.04.2003  
(87) WO 2003/091344 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 JP 2002121890  
(54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE FLAMMWIDRIGE VERBUNDZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• BIODEGRADABLE FLAME RETARDANT COMPOSITE COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• COMPOSITION IGNIFUGANTE BIODEGRADABLE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) YAMADA, Shinichiro, c/o SONY CORPORATION,  
Tokyo 141-0001, JP  
FUJIHARA, Yuko, c/o SONY CORPORATION, Tokyo  
141-0001, JP

MORI, Hiroyuki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP  
NOGUCHI, Tsutomu, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP  
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C09D 5/02** → (51) C08L 11/02

**C09D 5/08** → (51) B32B 17/10

**C09D 111/02** → (51) C08L 11/02

**C09D 127/12** → (51) C08F 214/18

**C09D 131/04** → (51) C08L 11/02

**C09D 133/00** → (51) B05D 3/14

(51) **C09D 167/00** (11) **1 498 461 A1**  
C09D 175/06 C08G 18/40  
C08G 18/80

(25) De (26) De

(21) 04102280.7 (22) 25.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 18.07.2003 DE 10332723

(54) • *Lösungsmittelhaltige Beschichtungszusammensetzungen*

- *Solvent containing coating compositions*
- *Compositions de revêtement contenant un solvant*

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) Stapperferne, Uwe, 42489, Wülfrath, DE  
Franzmann, Giselher, 58453, Witten, DE  
Faber, Doris, 46286, Dorsten, DE

**C09D 175/06** → (51) C09D 167/00

**C09D 183/14** → (51) C08G 77/58

**C09J 5/02** → (51) C08L 11/02

**C09J 7/02** → (51) B32B 27/18

**C09J 7/02** → (51) C09J 133/00

**C09J 9/02** → (51) C08G 18/08

**C09J 111/02** → (51) C08L 11/02

**C09J 123/08** → (51) C08L 11/02

**C09J 123/10** → (51) C08F 4/645

**C09J 123/26** → (51) C08F 8/46

(51) **C09J 133/00** (11) **1 498 462 A1**  
C09J 133/02 C09J 133/04  
C09J 133/18 C09J 7/02

(25) Ja (26) En

(21) 03745911.2 (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 PL PT SE SI SK TR

(86) JP 2003/004311 04.04.2003

(87) WO 2003/085060 2003/42 16.10.2003

(30) 04.04.2002 JP 2002102851

18.09.2002 JP 2002272225

27.02.2003 JP 2003051471

(54) • *ACRYLHAFTKLEBSTOFF UND HAFTKLEBE-BAND*

- *ACRYLIC PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE AND PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE TAPE*

• *ADHESIF AUTOCOLLANT ACRYLIQUE ET RUBAN AUTOADHESIF*

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP  
Denso Corporation, 1, Showacho 1-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP

(72) KAMINE, Tetsuji, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 661-8564, JP

TODA, Tomoki, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 661-8564, JP

HORIOKA, Mikihiro, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 661-8564, JP

UCHIYAMA, Kazuhisa, c/o DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP

ITO, Masahiro, c/o DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP

OKAMOTO, Yasushi, c/o DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP

(74) Brehm, Hans-Peter, et al, Patent- und Rechtsanwältin Hansmann & Vogeser Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

**C09J 133/02** → (51) C09J 133/00

**C09J 133/04** → (51) C09J 133/00

**C09J 133/18** → (51) C09J 133/00

**C09J 151/06** → (51) C08F 8/46

(51) **C09K 3/10** (11) **1 498 463 A1**

(25) De (26) De

(21) 03016186.3 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Intumeszierende Dichtung für den vorbeugenden Brandschutz*

- *Intumescent gasket for fire prevention*
- *Joint intumescent destiné à la prévention des incendies*

(71) Gluske GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 53-55, 50169 Kerpen-Türnich, DE

(72) Ma, Senyuan, Dr., 50226 Frechen, DE  
Lutzner, Lothar, 51143 Köln, DE

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **C09K 7/02** (11) **1 498 464 A1**  
C08L 97/00

(25) En (26) En

(21) 04015943.6 (22) 07.07.2004

(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) 15.07.2003 US 487496 P

14.05.2004 US 846813

(54) • *Zusammensetzung enthaltend Ligninfeststoffen*

- *Lignin-solids compositions*
- *Composition des matières solides de lignine*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US

(72) Varadaraj, Ramesh, Flemington, New Jersey 08822, US

(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **C09K 11/06** (11) **1 498 465 A1**  
H05B 33/14 H05B 33/22

(25) Ja (26) En

(21) 02722757.8 (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

(86) JP 2002/004097 24.04.2002

(87) WO 2003/091357 2003/45 06.11.2003

(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZLEMENT*

• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*

• *ELEMENT ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENT*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) ISHIBASHI, Tadashi, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP

ICHIMURA, Mari, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP

TAMURA, Shinichiro, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP

UEDA, Naoyuki, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP

(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **C09K 11/77** (11) **1 498 466 A1**

(25) En (26) En

(21) 04016644.9 (22) 15.07.2004

(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) 16.07.2003 JP 2003197675

(54) • *Leuchtstoff bezogen auf Sialon und Herstellungsverfahren*

- *Sialon-based phosphor and its production method*
- *Phosphore à base de sialon et son procédé de production*

(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP

(72) Sakata, Shin-ichi, Ube-shi Yamaguchi-ken, JP  
Yamada, Tetsuo, Ube-shi Yamaguchi-ken, JP

(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **C09K 19/04** (11) **1 498 467 A1**

C09K 19/12 C09K 19/30

C09K 19/34 C07C 381/00

(25) En (26) En

(21) 04016115.0 (22) 08.07.2004

(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) 15.07.2003 US 620237

(54) • *Alkyl- und Aryl-Trifluormethoxytetrafluorsulfurane*

- *Alkyl and aryl trifluoromethoxytetrafluoro-sulfuranes*
- *Alkyl- et aryl-trifluorométhoxytétrafluoro-sulfuranes*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Bailey, Wade H., III, Emmaus, PA 18049, US  
Pesaresi, Reno Joseph, Jr., Easton, PA 18042, US

Casteel, William Jack, Jr., Emmaus, PA 18049, US  
Pez, Guido Peter, Allentown, PA 18103, US

(74) Teipel, Susanne, Dr., et al, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

**C09K 19/12** → (51) C09K 19/04

**C09K 19/30** → (51) C09K 19/04

(51) **C09K 19/34** (11) **1 498 468 A1**  
G02F 1/13  
(25) Ja (26) En  
(21) 03746491.4 (22) 15.04.2003  
(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 2003/004791 15.04.2003  
(87) WO 2003/087261 2003/43 23.10.2003  
(30) 16.04.2002 JP 2002113972  
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*  
• *LIQUID-CRYSTAL DISPLAY*  
• *AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES*

(71) Fujitsu Display Technologies Corporation, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP  
Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) NAKANISHI, Y.; C/O FUJITSU DISPLAY TECH. CO., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
SHIBASAKI, M.; C/O FUJITSU DISPLAY TECH. CO., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
HANAOKA, K.; C/O FUJITSU DISPLAY TECH. CO., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
INOUE, Y.; C/O FUJITSU DISPLAY TECH. CO., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
TARUMI, Kazuaki; C/O Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, DE

BREMER, Matthias; C/O Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, DE  
KLASEN-MEMMER, Melanie; C/O Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, DE  
GREENFIELD, Simon, Wimborne, Dorset BH21 1SY, GB  
HARDING, Richard, Southampton, Hampshire SO16 7QD, GB

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**C09K 19/34** → (51) C09K 19/04

**C09K 21/12** → (51) C08K 5/53

**C10G 45/08** → (51) B01J 23/887

**C10G 73/44** → (51) C10L 1/08

**C10J 3/00** → (51) C01B 3/02

(51) **C10L 1/08** (11) **1 498 469 A2**  
C10G 73/44  
(25) En (26) En  
(21) 04102821.8 (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

(30) 15.06.2001 EP 01202313  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines mikrokristallinen Wachses*  
• *Process for preparing a microcrystalline wax*  
• *Procédé de préparation d' une paraffine micro-cristalline.*

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) Hoek, Arend, 1031 CM Amsterdam, NL  
Schadenberg, Hendrik, 1031 CM Amsterdam, NL

(62) 02748783.4 / 1 409 613

(51) **C10L 9/10** (11) **1 498 470 A1**  
C10L 10/02 C10L 10/06  
(25) En (26) En  
(21) 04014849.6 (22) 24.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 18.07.2003 US 623092

(54) • *Verminderung des Kohlenstoff-Gehalts in Flugaschen bei der Verbrennung von Kohle mit einem Mangan enthaltenden Additiv*  
• *Lowering the amount of carbon in fly ash from burning coal by a manganese additive to the coal*  
• *Diminution, à l'aide d'un additif à base de manganèse, de la quantité de carbone dans les particules provenant de la combustion du charbon*

(71) ETHYL PETROLEUM ADDITIVES, INC., 330 South Fourth Street, Richmond, Virginia 23219-4304, US

(72) Roos, Joseph W., Mechanicsville Virginia 23116, US

Factor, Stephen A., Richmond Virginia 23233, US  
Davidson, Robert L., Midlothian Virginia 23113, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

**C10L 10/02** → (51) C10L 9/10

**C10L 10/06** → (51) C10L 9/10

(51) **C10M 137/08** (11) **1 498 471 A2**  
C10M 139/00 C10M 163/00

(25) En (26) En  
(21) 04016160.6 (22) 09.07.2004

(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) 18.07.2003 US 488459 P  
25.06.2004 US 876972

(54) • *Schmiermittelzusammensetzung für Dieselmotoren*  
• *Lubricating composition suitable for diesel engines*  
• *Composition lubrifiante pour moteurs diesel*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US

(72) Crouthamel, Kevin Louis, Wycombe Pennsylvania 18980, US

Carey, Vincent Mark, Sewell New Jersey 08080, US

Calcavecchio, Peter, Milford New Jersey 08848, US

Drake, Evelyn Nobles, Bernardsville New Jersey 07924, US

Kelly, Kevin John, Mullica Hill New Jersey 08062, US

Farrng, Leihpao Oscar, Lawrenceville New Jersey 08648, US

(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

**C10M 139/00** → (51) C10M 137/08

**C10M 163/00** → (51) C10M 137/08

(51) **C10M 169/06** (11) **1 498 472 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015635.8 (22) 02.07.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 04.07.2003 JP 2003191578

(54) • *Schmierfettzusammensetzung für ein Wälzlager*  
• *Grease composition for rolling bearing*  
• *Composition de graisse lubrifiante pour un palier à roulement*

(71) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP

NIPPON GREASE CO., LTD., 6-1-63, Namimatsuchō, Nagatu-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0055, JP

(72) Komiya, Hiroshi, Chuo-ku Osaka 542-0081, JP

Okamura, Seiji, Nagata-ku Kobe-shi Hyogo 653-0055, JP

Iwamatsu, Hiroki, Nagata-ku Kobe-shi Hyogo 653-0055, JP

(74) Hoefler & Partner, Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

**C11D 3/386** → (51) C12N 1/15

(51) **C11D 17/04** (11) **1 498 473 A1**  
B05D 7/04  
(25) En (26) En  
(21) 04025351.0 (22) 20.09.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 27.09.2000 GB 0023713

(54) • *Verfahren zur Beschichtung von wasserlöslicher Verpackung, und beschichtete Verpackung*  
• *Process for coating a water-soluble package and package coated by that process*  
• *Procédé de revêtement d'un emballage soluble dans l'eau, ainsi que l'emballage revêtu ainsi obtenu*

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB

(84) GB CY IE

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) ES GB IE PT DK FR GR IT LI LU FI BE CY MC SE DE AT TR NL CH

(72) Cropper, James Dawson, Wirral Merseyside CH63 7QZ, GB

Harbour, Richard, Upton-by-Chester Cheshire CH2 1NN, GB

(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

(62) 01982324.4 / 1 326 929

(51) **C12G 1/02** (11) **1 498 474 A1**  
A23L 3/00 C12H 1/12  
(25) De (26) De  
(21) 04450147.6 (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

(30) 18.07.2003 AT 5152003

(54) • *Verfahren zur Weinbereitung unter Verwendung von natürlicher Kristalle*  
• *Process for wine production using natural crystals*  
• *Procédé de fabrication de vin en utilisant des cristaux naturels*



- (71) Wurth, Leopold, Walzengasse 31, 2380 Perchtoldsdorf, AT  
(72) Wurth, Leopold, 2380 Perchtoldsdorf, AT  
(74) Rippel, Andreas, et al, Mxingstrasse 34, 1130 Wien, AT

**C12H 1/12** → (51) C12G 1/02**C12M 1/00** → (51) C12N 15/09**C12M 1/40** → (51) C12M 3/00

- (51) **C12M 3/00** (11) **1 498 475 A1**  
C12M 1/40 C12N 9/00  
C12N 5/04  
(25) En (26) En  
(21) 03291790.8 (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

- (54) • *Bioreaktor und Verfahren zur kontinuierlichen Züchtung von Pflanzenzellen*  
• *Continuous plant cell bioreactor and method for continuous plant cell culture*  
• *Bioréacteur et procédé de culture en continu de cellules végétales*  
(71) MERISTEM THERAPEUTICS S.A., 8, rue des Frères Lumière, 63100 Clermont-Ferrand, FR  
(72) Maillard, Patrick, 63400 Chamalières, FR  
Wallis, Gregg, 63130 Royat, FR  
Langlais, Audrey, 63000 Clermont Ferrand, FR  
(74) Thurgood, Alexander John, et al, Cabinet Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint-Etienne, FR

**C12N 1/14** → (51) A23L 1/28

- (51) **C12N 1/15** (11) **1 498 476 A1**  
C12N 1/19 C12N 1/21  
C12N 9/42 C12N 15/56  
C11D 3/386  
(25) Ja (26) En  
(21) 03719212.7 (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) JP 2003/005371 25.04.2003  
(87) WO 2003/091422 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 JP 2002124474  
(54) • *MUTIERTER ALKALISCHE CELLULASE*  
• *MUTATED ALKALINE CELLULASE*  
• *CELLULASE ALCALINE AYANT SUBI UNE MUTATION*  
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP  
(72) Hakamada, Yoshihiro, KAO Corporation Res. Lab., Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP  
Ozawa, Tadahiro, KAO Corporation Research Lab., Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP  
Kobayashi, Tooru, KAO Corporation Research Lab., Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C12N 1/15** → (51) A61K 48/00**C12N 1/15** → (51) C12N 15/09**C12N 1/16** → (51) C12N 1/18

- (51) **C12N 1/18** (11) **1 498 477 A1**  
C12N 1/16 A21D 2/08  
A21D 8/04  
(25) En (26) En  
(21) 04014283.8 (22) 18.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 18.07.2003 IT ge20030054  
06.05.2004 IT ge20040037  
20.05.2004 IT ge20040044  
(54) • *Neue aktive Hefe in Form von trockenen Granulaten oder in Pulver Form hergestellt durch die Verarbeitung einer Mischung von bekannten Hefen, und deren Verwendung in langlebigen vorgepackten Produkte, die durch Wasser Zusatz rekonstruiert werden können*  
• *New active yeast in dry granular or powder form obtained through treatment of a mixture of known yeasts and its use in a pre-packed long-life preparation to be completed with the addition of water*  
• *Nouvelle levure active sous forme de granules secs ou de poudre, obtenue a partir du traitement d'un melange de levures connues, son utilisation dans des préparations pré-embalées longue conservation et pouvant être reconstituées par addition d'eau*  
(71) B.F.L. Bakery Future Lines S.r.l., Località Giarizzo, 19020 Ceparana (SP), IT  
(72) Vaiani, Giorgio Sig., 19020 Ceparana di Bolano (SP), IT  
(74) Ferrarotti, Giovanni, Studio di Consulenza Tecnica Dr.Ing. Giovanni Ferrarotti Via L. Lanfranchi n. 5/10 s.s., 16121 Genova, IT

**C12N 1/19** → (51) A61K 48/00**C12N 1/19** → (51) C12N 1/15**C12N 1/19** → (51) C12N 15/09**C12N 1/19** → (51) C12P 17/04**C12N 1/21** → (51) A61K 48/00**C12N 1/21** → (51) C07K 19/00**C12N 1/21** → (51) C12N 1/15**C12N 1/21** → (51) C12N 15/09**C12N 5/00** → (51) C07K 16/00**C12N 5/00** → (51) C12N 15/09

- (51) **C12N 5/02** (11) **1 498 478 A1**  
C12N 5/06 C12N 15/09  
C12Q 1/02 A61K 35/39  
A61P 3/10  
(25) Ja (26) En  
(21) 03725590.8 (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 2003/004812 16.04.2003  
(87) WO 2003/087349 2003/43 23.10.2003  
(30) 17.04.2002 JP 2002115201  
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG PANKREATISCHER BETA-ZELLEN AUS MESENCHYM-ZELLEN*  
• *METHOD OF FORMING PANCREATIC BETA CELLS FROM MESENCHYMAL CELLS*  
• *METHODE DE FORMATION DE CELLULES PANCREATIQUES BETA A PARTIR DE CELLULES MESENCHYMALES*

(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP  
(72) UMEZAWA, Akihiro, Matsudo-shi, Chiba 270-0014, JP  
IZAWA, Yoshikane, Nishitokyo-shi, Tokyo 202-0002, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP  
(72) UMEZAWA, Akihiro, Matsudo-shi, Chiba 270-0014, JP  
IZAWA, Yoshikane, Nishitokyo-shi, Tokyo 202-0002, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C12N 5/04** → (51) A01G 9/10**C12N 5/04** → (51) A01H 4/00**C12N 5/04** → (51) C12M 3/00**C12N 5/06** → (51) C12N 5/02

- (51) **C12N 5/08** (11) **1 498 479 A2**  
A61K 35/14 A61K 35/28  
A61K 39/00 A61P 35/00  
(25) En (26) En  
(21) 04024994.8 (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) 31.12.1998 US 222011  
(54) • *Non Myeloablative Therapie für Toleranzinduktion*  
• *Non-myeloablative tolerogenic treatment*  
• *Traitement tolérant non myéloablatif*  
(71) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD., Kiryat Hadassah, P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL  
BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US  
(72) Slavin, Shimon, Ein Karem, Jerusalem, IL  
Prigozhina, Tatyana, Rehovot, IL  
(74) Schmitz, Jean-Marie, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU  
(62) 99968946.6 / 1 141 246

**C12N 5/10** → (51) A61K 48/00**C12N 5/10** → (51) C12N 15/09**C12N 5/10** → (51) C12P 21/08**C12N 5/16** → (51) C07D 317/46**C12N 7/04** → (51) A61K 35/76**C12N 9/00** → (51) C12M 3/00**C12N 9/04** → (51) C12N 15/09

- (51) **C12N 9/14** (11) **1 498 480 A2**  
C12N 15/44 C12N 15/63  
A01K 67/027 C07K 16/40  
C12Q 1/68 G01N 33/68  
A61K 38/46 A61K 39/395  
A61K 48/00  
(25) En (26) En  
(21) 04018522.5 (22) 31.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(30) 01.09.1999 US 151819 P  
(54) • *Menschliche hydrolytische Enzyme*  
• *Human hydrolytic enzymes*  
• *Enzymes hydrolytiques humaines*  
(71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) Yue, Henry, Sunnyvale, CA 94304, US  
Jackson, Jennifer L., Fremont, CA 94555, US  
Tang, Y. Tom, San Jose, CA 95118, US  
Baughn, Mariah R., San Leandro, CA 94577, US  
Lu, Dyung Aina M., San Jose, CA 96136, US  
Azimzai, Yalda, Oakland, CA 94618, US

(74) Furlong, Isla Jane, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 00957942.6 / 1 212 434

**C12N 9/42** → (51) C12N 1/15

(51) **C12N 9/54** (11) **1 498 481 A1**  
C12N 15/57  
(25) En (26) En  
(21) 04025116.7 (22) 06.01.1989  
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE  
(30) 07.01.1988 DK 6488  
(54) • *Mutierte Subtilisingene*  
• *Mutated subtilisin genes*  
• *Gènes de subtilisine mutés*  
(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK  
(72) Hastrup, Sven, 2200 Copenhagen, DK  
Branner, Sven, 2800 Lyngby, DK  
Norris, Fanny, 2900 Hellerup, DK  
Petersen, Steffen B., 2750 Ballerup, DK  
Noerskov-Lauridsen, Leif, 4600 Koege, DK  
Jensen, Villy Johannes, 2880 Bagsvaerd, DK  
Aaslyng, Dorrit, 3500 Vaerloese, DK  
(74) Jensen, Bo Hammer, et al, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK  
(62) 95107678.5 / 0 675 196  
89901711.5 / 0 396 608

(51) **C12N 9/90** (11) **1 498 482 A2**  
C30B 7/00 G01N 23/20  
G06F 17/50 G01F 19/00  
(25) En (26) En  
(21) 04015106.0 (22) 28.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 07.07.2003 EP 03014558  
(54) • *Kristallstruktur von Oxidosqualenzylase*  
• *Crystal structure of oxidosqualene cyclase*  
• *Structure cristalline de la cyclase de oxidosqualene*  
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) Ruf, Armin, 79104 Freiburg, DE  
Schulz-Gasch, Tanja, 4410 Liestal, CH  
Thoma, Ralf, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

**C12N 9/99** → (51) C07K 5/00

**C12N 15/00** → (51) C12Q 1/68

**C12N 15/00** → (51) G06F 17/18

(51) **C12N 15/09** (11) **1 498 483 A1**  
C12N 5/10 C07K 14/705  
C12Q 1/02  
// C12R1:91  
(25) Ja (26) En  
(21) 03719119.4 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004840 16.04.2003  
(87) WO 2003/087366 2003/43 23.10.2003  
(30) 16.04.2002 JP 2002113030  
(54) • *ENDOKRINE ZELLINIEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*  
• *ENDOCRINE CELL LINES AND METHOD OF USING THE SAME*  
• *LIGNEES DE CELLULES ENDOCRINIENNES ET PROCEDE D'UTILISATION DESDITES LIGNEES*

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP  
(72) SASAKI, Katsutoshi, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co. Ltd., Machida, Tokyo 194-8533, JP  
MIURA, Kazumi, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co. Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP  
SAEKI, Satoshi, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co. Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP  
YOSHIZAWA, Misako, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co. Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP  
KISHIMOTO, Kazuya, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co. Ltd., Sunto-gun, Shizuoka 411, JP  
KUNITOMO, Hirofumi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0015, JP  
NISHI, Tatsunari, Ota-ku, Tokyo 145-0074, JP  
OBINATA, Masuo, Sendai-shi, Miyagi 980-0871, JP  
(74) Williams, Aylsa, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **1 498 484 A1**  
C12N 9/04 C12N 1/15  
C12N 1/19 C12N 1/21  
C12N 5/00

(25) Ja (26) En  
(21) 03719216.8 (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) JP 2003/005375 25.04.2003  
(87) WO 2003/091430 2003/45 06.11.2003  
(30) 26.04.2002 JP 2002125353  
(54) • *BETA-UNTEREINHEIT VON GLUCOSEDEHYDROGENASE UND DIESE CODIERENDE DNA*  
• *GLUCOSE DEHYDROGENASE BETA-SUBUNIT AND DNA ENCODING THE SAME*  
• *SOUS-UNITE BETA DE LA GLUCOSE DES-HYDROGENASE ET ADN LA CODANT*

(71) Sode, Koji, 1-13-16, Minami, Meguro-ku, Tokyo 152-0013, JP  
(72) Sode, Koji, Tokyo 152-0013, JP  
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **1 498 485 A1**  
C12N 5/10 C12P 21/08  
A01H 5/00 A01K 67/027  
C07K 16/00 A61K 39/395  
A61P 35/00 A61P 37/00  
A61P 9/00 A61P 31/12  
A61P 31/04

(25) Ja (26) En  
(21) 03720897.2 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004507 09.04.2003  
(87) WO 2003/085107 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 JP 2002106953  
(54) • *ZELLEN MIT MODIFIZIERTEM GENOM*  
• *CELLS WITH MODIFIED GENOME*  
• *CELLULES A GENOME MODIFIE*  
(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP  
(72) OHNUKI, Naoko c/o Tokyo Research Laboratories, Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP  
SATO, Mitsuo c/o Tokyo Research Laboratories, Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP  
MORI, Katsuhiro c/o Tokyo Research Laboratories, Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP  
YAMANO, Kazuya c/o Tokyo Research Laboratories, Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP

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

(51) **C12N 15/09** (11) **1 498 486 A1**  
C12M 1/00 C07K 17/00  
G01N 33/50

(25) Ja (26) En  
(21) 03745446.9 (22) 28.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004017 28.03.2003  
(87) WO 2003/083111 2003/41 09.10.2003  
(30) 29.03.2002 JP 2002095285  
(54) • *NUKLEINSÄUREBIBLIOTHEK UND PROTEINBIBLIOTHEK*  
• *NUCLEIC ACID LIBRARY AND PROTEIN LIBRARY*  
• *BIBLIOTHEQUE D'ACIDES NUCLEIQUES ET BIBLIOTHEQUE DE PROTEINES*

(71) PRECISION SYSTEM SCIENCE CO., LTD., 88 Kamihongou, Matsudo-shi, Chiba, 271-0064, JP  
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) TAJIMA, Hideji, Precision System Science Co. Ltd., Matsudo-shi, Chiba 271-0064, JP  
MACHIDA, Masayuki, AIST Tsuku Central 6, Tsukuba, JP  
HAGIWARA, Youko, AIST Tsuku Central 6, Tsukuba, JP  
KUNIHIRO, Sumiko, AIST Tsukuba Central 6, Tsukuba, JP

(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**C12N 15/09** → (51) A01H 5/00

**C12N 15/09** → (51) A61K 48/00

**C12N 15/09** → (51) C12N 5/02

**C12N 15/09** → (51) C12P 21/08

(51) **C12N 15/12** (11) **1 498 487 A1**  
C07K 14/435 C07K 16/18  
C12Q 1/02 C12Q 1/68  
G01N 33/53 G01N 33/15  
A61K 38/00

(25) Ja (26) En  
(21) 03725692.2 (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) JP 2003/005431 28.04.2003  
(87) WO 2003/091436 2003/45 06.11.2003  
(30) 26.04.2002 JP 2002126107  
(54) • *NEUES 35-KD-PROTEIN*  
• *NOVEL 35 KD PROTEIN*  
• *NOUVELLE PROTEINE 35KD*

(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP

(72) NAKAJIMA, Hidenori, Fujisawa Pharmaceutical Co.Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP  
OHKUBO, Mitsuru, Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP  
YOSHIMURA, Seiji, Fujisawa Pharmaceutical Co.,Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP  
NISHIO, Nobuya, Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP  
NISHIO, Kaori, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436, JP

- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,  
Patentanwältin, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE
- C12N 15/44** → (51) C12N 9/14
- C12N 15/53** → (51) C12P 17/04
- C12N 15/55** → (51) C12P 17/04
- C12N 15/56** → (51) C12N 1/15
- C12N 15/57** → (51) C12N 9/54
- C12N 15/62** → (51) C07K 19/00
- C12N 15/63** → (51) C12N 9/14
- C12N 15/70** → (51) C07K 19/00
- C12N 15/861** → (51) A61K 35/76
- (51) **C12P 7/64** (11) **1 498 488 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03723218.8 (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
- (86) JP 2003/005408 25.04.2003  
(87) WO 2003/091445 2003/45 06.11.2003  
(30) 26.04.2002 JP 2002126757  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
HOCHUNGESÄTTIGTE FETTSÄURE ENT-  
HALTENDEN LIPIDS  
• PROCESS FOR PRODUCING HIGHLY  
UNSATURATED FATTY ACID-CONTAINING  
LIPID  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE LIPIDE  
CONTENANT DES ACIDES GRAS HAUTE-  
MENT INSATURES
- (71) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome,  
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
- (72) Ono, Kazuhisa, Higashihiroshima-shi, Hiroshima  
739-2115, JP  
Aki, Tsunehiro, Higashihiroshima-shi, Hiroshima  
739-0021, JP  
Higashiyama, Kenichi, Suntory Limited, Mishima-  
gun, Osaka 618-0001, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- C12P 13/02** → (51) C08F 2/44
- (51) **C12P 17/04** (11) **1 498 489 A2**  
C12N 1/19 C12N 15/53  
C12N 15/55  
// C12R1:865, C12R1:645  
(25) En (26) En  
(21) 04023458.5 (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
- (30) 02.08.2000 US 630983  
(54) • Herstellung von Ascorbinsäure in Hefen  
• Ascorbic acid production from yeasts  
• Production d'acide ascorbique dans des levu-  
res
- (71) BIOPOLLO S.C.a.R.L., Via Gaspare Gozzi 8, Milano,  
IT
- (72) Porro, Danilo, 22036 Erba (CO), IT  
Sauer, Michael, 6841 Maeder, AT
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk, 57-60  
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- (62) 01953269.6 / 1 307 578
- (51) **C12P 21/08** (11) **1 498 490 A1**  
C12N 15/09 C12N 5/10  
C07K 16/18  
// (A61K39/395, A61P9:00, 29:00, 31:04, 31:12,  
31:14, 35:00, 37:02, 37:04, 37:08, 43:00,

- G01N33:15, 33:50, C12P21:08), C12R1:91,  
C12N5:10, C12R1:91
- (25) Ja (26) En  
(21) 03723096.8 (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
- (86) JP 2003/004502 09.04.2003  
(87) WO 2003/085118 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 JP 2002106820  
31.01.2003 JP 2003024685
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
ANTIKÖRPERZUSAMMENSETZUNG  
• PROCESS FOR PRODUCING ANTIBODY  
COMPOSITION  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSI-  
TION ANTICORPS
- (71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (72) Satoh, Mitsuo, Tokyo Research Laboratories,  
Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP  
Kamachi, Reiko, Tokyo Research Laboratories,  
Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP  
Kanda, Yutaka, Tokyo Research Laboratories,  
Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP  
Mori, Katsuhiko, Tokyo Research Laboratories,  
Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP  
Yamano, Kazuya, Tokyo Research Laboratories,  
Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP  
Kinoshita, Satoko, Pharmaceutical Research Instit.,  
Nagaizumi-c., Sunto-g., Shizuoka 411-8731, JP  
Iida, Shigeru, Tokyo Research Laboratories,  
Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**Bemerkung/Remark/Remarque**

- A request for correction (Rule 88 EPC) of  
Fig. 35 and 36 has been filed.

- (51) **C12P 21/08** (11) **1 498 491 A1**  
C12N 15/09 C12N 5/10  
C07K 16/18 G01N 33/50  
C07K 16/46  
// (A61K39/395, A61P9:00, 29:00, 31:04, 31:12,  
31:14, 35:00, 37:02, 37:04, 37:08, 43:00,  
G01N33:15, C12P21:08), C12R1:91, C12N5:10,  
C12R1:91
- (25) Ja (26) En  
(21) 03723098.4 (22) 09.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/004504 09.04.2003  
(87) WO 2003/085119 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 JP 2002106950
- (54) • VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER  
AKTIVITÄT EINER ANTIKÖRPERZUSAM-  
MENSETZUNG ZUR BINDUNG AN DEN FC-  
GAMMA-REZEPTOR IIIA  
• METHOD OF ENHANCING ACTIVITY OF  
ANTIBODY COMPOSITION OF BINDING TO  
FC GAMMA RECEPTOR IIIA  
• PROCEDE D'AMELIORATION DE L'ACTIVITE  
D'UNE COMPOSITION D'ANTICORPS DE  
LIAISON AVEC LE RECEPTEUR FC GAMMA  
IIIA
- (71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 1-6-1,  
Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (72) NAKAMURA, Kazuyasu, Kyowa Hakko Kogyo Co.,  
Ltd., 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533, US  
SHITARA, Kenya, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd.,  
3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

- C12P 21/08** → (51) C12N 15/09
- C12Q 1/02** → (51) C12N 5/02
- C12Q 1/02** → (51) C12N 15/09
- C12Q 1/02** → (51) C12N 15/12
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 498 492 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03016057.6 (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
- (54) • Probenzubereitungseinheit  
• Apparatus for the preparation of samples  
• Appareil pour la préparation d'échantillons
- (71) Bestmann, Lukas, Freiestrasse 43, 8406  
Winterthur, CH  
Dual, Jürg, Waldegg 10a, 8126 Zumikon, CH
- (72) Bestmann, Lukas, 8406 Winterthur, CH  
(74) Welch, Andreas, et al, Hepp Wenger Ryffel AG  
Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 498 493 A1**  
C12N 15/00 G01N 33/68  
G01N 33/53 A61K 31/711  
A61K 39/395 A61P 37/08  
(25) Ja (26) En  
(21) 03703371.9 (22) 25.02.2003  
(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) JP 2003/002047 25.02.2003  
(87) WO 2003/083139 2003/41 09.10.2003  
(30) 03.04.2002 JP 2002100908  
(54) • VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINER  
ALLERGISCHEN ERKRANKUNG  
• METHOD OF EXAMINING ALLERGIC DIS-  
EASE  
• PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE MALADIE  
ALLERGIQUE
- (71) Genox Research, Inc., 5-1-3, Tokodai, Tsukuba-  
shi, Ibaraki 300-2635, JP  
Japan as represented by General Director of  
Agency of National Center for Child Health and  
Development, 10-1, Okura 2-chome, Setagaya-ku,  
Tokyo 157-8535, JP
- (72) MATSUMOTO, Yoshiko, Genox Research, Inc.,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001, JP  
IMAI, Yukiho, Genox Research, Inc., Kawasaki-shi,  
Kanagawa 216-0001, JP  
YOSHIDA, Nei, Genox Research, Inc., Kawasaki-shi,  
Kanagawa 216-0001, JP  
OSHIDA, Tadahiro, Genox Research, Inc.,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001, JP  
SUGITA, Yuji, Genox Research, Inc., Kawasaki-shi,  
Kanagawa 216-0001, JP  
SAITO, Hirohisa, Setagaya-ku, Tokyo 154-8509, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 498 494 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04014643.3 (22) 01.04.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (30) 01.04.1997 GB 9706529  
23.06.1997 GB 9713236
- (54) • Methode zur Sequenzierung von Nukleinsäu-  
ren  
• Method of nucleic acid sequencing  
• Procédé de séquençage d'acides nucléiques

- (71) Solexa Ltd., Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB  
LYNX THERAPEUTICS, INC., 25861 Industrial Blvd., Hayward, CA 94545, US
- (72) Kawashima, Eric, H. Serono Pharm. Research Inst., 1228 Plan Les Ouates, CH  
Farinelli, Laurent, 1256 Troies, CH  
Mayer, Pascal Serono Pharm. Research Institute, 1228 Plan Les Ouates, CH
- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 98913953.0 / 0 975 802
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 498 495 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04077305.3 (22) 07.07.1993  
(84) AT BE CH DE DK FR GB LI  
(30) 07.07.1992 JP 17971992
- (54) • *DNS-Sonde spezifisch für Staphylococcus epidermidis*  
• *DNA probe specific for Staphylococcus epidermidis*  
• *Sonde d'ADN spécifique de Staphylococcus epidermidis*
- (71) FUJISO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 7-10, Doshomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP  
OHNO, Tsuneya, 15-16, Kita-Aoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
- (72) Ohno, Tsuneya, Minato-ku, Tokyo 107, JP  
Matsuhisa, Akio, Osaka-shi, Osaka 536-0025, JP  
Uehara, Hirotsugu, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0873, JP  
Eda, Soji, Kyoto-shi, Kyoto 607-8422, JP
- (74) Hally, Anna-Louise, et al, Lloyd Wise, Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (62) 01203323.9 / 1 167 543  
93914968.8 / 0 652 291
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 498 496 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04077306.1 (22) 07.07.1993  
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE  
(30) 07.07.1992 JP 17971992
- (54) • *DNS-Sonde spezifisch für Staphylococcus epidermidis*  
• *DNA probe specific for Staphylococcus epidermidis*  
• *Sonde d'ADN spécifique de Staphylococcus epidermidis*
- (71) Fuso Pharmaceutical Industries, Inc., 7-10, Doshomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP  
OHNO, Tsuneya, 15-16, Kita-Aoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
- (72) Ohno, Tsuneya, Minato-ku, Tokyo 107, JP  
Matsuhisa, Akio, Osaka-shi, Osaka 536-0025, JP  
Uehara, Hirotsugu, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0873, JP  
Eda, Soji, Kyoto-shi, Kyoto 607-8422, JP
- (74) Hally, Anna-Louise, et al, Lloyd Wise, Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (62) 01203323.9 / 1 167 543  
93914968.8 / 0 652 291
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 498 497 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04077319.4 (22) 04.03.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 03.03.1995 GB 9504598
- (54) • *Verfahren zur Nukleinsäureanalyse unter Verwendung von Masenspektroskopie*  
• *Method of nucleic acid analysis by mass spectrometry*  
• *Méthodes d'analyse d'acides nucléiques par spectrométrie de masse*
- (71) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED, Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A 3NL, GB
- (72) Beck, Stephan August c/o Cancer Res. Tech. Ltd., London WC2A 3NL, GB
- (74) Pilkington, Stephanie Joan, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (62) 96904215.9 / 0 813 609
- 
- C12Q 1/68** → (51) C07K 14/47
- 
- C12Q 1/68** → (51) C12N 9/14
- 
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/12
- 
- C12Q 1/68** → (51) G06F 17/18
- 
- (51) **C13K 5/00** (11) **1 498 498 A1**  
A23C 21/00  
(25) En (26) En  
(21) 03015603.8 (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
- (54) • *Molke-Pulver mit verbessertem Geschmack*  
• *Whey powders of improved taste*  
• *Poudre de petit-lait avec une qualité de goût améliorée*
- (71) Kraft Foods R & D, Inc., Zweigniederlassung München, Unterbiberger Strasse 15, 81737 München, DE
- (72) Balzer, Hartmut Dr., 85238 Petershausen, DE  
Pfnür, Petra Dr., 85774 Unterföhring, DE  
Pfeifer, Jochen Dr., 82377 Penzberg, DE
- (74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
- 
- (51) **C21C 1/02** (11) **1 498 499 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04450140.1 (22) 07.07.2004  
(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) 14.07.2003 AT 10802003
- (54) • *Mittel zur Entschwefelung von Metallschmelzen*  
• *An agent for desulfurization of metal melts*  
• *Agent de désulfuration de fontes métaux*
- (71) Donau Chemie Aktiengesellschaft, Am Heumarkt 10, 1030 Wien, AT
- (72) Zimmermann, Johann, Dipl.-HTL.-Ing., 6574 Pettneu, AT  
Groschner, Michael, Dipl.-Ing., Dr., 2482 Münchendorf, AT  
Wiesböck, Rainer, Dipl.-Ing., Dr., 2002 Grossmugl, AT
- (74) Schwarz, Albin, Dr., et al, Wipplingerstrasse 32, 1010 Wien, AT
- 
- C21D 1/00** → (51) C21D 9/56
- 
- (51) **C21D 1/667** (11) **1 498 500 A2**  
C21D 9/00 F27D 15/02  
(25) En (26) En  
(21) 04254227.4 (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) 17.07.2003 US 621298
- (54) • *Härtung von Schmiedestücken*  
• *Forging quenches*  
• *Tremper des pièces forgées*
- (71) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford Connecticut 06101, US
- (72) Rabinovich, Albert, West Hartford, CT 06107, US
- (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- (51) **C21D 6/00** (11) **1 498 501 A1**  
C22C 38/00 C22C 38/50  
(25) Ja (26) En  
(21) 03746468.2 (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
- (86) JP 2003/004671 11.04.2003  
(87) WO 2003/087415 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 JP 2002110495
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MARTENSITISCHEM NICHTTOSTENDEM STAHL*  
• *METHOD FOR PRODUCING MARTENSITIC STAINLESS STEEL*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIER MARTENSITIQUE INOXYDABLE*
- (71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) TANIDA, Mutsumi, Sumitomo Metal Industries, Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (74) Nicholls, Michael John, et al, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C21D 8/02** → (51) C22C 38/00
- 
- C21D 9/00** → (51) C21D 1/667
- 
- C21D 9/46** → (51) C22C 38/00
- 
- (51) **C21D 9/56** (11) **1 498 502 A1**  
C21D 1/00 F27B 5/04  
(25) Ja (26) En  
(21) 03707025.7 (22) 24.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2003/001996 24.02.2003  
(87) WO 2003/091462 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 JP 2002120037
- (54) • *VERTIKALER WÄRMEBEHANDLUNGSOFEN VOM MUFFELTYP*  
• *VERTICAL MUFFLE TYPE HEAT TREATING FURNACE*  
• *FOUR DE TRAITEMENT THERMIQUE DU TYPE A MOUFLE VERTICAL*
- (71) Chugai Ro Co., Ltd., 4-7 Kyomachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) Nagata, Masato, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
- 
- C22C 1/00** → (51) B22D 1/00

**C22C 19/00** → (51) C22C 21/00

(51) **C22C 19/05** (11) **1 498 503 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745013.7 (22) 27.03.2003  
(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) JP 2003/003885 27.03.2003  
(87) WO 2003/080882 2003/40 02.10.2003  
(30) 27.03.2002 JP 2002090018  
(54) • *GERICHTET ERSTARRE SUPERLEGIE-  
RUNG AUF NI-BASIS UND EINKRISTALLINE  
SUPERLEGIERUNG AUF NI-BASIS*  
• *NI-BASE DIRECTIONALLY SOLIDIFIED  
SUPERALLOY AND NI-BASE SINGLE CRY-  
STAL SUPERALLOY*  
• *SUPERALLIAGE A BASE DE NI SOLIDIFIE  
DE MANIERE DIRECTIONNELLE ET SUPE-  
RALLIAGE A CRISTAL UNIQUE A BASE DE  
NI*

(71) National Institute for Materials Science, 2-1,  
Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047,  
JP  
Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.,  
2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8182, JP

(72) Kobayashi, Toshiharu, c/o Nat. Inst. Mat. Science,  
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP  
Koizumi, Yutaka, c/o Nat. Inst. for Mat. Science,  
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP  
Yokokawa, Tadaharu, c/o Nat. Inst. Mat. Science,  
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP  
Harada, Hiroshi, c/o Nat. Inst. for Mat. Science,  
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP  
Aoki, Yasuhiro, c/o Ishikawajima-Harima Heavy,  
Nishitokyo-shi, Tokyo 188-0013, JP  
Masaki, Shouju, c/o Ishikawajima-Harima Heavy,  
Nishitokyo-shi, Tokyo 188-0013, JP

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

---

(51) **C22C 21/00** (11) **1 498 504 A1**  
C22C 19/00  
(25) De (26) De  
(21) 04103291.3 (22) 12.07.2004  
(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) 16.07.2003 DE 10332420  
(54) • *Aluminiumbasierte multinäre Legierungen und  
deren Verwendung als wärme- und korrosions-  
schützende Beschichtungen*  
• *Multinary aluminium based alloys and their use  
as thermal and corrosion protecting coating*  
• *Alliages à base d'aluminium multinaires et leur  
utilisation pour les couches protectrices contre  
chaleur et corrosion*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7,  
5400 Baden, CH  
(72) Kaiser, Anton, 8180, Bülach, CH  
Shklover, Valery, 8057, Zürich, CH  
Steuere, Walter, 8006, Zürich, CH  
Vjunitsky, Ivan Victor, 8051, Zürich, CH

**C22C 30/00** → (51) C22C 38/40

(51) **C22C 38/00** (11) **1 498 505 A1**  
G02B 6/44 H01B 7/14  
H01B 7/18 H01B 11/22  
(25) Ja (26) En  
(21) 03701075.8 (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  
(86) JP 2003/000216 14.01.2003  
(87) WO 2003/087419 2003/43 23.10.2003

(30) 12.04.2002 JP 2002110807  
(54) • *VERFORMTER DRAHT ZUR VERSTÄRKUNG  
VON MARINEM LICHTLEITFASERKABEL*  
• *DEFORMED WIRE FOR REINFORCING  
MARINE OPTICAL FIBER CABLE*  
• *FIL DEFORME DESTINE AU RENFORCE-  
MENT DE CABLE MARIN EN FIBRES OPTI-  
QUES*

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Namitei Co., Ltd., 2-23, Nishizutsumi 2-chome,  
Higashiosaka-shi, Osaka 577-0042, JP  
OCC Corporation, 3-5, Minatomirai 2-chome,  
Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6215, JP

(72) OHASHI, Shoichi, NIPPON STEEL CORPORATION,  
Kamaishi-shi, Iwate 026-8567, JP  
DEMACHI, Hitoshi, NIPPON STEEL CORPORATION,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
MURAO, Masatsugu, NAMITEI CO., LTD.,  
Higashiosaka-shi, Osaka 577-0042, JP  
HONDA, Michiyasu, NAMITEI CO., LTD.,  
Higashiosaka-shi, Osaka 577-0042, JP

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

---

(51) **C22C 38/00** (11) **1 498 506 A1**  
C22C 38/06 C22C 38/58  
C21D 9/46 C22C 38/04  
C21D 8/02  
(25) En (26) En  
(21) 04023082.3 (22) 14.02.2001  
(84) BE DE FR GB IT  
(30) 26.05.2000 JP 2000156274  
28.06.2000 JP 2000193717  
27.10.2000 JP 2000328924  
02.11.2000 JP 2000335803

(54) • *Hochfestes Kaltgewalztes Stahlblech mit hoch  
r-Wert, exzellenter Reckalterungseigenschaften  
und Alterungsbeständigkeit sowie Verfahren  
zur dessen Herstellung*  
• *High tensile strength cold-rolled steel sheet  
having a high r-value, excellent strain age  
hardenable and natural aging resistance and  
method of producing the same*  
• *Tôle d'acier à haute resistance laminée a froid  
ayant une haute r-valeur, excellente aptitude  
au durcissement au vieillissement par écrouis-  
sage et son procédé de fabrication*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Kami, Chikara, Technical Research Laboratories,  
Chiba-shi Chiba, 260-0835, JP  
Tosaka, Akio, c/o Chiba Works, Chiba-shi Chiba,  
260-0835, JP  
Yamazaki, Takuya, Technical Research  
Laboratories, Chiba-shi Chiba, 260-0835, JP

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

(62) 01906128.2 / 1 291 448

(51) **C22C 38/00** (11) **1 498 507 A1**  
C22C 38/06 C22C 38/58  
C21D 9/46 C22C 38/04  
C21D 8/02  
(25) En (26) En  
(21) 04023101.1 (22) 14.02.2001  
(84) BE DE FR GB IT  
(30) 26.05.2000 JP 2000156274  
28.06.2000 JP 2000193717  
27.10.2000 JP 2000328924  
02.11.2000 JP 2000335803

(54) • *Kaltgewalztes Stahlblech und Zinkblech mit  
Reckalterungseigenschaften und Verfahren zur  
dessen Herstellung*

• *Cold-rolled steel sheet and galvanized steel  
sheet having excellent strain age hardenability  
and method of producing the same*  
• *Tole d'acier laminee a froid, galvanisee ayant  
excellent aptitude au durcissement au viellis-  
sment par ecrouissage et son procede de  
fabrication*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Kami, Chikara, c/o Tech. Res. Lab., Kawasaki St. C,  
Chiba-shi, Chiba, 260-0835, JP  
Tosaka, Akio, c/o Chiba Works, Kawasaki St. Cor.,  
Chiba-shi, Chiba, 260-0835, JP  
Yamazaki, Takuya, c/o Tech. Res. Lab., Kawasaki,  
Chiba-shi, Chiba, 260-0835, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE  
(62) 01906128.2 / 1 291 448

**C22C 38/00** → (51) C21D 6/00

**C22C 38/04** → (51) C22C 38/00

**C22C 38/06** → (51) C22C 38/00

(51) **C22C 38/40** (11) **1 498 508 A1**  
C22C 30/00  
(25) En (26) En  
(21) 04016807.2 (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  
(30) 17.07.2003 JP 2003276038  
(54) • *Rostfreier Stahl und rostfreies Stahlrohr  
beständig gegen Aufkohlung*  
• *Stainless steel and stainless steel pipe having  
resistance to carburization and coking*  
• *Acier inoxydable et tuyau en acier inoxydable  
présentant une résistance à la cémentation*

(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33,  
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
541-0041, JP  
(72) Nishiyama, Yoshitaka, Osaka-shi Osaka 541-0041,  
JP  
Yamadera, Yoshimi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka  
541-0041, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-  
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,  
Bavariaring 4, 80336 München, DE

**C22C 38/50** → (51) C21D 6/00

**C22C 38/58** → (51) C22C 38/00

**C23C 4/10** → (51) C04B 41/87

**C23C 10/28** → (51) H01M 2/02

**C23C 12/02** → (51) H01M 2/02

(51) **C23C 14/16** (11) **1 498 509 A1**  
C23C 28/00  
(25) En (26) En  
(21) 04254173.0 (22) 13.07.2004  
(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) 15.07.2003 US 604368  
(54) • *Verfahren zur Ablagerung einer Schicht aus  
Nickelaluminid*  
• *Process for deposition of nickel aluminide*

- Procédé de dépôt d'une couche d'aluminure de nickel
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Grossman, Theodore Robert, Hamilton, Ohio 45011, US
- Rigney, Joseph David, Milford, Ohio 45150, US
- Darolia, Ramgopal, West Chester, Ohio 45069, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**C23C 14/56** → (51) G11B 7/26

- (51) **C23C 18/12** (11) **1 498 510 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04016824.7 (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
- (30) 17.07.2003 JP 2003198687
- (54) • *Zusammensetzung und Verfahren zur Behandlung von Metalloberflächen und galvanisierte Stahlplatte*
- *Metal surface treatment composition, metal surface treatment method, and galvanized steel plate*
  - *Composition et procédé pour le traitement de surfaces métalliques et tole d'acier galvanisée*
- (71) Nippon Paint Co., Ltd., 1-2 Ohyodokita 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8511, JP
- Taki Chemical Co., Ltd., 2, Midorimachi, Befucho, Kakogawa-shi, Hyogo-ken 675-0124, JP
- (72) Tounaka, Atsuhiko, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0007, JP
- Wada, Yutaka, Sakai-shi Osaka 599-8238, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C23C 18/28** (11) **1 498 511 A1**
- H01L 21/288
- (25) Ja (26) En
- (21) 03747201.6 (22) 26.03.2003
- (84) DE FR GB IT
- (86) JP 2003/003707 26.03.2003
- (87) WO 2003/091476 2003/45 06.11.2003
- (30) 23.04.2002 JP 2002120289
- (54) • *VERFAHREN ZUR STROMLOSEN METALL-ABSCHIEDUNG UND HALBLEITERWAFER MIT DARAUFGEBILDETER METALLABSCHIEDUNGSSCHICHT*
- *METHOD OF ELECTROLESS PLATING AND SEMICONDUCTOR WAFER HAVING METAL PLATING LAYER FORMED THEREON*
  - *PROCEDE DE DEPOT NON ELECTROLYTIQUE ET TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR SUR LAQUELLE EST FORMEE UNE COUCHE DE DEPOT METALLIQUE*
- (71) Nikko Materials Co., Ltd., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407, JP
- (72) Imori, Toru Isohara Plant, Nikko Materials Co. Ltd, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
- Sekiguchi, J. Isohara Plant, Nikko Materials Co. Ltd, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
- Yabe, Atsushi Isohara Plant, Nikko Materials Co. Ltd, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
- (74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwältin Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

**C23C 28/00** → (51) C23C 14/16

**C23C 30/00** → (51) H01M 2/02

- (51) **C23D 1/02** (11) **1 498 512 A1**
- C23D 3/00 C23D 5/00
- C25D 5/34 B08B 3/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 02796468.3 (22) 06.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/011549 06.11.2002
- (87) WO 2003/091481 2003/45 06.11.2003
- (30) 25.04.2002 JP 2002124922
- (54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG DER OBERFLÄCHE VON BASISMATERIAL UND ENTSPRECHENDES AKTIVIERUNGSSYSTEM*
- *METHOD FOR ACTIVATING SURFACE OF PARENT MATERIAL AND ITS ACTIVATING SYSTEM*
  - *PROCEDE D'ACTIVATION D'UNE SURFACE D'UN ELEMENT PERE ET SYSTEME D'ACTIVATION ASSOCIE*
- (71) Yoshida, Hideo, 5-33-6, Kumegawa-machi, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0003, JP
- (72) YOSHIDA, Hideo, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0003, JP
- SATO, Nobuyoshi, c/o ASahi ENGINEERING CO., LTD, Osaka-shi, Osaka 530-0004, JP
- SAKO, Takeshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8002, JP
- SONE, Masato, Koganei-shi, Tokyo 184-0004, JP
- ABE, Kentaro, c/o YP System Corporation, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0003, JP
- SAKON, Kiyohito, Ota-cyo, Nyu-gun, Fukui 916-0224, JP
- (74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

**C23D 3/00** → (51) C23D 1/02

**C23D 5/00** → (51) C23D 1/02

- (51) **C23F 1/00** (11) **1 498 513 A1**
- C25F 3/04 H01G 9/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 03719219.2 (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) JP 2003/005384 25.04.2003
- (87) WO 2003/091482 2003/45 06.11.2003
- (30) 25.04.2002 JP 2002123666
- 05.07.2002 JP 2002196867
- 18.07.2002 JP 2002209455
- 18.07.2002 JP 2002209459
- 04.03.2003 JP 2003057737
- 06.03.2003 JP 2003060611
- 06.03.2003 JP 2003060614
- 16.04.2003 JP 2003111747
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUMMATERIAL FÜR EINE ELEKTRODE EINES ELEKTROLYTISCHEN KONDENSATORS, ALUMINIUMMATERIAL FÜR EINE ELEKTRODE EINES ELEKTROLYTISCHEN KONDENSATORS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINEN ELEKTROLYTISCHEN KONDENSATOR*
- *PROCESS FOR PRODUCING ALUMINUM MATERIAL FOR ELECTROLYTIC CAPACITOR ELECTRODE, ALUMINUM MATERIAL FOR ELECTROLYTIC CAPACITOR ELECTRODE AND PROCESS FOR PRODUCING ELECTRODE MATERIAL FOR ELECTROLYTIC CAPACITOR*
  - *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MATIERE A BASE D'ALUMINIUM POUR*

- ELECTRODE DE CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE, MATIERE A BASE D'ALUMINIUM POUR ELECTRODE DE CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MATIERE D'ELECTRODE POUR CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE*
- (71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) NISHIMOR, H., Sakai Reg. Off. SHOWA DENKO K.K., Sakai-shi, Osaka 590-0982, JP
- YAMAGUCHI, T., Sakai Reg. Off. Showa Denko K.K., Sakai-shi, Osaka 590-0982, JP
- KATO, Y., Sakai Reg. Off. Showa Denko K.K., Sakai-shi, Osaka 590-0982, JP
- SAKAGUCHI, M., Sakai Reg. Off. Showa Denko K.K., Sakai-shi, Osaka 590-0982, JP
- KODAMA, K., Sakai Reg. Off. Showa Denko K.K., Sakai-shi, Osaka 590-0982, JP
- HODZUMI, S., Sakai Reg. Off. Showa Denko K.K., Sakai-shi, Osaka 590-0982, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **C25B 1/24** (11) **1 498 514 A1**
- C25B 15/00 C25C 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 04016474.1 (22) 13.07.2004
- (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) 14.07.2003 JP 2003196622
- 16.02.2004 JP 2004038263
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kontrolle eines elektrolytischen geschmolzenen Salzbad*
- *Apparatus and method for molten salt electrolytic bath control*
  - *Dispositif et procédé de contrôle d'un bain de sel fondu électrolytique*
- (71) TOYO TANSO CO., LTD., 7-12, Takeshima 5-chome, Nishiyodogawaku, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
- (72) Tojo, Tetsuro Toyo Tanso, Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
- Hiraiwa, Jiro Toyo Tanso, Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
- Yoshimoto, Osamu Toyo Tanso, Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**C25B 15/00** → (51) C25B 1/24

**C25C 7/06** → (51) C25B 1/24

**C25D 5/34** → (51) C23D 1/02

**C25D 9/08** → (51) H01M 8/10

**C25D 15/02** → (51) H01M 8/10

**C25F 3/04** → (51) C23F 1/00

**C30B 7/00** → (51) C12N 9/90

- (51) **C30B 15/14** (11) **1 498 515 A1**
- (25) Ru (26) En
- (21) 03715887.0 (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) RU 2003/000116 26.03.2003
- (87) WO 2003/083188 2003/41 09.10.2003

- (30) 02.04.2002 RU 2002108066
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM ZIEHEN VON EINKRI-STALLEN**  
• **DEVICE FOR PULLING MONOCRYSTALS**  
• **DISPOSITIF POUR ETIRER LES MONOCRIS-TAUX**
- (71) Kostin, Vladimir Vladimirovich, Savvinskaya naberezhnaya, 3-82, Moscow, 119121, RU
- (72) Kostin, Vladimir Vladimirovich, Moscow, 119121, RU
- (74) Kietzmann, Manfred, Kietzmann & Vosseberg, Patentanwalt-Rechtsanwalt-Partnerschaft, Friedrichstrasse 95, 10117 Berlin, DE
- 
- C30B 15/36** → (51) C30B 29/06
- 
- C30B 19/02** → (51) C30B 29/36
- 
- (51) **C30B 29/06** (11) **1 498 516 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03717609.6 (22) 17.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/004868 17.04.2003
- (87) WO 2003/089697 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 JP 2002118281
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMEINKRISTALLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMEINKRI-STALLWAFERN, IMPFKRISTALL FÜR DIE HERSTELLUNG VON SILICIUMEINKRI-STALLEN, SILICIUMEINKRISTALLSTAB UND SILICIUMEINKRISTALLWAFER**  
• **SINGLE CRYSTAL SILICON PRODUCING METHOD, SINGLE CRYSTAL SILICON WAFER PRODUCING METHOD, SEED CRYSTAL FOR PRODUCING SINGLE CRYSTAL SILICON, SINGLE CRYSTAL SILICON INGOT, AND SINGLE CRYSTAL SILICON WAFER**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE SILICIUM MONOCRISTALLIN, PROCEDE DE PRODUCTION DE TRANCHES DE SILICIUM MONOCRISTALLIN, CRISTAL GERME DESTINE A LA PRODUCTION DE SILICIUM MONOCRISTALLIN, LINGOT DE SILICIUM MONOCRISTALLIN, ET TRANCHE DE SILICIUM MONOCRISTALLIN**
- (71) Komatsu Denshi Kinzoku Kabushiki Kaisha, 25-1, Shinomiya 3-chome, Hiratsukashi, Kanagawa 254-0014, JP  
Iida, Tetsuhiro, 25-1 Shinomiya 3-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP  
Shiraishi, Yutaka, 25-1 Shinomiya 3-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP  
Suewaka, Ryota, 25-1 Shinomiya 3-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP  
Tomioka, Junsuke, 25-1 Shinomiya 3-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
- (72) Iida, Tetsuhiro, KOMATSU DENSHI KINZOKU K. K., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP  
Shiraishi, Yutaka, KOMATSU DENSHI KINZOKU K. K., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP  
Suewaka, Ryota, KOMATSU DENSHI KINZOKU K. K., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP  
Tomioka, Junsuke, KOMATSU DENSHI KINZOKU K. K., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
- (74) Setling, Günther, Dipl.-Ing., Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- (51) **C30B 29/06** (11) **1 498 517 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03719172.3 (22) 23.04.2003
- (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 2003/005167 23.04.2003
- (87) WO 2003/091483 2003/45 06.11.2003
- (30) 24.04.2002 JP 2002122250
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUM-EINKRISTALL, SILICIUM-EINKRI-STALL UND SILICIUM-WAFER**  
• **METHOD FOR PRODUCING SILICON SINGLE CRYSTAL AND, SILICON SINGLE CRYSTAL AND SILICON WAFER**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE SILICIUM MONOCRISTALLIN, SILICIUM MONOCRIS-TALLIN ET PLAQUETTE DE SILICIUM**
- (71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Fusegawa, I. Shirakawa R&D Shin-Etsu Handotai Ltd, Nishishirakawa-gun Fukushima 961-8061, JP  
Okuni, S. Shirakawa R & D Shin-Etsu Handotai Co Ltd, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-861, JP  
Mitamura, N. Shirakawa R & D Shin-Etsu Handotai Ltd, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-861, JP  
Ohta, T. Shirakawa R & D Shin-Etsu Handotai Co.Ltd, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-861, JP  
Katuoka, N. Shirakawa R & D Shin-Etsu Handotai Ltd, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-861, JP
- (74) Cooper, John, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- (51) **C30B 29/36** (11) **1 498 518 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03746445.0 (22) 10.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/004551 10.04.2003
- (87) WO 2003/087440 2003/43 23.10.2003
- (30) 15.04.2002 JP 2002112382
- (54) • **SILICIUMCARBID-EINKRISTALL UND HER-STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **SILICON CARBIDE SINGLE CRYSTAL AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF**  
• **MONOCRISTAL DE CARBURE DE SILICIUM ET PROCEDE DE FABRICATION CORRES-PONDANT**
- (71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) KUSUNOKI, Kazuhiko, SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
MUNETOH, Shinji, SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
KAMEI, Kazuhito, SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **D01D 11/04** (11) **1 498 519 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04012825.8 (22) 29.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 18.07.2003 US 623294
- (54) • **Vorrichtung zur Orientierung, Ausrichtung und Beschichtung von Litzen**
- **Strand orientation alignment in strand coating systems**  
• **Dispositif d'orientation, d'alignement et de revêtement de torons**
- (71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
- (72) Lessley, Steve M., Villa Hills Kentucky 41017, US  
Bolyard, Edward W., Old Hickory Tennessee 37138, US  
Valentin, Rico R., Gallatin Tennessee 37066, US
- (74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE
- 
- (51) **D01F 6/62** (11) **1 498 520 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03719207.7 (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) JP 2003/005360 25.04.2003
- (87) WO 2003/091485 2003/45 06.11.2003
- (30) 25.04.2002 JP 2002123885  
21.06.2002 JP 2002181138  
05.11.2002 JP 2002320962
- (54) • **"VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXTRAFEINEM POLYESTERMULTIFILA-MENTGARN UND VON EXTRAFEINEM FALSCHDRAHTTEXTURIERTEM POLYESTERGARN, EXTRAFEINES POLYESTER-MULTIFILAMENTGARN SOWIE EXTRAFEI-NES FALSCHDRAHTTEXTURIERTES POLYESTERGARN"**  
• **METHOD FOR PRODUCING POLYESTER EXTRA FINE MULTI-FILAMENT YARN AND POLYESTER EXTRA FINE FALSE TWIST TEXTURED YARN, POLYESTER EXTRA FINE MULTI-FILAMENT YARN, AND POLYES-TER EXTRA-FINE FALSE TWIST TEXTURED YARN**  
• **PROCEDE POUR PRODUIRE UN FIL MULTI-FILAMENT EXTRA-FIN EN POLYESTER ET UN FIL TEXTURE PAR FAUSSE TORSION EXTRA-FIN EN POLYESTER, FIL MULTIFILA-MENT EXTRA-FIN EN POLYESTER ET FIL TEXTURE PAR FAUSSE TORSION EXTRA-FIN EN POLYESTER**
- (71) Teijin Fibers Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (72) KONISHI, Masahiro Teijin Fibers Ltd, Matsuyama Fac, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP  
NAGAMUNE, Satoshi Teijin Fibers Ltd, Matsuyama Fac, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP  
OSAKA, Hiroyuki Teijin Fibers Ltd, Matsuyama Fac., Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- D01F 9/00** → (51) B82B 1/00
- 
- D02G 1/02** → (51) D01F 6/62
- 
- D02G 3/04** → (51) D03D 15/12
- 
- (51) **D03C 9/06** (11) **1 498 521 A2**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04356131.5 (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
- (30) 18.07.2003 FR 0308818  
18.07.2003 FR 0308819

- (54) • *Schaftrahmen und Webmaschine versehen mit mindestens einem solchen Schaftrahmen*  
• *Heald frame and weaving loom fitted with at least one such heald frame*  
• *Cadre de lisses et métier à tisser pourvu d'au moins un tel cadre*
- (71) STAUBLI FAVERGES, Place Robert Staubli, 74210 Faverges, FR
- (72) Froment, Jean-Paul, 74210 Doussard, FR  
Ittis, Patrick, 74410 Saint Jorioz, FR
- (74) Schouller, Jean-Philippe, et al, Cabinet Lavoix, 62 rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**D03D 15/00** → (51) D03D 15/12

- (51) **D03D 15/12** (11) **1 498 522 A1**  
D03D 15/00 D02G 3/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 03745002.0 (22) 20.03.2003
- (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) JP 2003/003397 20.03.2003
- (87) WO 2003/080908 2003/40 02.10.2003
- (30) 25.03.2002 JP 2002082710
- (54) • *SCHWERENTFLAMMBARES MISCHGE-WEBE*  
• *INTERLACED FABRIC WITH FLAME RETARDANCY*  
• *TISSU ENTRELACE NON INFLAMMABLE*
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) ADACHI, Masayuki, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872, JP  
MATSUMOTO, Takaharu, Takasago-shi, Hyogo 676-0025, JP  
TAMURA, Masanobu, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0861, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **D03D 15/12** (11) **1 498 523 A1**  
D03D 15/00 D02G 3/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 03745003.8 (22) 20.03.2003
- (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) JP 2003/003398 20.03.2003
- (87) WO 2003/080909 2003/40 02.10.2003
- (30) 25.03.2002 JP 2002082711
- (54) • *BESONDERS SCHWER ENTFLAMMBARES MISCHGEWEBE*  
• *INTERLACED FABRIC WITH HIGH FLAME RETARDANCY*  
• *TISSU ENTRELACE A POUVOIR IGNIFUGE ELEVE*
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) ADACHI, Masayuki, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872, JP  
MATSUMOTO, Takaharu, Takasago-shi, Hyogo 676-0025, JP  
TAMURA, Masanobu, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0861, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**D03D 47/38** → (51) D03J 1/02

- (51) **D03D 49/70** (11) **1 498 524 A2**  
(25) En (26) En
- (21) 04102442.3 (22) 01.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 17.07.2003 IT MI20031464
- (54) • *Elektrisch gesteuerte Vorrichtung zum programmierbar Schneiden von Schussfäden in Webmaschinen*  
• *Electrically-controlled device for programmable weft cutting in weaving looms*  
• *Dispositif à commande électrique pour programmer la coupe du fil de trame dans des métiers à tisser*
- (71) Promatech S.p.A., Via Case Sparse, 4, 24020 Colzate (Bergamo), IT
- (72) Casarotto, Giuseppe, 24122, Bergamo, IT
- (74) Faggioni, Carlo Maria, Dr. Ing., et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

- (51) **D03J 1/02** (11) **1 498 525 A1**  
D03D 47/38
- (25) En (26) En
- (21) 03077274.3 (22) 18.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Auftragen von wenigstens einer Substanz auf einen Faden*  
• *Method and devices for applying at least one substance to a yarn*  
• *Méthode et dispositif pou appliquer au moins une substance sur un fil*
- (71) Picanol N.V., Ter Waarde 50, 8900 Ieper, BE
- (72) Shaw, Henry, 59114 Steenvoorde, FR
- (74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **D04B 1/04** (11) **1 498 526 A1**  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04102333.4 (22) 27.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 16.07.2003 FR 0350340
- (54) • *Auskleidungstextil für ein Innenraumelement eines Fahrzeugs*  
• *Textile lining for an interior cladding of vehicles*  
• *Textile de revêtement pour élément d'habitacle de véhicule*
- (71) TEXTILES ET PLASTIQUES CHOMARAT, 07160 Le Cheylard, FR
- (72) Gault, Jean-Michel, 07160 Le Cheylard, FR
- (74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR

**D04B 1/26** → (51) D04B 35/36

- (51) **D04B 15/82** (11) **1 498 527 A1**  
(25) Ja (26) En
- (21) 03747212.3 (22) 10.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/004588 10.04.2003
- (87) WO 2003/091490 2003/45 06.11.2003

- (30) 23.04.2002 JP 2002120522
- (54) • *MAGNETISCHE NADELSELEKTIERUNG FÜR KULIERSTRICK- UND -WIRKMASCHINEN*  
• *MAGNETIC NEEDLE SELECTING DEVICE OF WEFIT KNITTING MACHINE*  
• *DISPOSITIF DE SELECTION D'AIGUILLE FAISANT PARTIE D'UNE MACHINE DE TRICOTAGE TRAME*
- (71) Shima Seiki Mfg., Ltd, 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
- (72) Inumaki, Masanori, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP  
Ueyama, Hiroyuki, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
- (74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **D04B 21/02** (11) **1 498 528 A1**  
A44B 18/00
- (25) En (26) En
- (21) 04016183.8 (22) 09.07.2004
- (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) 15.07.2003 JP 2003274704
- (54) • *Gewirkter Haftverschluss*  
• *Knitted surface fastener*  
• *Fermeture de surface en bouclette tricotée*
- (71) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Ishihara, Mitsutoshi, Kurobe-shi Toyama-ken, JP  
Nakayama, Eiji, Kurobe-shi Toyama-ken, JP
- (74) Casalunga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalunga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **D04B 27/08** (11) **1 498 529 A1**  
(25) De (26) De
- (21) 04012978.5 (22) 02.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 18.07.2003 DE 10333010
- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer schnell laufenden Wirkmaschine*  
• *method for operation of a fast running warp knitting machine*  
• *procédé pour faire fonctionner un métier à mailles jetées actionné rapidement*
- (71) KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
- (72) Köppert, Erwin, 61200 Wülfersheim, DE  
Forkert, Jürgen, 63110 Rodgau, DE  
Lohr, Herbert, 35447 Peiskirchen, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

- (51) **D04B 27/24** (11) **1 498 530 A1**  
(25) De (26) De
- (21) 04012379.6 (22) 26.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 16.07.2003 DE 10332234
- (54) • *Kettenwirkmaschine*  
• *warp knitting machine*  
• *métier à mailles jetées*
- (71) KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE



(72) Mista, Kresimir, 63150 Heusenstamm, DE  
Fischer, Joachim, 63110 Rodgau, DE  
Brosch, Andreas, 63303 Dreieich, DE  
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23,  
60322 Frankfurt, DE

(51) **D04B 27/26** (11) **1 498 531 A1**

(25) De (26) De  
(21) 04014691.2 (22) 23.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.07.2003 DE 10332235

(54) • Kettenwirkmaschine  
• Warp knitting machine  
• Métier à tricoter chaîne

(71) KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH,  
Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE

(72) Mista, Kresimir, 63150 Heusenstamm, DE

(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23,  
60322 Frankfurt, DE

(51) **D04B 35/36** (11) **1 498 532 A1**

D04B 1/26  
(25) En (26) En  
(21) 04016835.3 (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

(30) 18.07.2003 JP 2003199089

(54) • Rundstrickware mit vliesartiger Innenfläche,  
Verfahren und Vorrichtung zu deren Herstel-  
lung  
• Fleecy inner surface tubular knitted fabric, its  
manufacturing method and apparatus  
• Tricot circulaire à surface intérieure fibreuse,  
procédé et dispositif pour sa fabrication

(71) REVEALLE CO., LTD., 5, Toyooka, Ashikita-cho,  
Ashikita-gun, Kumamoto-ken, JP  
Wahsio Co., Ltd., 741-1 Takahata, Shikata-cho,  
Kakagowa-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Saikawa, Fumiaki Revealle Co. Ltd., Ashikita-gun  
Kumamoto-ken, JP  
Tanaka, Kenji Revealle Co. Ltd., Ashikita-gun  
Kumamoto-ken, JP

(74) Vogeser, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patent- und  
Rechtsanwältin Hansmann, Vogeser, Dr. Boecker,  
Alber, Dr. Strych, Liedl Albert-Rosshaupter-Strasse  
65, 81369 München, DE

(51) **D06B 1/04** (11) **1 498 533 A1**  
D06M 10/08

(25) De (26) De  
(21) 03015939.6 (22) 12.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Verfahren zur Vorhangbeschichtung von texti-  
len Flächengebilden  
• Process for curtain coating of textile planiform  
products  
• Procédé pour le couchage par voile de pro-  
duits textiles planiformes

(71) Ciba Spezialitätenchemie Pfersee GmbH, Rehlinger  
Strasse 1, 86462 Langweid a.L., DE

(72) Niederstadt, Rule, 86157 Augsburg, DE  
Ellmann, Jürgen, Dr., 86163 Augsburg, DE

(51) **D06B 3/18** (11) **1 498 534 A2**

(25) De (26) De  
(21) 04016531.8 (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) 18.07.2003 DE 10332715

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Färben von  
Textilien  
• Method and device for dyeing textiles  
• Procédé et dispositif pour la teinture des texti-  
les

(71) Moenus Textilmaschinen GmbH, Heinrich-Hertz-  
Strasse 28, 07552 Gera, DE

(72) Wroblowski, Hans Gerhard, 42349 Wuppertal, DE

(74) Frese-Göddeke, Beate, Dr., Patentanwältin  
Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

**D06F 23/02** → (51) D06F 37/04

(51) **D06F 37/04** (11) **1 498 535 A1**  
D06F 23/02

(25) De (26) De  
(21) 04016367.7 (22) 12.07.2004  
(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) 15.07.2003 ES 200301713

(54) • Waschmaschinentrommel  
• Washing machine drum  
• Tambour de machine à laver

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-  
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Bobed, Gracia, 50194 Zaragoza, ES  
Manas Molina, Alberto, 50017 Zaragoza, ES

(51) **D06F 37/26** (11) **1 498 536 A2**

(25) En (26) En  
(21) 04254089.8 (22) 08.07.2004  
(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) 08.07.2003 KR 2003046021

08.07.2003 KR 2003046027

08.07.2003 KR 2003046028

26.08.2003 KR 2003059147

(54) • Trommelwaschmaschine  
• Drum-type washing machine  
• Machine à laver à tambour

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-  
gu, Seoul 150-721, KR

(72) Park, Sam Je, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, KR  
Kim, Kwang Soo, Changwon-si, Gyeongsangnam-  
do, KR

(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion  
Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **D06F 39/00** (11) **1 498 537 A1**

(25) De (26) De  
(21) 04014988.2 (22) 25.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 27.06.2003 ES 200301563

(54) • Verankerungssystem des Laugenbehälters am  
Rahmen einer Waschmaschine

• Anchorage system of the tub on the frame of a  
washing machine

• Système d'ancrage de la cuve sur le châssis  
d'une machine à laver

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-  
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Caudevilla, Angel, 50007 Zaragoza, ES

Gracia Bobed, Ismael, 50194 Zaragoza, ES  
Magana Conde, Pedro Manuel, ES

(51) **D06F 39/00** (11) **1 498 538 A1**

D06F 39/14 A47L 15/42  
(25) En (26) En  
(21) 04016340.4 (22) 12.07.2004  
(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) 14.07.2003 US 617718

(54) • Gerätetür  
• An appliance door or lid  
• Porte d'un appareil ménager

(71) Gemtron Corporation, 615 Highway 68, West,  
Sweetwater, Tennessee 38984, US

(72) Bienick, Craig, Jenison Michigan 49428, US

Daley, Howard, Zeeland Michigan 49464, US

(74) von Kreisler Selting Werner, Patent Attorneys  
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**D06F 39/00** → (51) G01G 19/56

**D06F 39/14** → (51) D06F 39/00

(51) **D06F 95/00** (11) **1 498 539 A1**

(25) De (26) De  
(21) 03405549.1 (22) 18.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Klammer zum Fassen eines Wäschestückes  
sowie Vereinzelner  
• Clip to grip a piece of laundry and separator

• Pince à saisir une pièce de linge et séparateur

(71) Jensen AG Burgdorf, Buchmattstrasse 8, 3400  
Burgdorf, CH

(72) Jensen, Jesper, 3073 Gümligen, CH

Knöfel, Thomas, 3400 Burgdorf, CH

Rauch, Martin, 3415 Hasle-Rüeggsau, CH

(74) Wagner, Wolfgang H., Zimmerli, Wagner & Partner  
AG, Löwenstrasse 19, Postfach, 8021 Zürich, CH

**D06M 10/08** → (51) D06B 1/04

**D06M 11/00** → (51) D21H 11/20

**D06N 1/00** → (51) C08K 5/5313

**D06P 1/22** → (51) D06P 3/60

**D06P 1/22** → (51) D06P 5/15

(51) **D06P 3/60** (11) **1 498 540 A1**

D06P 1/22  
(25) De (26) De  
(21) 04015732.3 (22) 03.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 15.07.2003 DE 10332165

(54) • Verfahren zur Durchfärbung von Baumwollkett-  
garnen mit Indigo

- Method for dyeing of cotton warp yarns with Indigo
- Procédé pour teindre des fils de chaîne avec Indigo

(71) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG, Werk Hoechst, Gebäude B 598, 65926 Frankfurt am Main, DE

(72) Schrott, Wolfgang, Dr., 67059 Ludwigshafen, DE  
Sütsch, Franz, 67127 Rödersheim-Gronau, DE  
Bock, Alexander, 64293 Darmstadt, DE

(51) **D06P 5/15** (11) **1 498 541 A2**  
D06P 1/22

(25) De (26) De  
(21) 04015733.1 (22) 03.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 15.07.2003 DE 10332164

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Baumwollkettgarnen mit "Invers Denim" Effekt  
• Process for manufacturing cotton warp yarns with an "inverse denim" effect.  
• Procédé pour fabriquer des fils de chaîne présentant un effet denim inversé.

(71) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG, Werk Hoechst, Gebäude B 598, 65926 Frankfurt am Main, DE

(72) Schrott, Wolfgang, Dr., 67059 Ludwigshafen, DE  
Sütsch, Franz, 67127 Rödersheim-Gronau, DE  
Bock, Alexander, 64293 Darmstadt, DE

(51) **D07B 1/16** (11) **1 498 542 A1**  
(25) De (26) De

(21) 03405545.9 (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

- (54) • Laufendes Längselement insbesondere ein Aufzug- ein Kran-Längselement oder dergleichen  
• Longitudinal running element, especially for a lift or crane or the like  
• Élément longitudinal en mouvement, en particulier pour un ascenseur ou une grue ou analogue

(71) Brugg Drahtseil AG, Wydenstrasse, CH-5242 Birr, CH

(72) Bopp, Markus, 5413 Birmenstorf, CH

(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner, Patentanwälte, Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

(51) **D21H 11/20** (11) **1 498 543 A1**  
D21H 21/14 D21H 27/00  
A61L 15/46 D21H 17/67  
D06M 11/00

(25) En (26) En  
(21) 04253415.6 (22) 09.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.07.2003 US 621779

- (54) • Geruchsreduzierung in absorbierenden Produkten  
• Reducing odor in absorbent products  
• Réduction de l'odeur de produits absorbants

(71) Weyerhaeuser Company, P.O. Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777, US

(72) West, Hugh, Seattle, WA 98115, US  
Elston, Colin, Gig Harbor, WA 98335, US  
DeJong, David, Buckley, WA 98321, US

(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**D21H 17/67** → (51) D21H 11/20

(51) **D21H 19/20** (11) **1 498 544 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04016450.1 (22) 13.07.2004  
(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) 16.07.2003 US 620654

- (54) • Polymere Emulsionsüberzugsschichten für Cellulosesubstrate mit verbesserten Sperrereigenschaften  
• Polymer emulsion coatings for cellulosic substrates with improved barrier properties  
• Couches en émulsion polymère pour des substrats celluloseux avec des propriétés barrière améliorées

(71) AIR PRODUCTS POLYMERS, L.P., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Rabasco, John Joseph, Allentown, PA 18104, US  
Jones, Ronald Bernal, Allentown, PA 18104, US  
Daniels, Christian Leonard, Macungie, PA 18062, US

Bott, Richard Henry, Macungie, PA 18062, US  
Halat, John Joseph, Breinigsville, PA 18031, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

**D21H 19/82** → (51) B41M 5/00

**D21H 21/14** → (51) D21H 11/20

(51) **D21H 21/42** (11) **1 498 545 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04016542.5 (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) 14.07.2003 US 487527 P

- (54) • Sicherheitsfaden enthaltend eine optisch variable Struktur  
• Security thread comprising an optically variable structure  
• Fil de sécurité comprenant une structure optiquement variable

(71) Flex Products, Inc. a JDS Uniphase Company, 1402 Mariner Way, Santa Rosa, CA 95407-7370, US

(72) Phillips, Roger W., Santa Rosa, CA 95405, US  
Raksha, Vladimir P., Santa Rosa, CA 95403, US  
Hollingsworth, Keith, Healdsburg, CA, US

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**D21H 27/00** → (51) B41M 5/00

**D21H 27/00** → (51) D21H 11/20

(51) **E01B 27/10** (11) **1 498 546 A1**  
(25) De (26) De

(21) 04102874.7 (22) 22.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 15.07.2003 AT 5002003 U

- (54) • Räumkette zum Transport von Schotter einer Gleisbettung  
• Clearing chain for the transport of ballast of a railway track  
• Chaîne d'extraction pour le transport du ballast de chemin de fer

(71) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT

(72) THEURER, Josef, 1010, Wien, AT  
*Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet*  
*The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'autre inventeur a renoncé à sa désignation*

(51) **E01B 27/10** (11) **1 498 547 A1**  
(25) De (26) De

(21) 04102878.8 (22) 22.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 18.07.2003 AT 5142003 U

- (54) • Räumkette  
• Clearing chain  
• Chaîne d'extraction

(71) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT

(72) Theurer, Josef, 1010 Wien, AT  
Schauer, Adolf, 4072 Alkoven, AT

(51) **E01F 13/06** (11) **1 498 548 A1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 04356118.2 (22) 01.07.2004  
(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) 16.07.2003 FR 0308836

- (54) • Verriegelungsvorrichtung für einen hebbaren Schrankenbaum einer Schranke  
• Locking device for a raisable arm of a security barrier  
• Dispositif de verrouillage d'au moins une lisse de barrière levante

(71) Vial, Jean-Jacques, 213 Montée de la Croix Blanche, 42153 Riorges, FR

(72) Vial, Jean-Jacques, 42153 Riorges, FR  
(74) Thivillier, Patrick, et al, Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hôtel de Ville, B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cédex 1, FR

(51) **E01F 15/04** (11) **1 498 549 A1**  
(25) En (26) En

(21) 03254518.8 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Wiederverwendbare Leitplanken aus Polyäthylen mit hohem Molekulargewicht oder Polyäthylen mit hoher Dichte  
• Reusable high molecular weight/high density polyethylene guardrail  
• Glissière de sécurité réutilisable fabriquée en polyéthylène à poids moléculaire ultra-élevé ou en polyéthylène à haute densité

(71) WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTE, 100 Institute Road, Worcester, MA 01609-2280, US

(72) Carney, John F III, Massachusetts 01609, US  
Ray, Malcolm H, Maine 44221, US

(74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord  
LLP Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea  
SA1 5ED, GB

(51) **E02D 3/046** (11) **1 498 550 A2**

(25) En (26) En

(21) 04254111.0 (22) 08.07.2004

(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) 18.07.2003 GB 0316859

- (54) • *Bodenverbesserung*  
• *Ground improvement*  
• *Amélioration du sol*

(71) Roxbury Limited, 28 Irish Town, Gibraltar, GI

(72) Bullivant, R. A., Nr. Burton-on-Trent Staffordshire  
DE150SS, GB

(74) Skinner, Michael Paul, c/o Swindell & Pearson 48  
Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**E02D 3/12** → (51) B09C 1/08

**E02D 5/18** → (51) E02D 5/74

(51) **E02D 5/74** (11) **1 498 551 A1**  
E02D 5/18

(25) En (26) En

(21) 04291663.5 (22) 01.07.2004

(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) 17.07.2003 GB 0316750

- (54) • *Methode und Ausrüstung zur Verstärkung  
einer Pfahlwand*  
• *A method and equipment for strengthening a  
piles wall*  
• *Méthode et équipement pour renforcer une  
paroi de pieux*

(71) COMPAGNIE DU SOL, 6 Rue de Watford, 92000  
Nanterre, FR

(72) Merridew, Chris, 92000 Nanterre, FR

(74) Dronne, Guy, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue  
de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **E02D 29/02** (11) **1 498 552 A1**

(25) De (26) De

(21) 04016507.8 (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) 18.07.2003 DE 20311405 U

- (54) • *Gitterkorb*  
• *Gabion*  
• *Gabion*

(71) Rothfuss, Thomas, Dipl.-Ing., Hagstrasse 15,  
71735 Eberdingen, DE

(72) Thomas Rothfuss, 71735 Eberdingen, DE  
Manfred Beckert, 75417 Mühlacker, DE

(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwältin  
Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115,  
70469 Stuttgart, DE

(51) **E03D 3/12** (11) **1 498 553 A1**

(25) Es (26) En

(21) 02710868.7 (22) 24.01.2002

(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

(86) ES 2002/000029 24.01.2002

(87) WO 2003/062543 2003/31 31.07.2003

- (54) • *PNEUMATISCHE ZWEIMENGENDRUCKTA-  
STE FÜR SPÜLKASTEN-SPÜLSYSTEME*  
• *DUAL-FLUSH PNEUMATIC PUSH BUTTON  
FOR TOILET TANK FLUSH SYSTEMS*  
• *COMMANDE PNEUMATIQUE DOUBLE  
POUR CHASSE D'EAU DE CABINET DE TOI-  
LETTE*

(71) IDROLS, S.A., Avda. Valencia Km 62.850, 12006  
Castellon, ES

(72) GUAITA DE LILA, Ernesto, 12006 Castellon, ES

(74) Sanz-Bermell Martinez, Alejandro, Játiva, 4, 46002  
Valencia, ES

(51) **E04B 1/04** (11) **1 498 554 A1**

E04B 1/61

(25) Es (26) En

(21) 04380152.1 (22) 19.07.2004

(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) 18.07.2003 ES 200301729 U

23.12.2003 ES 200302938 U

- (54) • *Anordnung von Bauelementen*  
• *Arrangement for the improved construction of  
buildings*  
• *Arrangement pour la configuration d'elements  
de construction*

(71) Gabernet Felip, Joan, C/Pica d'Estats 1, bellpuig,  
25250 Lleida, ES

(72) Gabernet Felip, Joan, 25250 Lleida, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet &  
Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

**E04B 1/41** → (51) E05D 15/06

**E04B 1/61** → (51) E04B 1/04

(51) **E04B 2/18** (11) **1 498 555 A2**

(25) De (26) De

(21) 04103144.4 (22) 02.07.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 04.07.2003 LU 91032

- (54) • *Mauerstein*  
• *Building block*  
• *Brique*

(71) Van Den Berkmortel, Herr Hubert, Maison No. 44,  
9672 Niederwampach, LU

(72) Van Den Berkmortel, Herr Hubert, 9672  
Niederwampach, LU

(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger  
S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

**E04C 2/08** → (51) B23K 20/12

**E04C 2/36** → (51) B23K 20/12

(51) **E04F 10/06** (11) **1 498 556 A1**

(25) En (26) En

(21) 04076973.9 (22) 08.07.2004

(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) 18.07.2003 BE 200300413

24.11.2003 BE 200300630

- (54) • *Halter zum Befestigen eines Zubehörs an  
einem biegsamen Arm*  
• *Support for fixing an accessory to a flexible  
arm*  
• *Support de fixation d'un accessoire à un bras  
flexible*

(71) BRUSTOR, N.V., Lourdesstraat 68, 8940 Geluwe,  
BE

(72) Brutsaert, Louis, 8930 Menen, BE

(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaal nv  
Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **E04G 11/48** (11) **1 498 557 A1**

(25) De (26) De

(21) 03011188.4 (22) 27.05.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • *Kreuzkopf mit geprägten Rungen*  
• *Crosshead with embossed uprights*  
• *Tête de support à montants emboutis*

(71) PERI GMBH, Rudolf-Diesel-Strasse 19, 89264  
Weissenhorn, DE

(72) Schwörer, Artur, 89250 Senden, DE

(74) Köhler Schmid Möbus, Patentanwälte  
Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

**E04H 1/02** → (51) E04H 1/12

(51) **E04H 1/12** (11) **1 498 558 A1**

E04H 1/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 03405539.2 (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

- (54) • *Schnell aufbaubares Bauwerk*  
• *Rapidly erectable construction*  
• *Construction à montage rapide*

(71) Baume, Jean-Louis, Fleurs 26, 2300 La Chaux-de-  
Fonds, CH

Baume, Nicolas, Ruelle de l'Aurore 5, 2300 La  
Chaux-de-Fonds, CH

(72) Baume, Jean-Louis, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH  
Baume, Nicolas, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel  
Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **E04H 6/14** (11) **1 498 559 A1**

(25) De (26) De

(21) 04103255.8 (22) 08.07.2004

(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) 15.07.2003 AT 10852003

- (54) • *Palettenförderanlage*  
• *Conveyor system for pallets*  
• *Installation de transport pour les palettes*

(71) Johann Scholl Gesellschaft m.b.H., Pottendorfer  
Stra e 77, A-2523 Tattendorf, AT

(72) Sliva, Johann, 1100, Wien, AT

(74) Müllner, Erwin, Dr., et al, Weihburggasse 9 Postfach 159, 1014 Wien, AT

---

**E05B 9/02** → (51) E05B 9/08

---

(51) **E05B 9/08** (11) **1 498 560 A1**  
E05B 9/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 04300440.7 (22) 12.07.2004

(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) 17.07.2003 FR 0308721

(54) • *Verriegelungsbeschlag für Schiebetüren*  
• *Lock fitting for sliding wings*  
• *Ferrure de verrouillage pour ouvrant coulissant*

(71) Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment Société par actions simplifiée, 2, rue du Vieux-Moulin, Reding, 57400 Sarrebourg, FR

(72) Becker, M. Philippe, 57400 Dolving, FR Schmitt Grégory, 67700 Monsviller, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

---

**E05B 13/10** → (51) A47B 53/02

---

**E05B 15/02** → (51) E06B 5/11

---

**E05B 17/20** → (51) E06B 5/11

---

**E05B 47/00** → (51) E05B 65/12

---

(51) **E05B 65/12** (11) **1 498 561 A2**  
E05B 47/00 F16H 3/44

(25) De (26) De

(21) 04015055.9 (22) 26.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 17.07.2003 DE 10332446

(54) • *Kraftfahrzeugtürverschluss*  
• *Door locking device*  
• *Dispositif de verrouillage pour véhicule automobile*

(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Kettwiger Strasse 12-24, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) Gruhn, Klaus, 41066 Mönchengladbach, DE Schiffer, Holger, Dipl.-Ing., 40668 Meerbusch, DE

---

(51) **E05B 65/19** (11) **1 498 562 A2**  
E05B 65/20

(25) De (26) De

(21) 04012395.2 (22) 26.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 12.07.2003 DE 10331622

(54) • *Verschlussvorrichtung*  
• *Locking device*  
• *Dispositif de verrouillage*

(71) HAPPICH Fahrzeug- und Industrieteile GmbH, Konsumstrasse 45, 42285 Wuppertal, DE

(72) Peter, Winfried, 58455 Witten, DE

---

**E05B 65/20** → (51) E05B 65/19

(51) **E05C 17/04** (11) **1 498 563 A1**  
E05D 15/52

(25) De (26) De

(21) 04007489.0 (22) 27.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 15.07.2003 DE 20310889 U

(54) • *Spaltlüftungsvorrichtung*  
• *Device for providing a ventilation gap*  
• *Dispositif pour creer une fente d'aeration*

(71) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschlagfabrik, Johann-Maus-Strasse 3, D-71254 Ditzingen, DE

(72) Gründler, Daniel Dipl. Ing., 71063 Sindelfingen, DE Engler, Frank, 70825 Korntal-Münchingen, DE Sprenger, Otto, 70825 Korntal-Münchingen, DE Reinhard, Diecke Dipl.Ing., 73650 Winterbach, DE

(74) Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

---

(51) **E05D 15/06** (11) **1 498 564 A1**  
E04B 1/41

(25) De (26) De

(21) 03405541.8 (22) 14.07.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Montage einer Laufschiene und Montagevorrichtung*  
• *Mounting process of a rail and mounting device*  
• *Procédé de montage d'un rail et dispositif de montage*

(71) HAWA AG, Untere Fischbachstrasse 4, CH-8932 Mettmenstetten, CH

(72) Haab, Karl, 6353 Weggis, CH Haab, Gregor, 6340 Baar, CH

(74) Rutz, Peter, RUTZ ISLER & PARTNER Alpenstrasse 14 Postfach 4627, 6304 Zug, CH

---

**E05D 15/06** → (51) B66B 13/08

---

**E05D 15/52** → (51) E05C 17/04

---

**E05F 3/02** → (51) E05F 15/12

---

(51) **E05F 11/48** (11) **1 498 565 A2**

(25) Fr (26) Fr

(21) 04291788.0 (22) 13.07.2004

(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) 18.07.2003 FR 03088803

(54) • *Seilspannvorrichtung eines Fensterhebers*  
• *Cable tensioning device for a window regulator*  
• *Tendeur de cable de lève-vitre*

(71) ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France, 105, route d'Orléans, 45600 Sully sur Loire, FR

(72) Cardine, Patrice, 45100 Orléans, FR Chevy, Denis, 45510 Neuville En Sullias, FR Gavaret, Christophe, 45460 Bray En Val, FR

(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **E05F 15/12** (11) **1 498 566 A1**  
E05F 3/02 B60J 5/10

(25) Ja (26) En

(21) 03727990.8 (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

(86) JP 2003/005326 25.04.2003

(87) WO 2003/091524 2003/45 06.11.2003

(30) 25.04.2002 JP 2002124227

(54) • *BETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR ÖFFNUNGS-/SCHLIESSKÖRPER*  
• *OPERATING MECHANISM OF OPEN/CLOSE BODY*  
• *MECANISME D'ACTIONNEMENT D'UN CORPS OUVERT/FERME*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP Toyota Shatai Kabushiki Kaisya, 100, Kanayama, Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8666, JP

(72) Matsui, Seika, Chiryu-shi, Aichi 472-0017, JP Kato, Hideharu, Toyota-shi, Aichi 471-0814, JP Tanoi, Tsutomu, 20-53 Aza Yamanota, Nishikamogun, Aichi 470-0431, JP Suzuki, Tomonori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP Morimitsu, Mizuho, Kariya-shi, Aichi448-8666, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **E06B 5/11** (11) **1 498 567 A2**  
E05B 17/20 E05B 15/02

(25) En (26) En

(21) 03025795.0 (22) 11.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 14.07.2003 US 619154

(54) • *Sicherheitsvorrichtung für eine Tür*  
• *Security device for a door*  
• *Dispositif de sécurité pour une porte*

(71) Griffin, James Patrick Jr., 26 Crescentwood Rd, Toronto, Ontario M1N 1E3, CA

(72) Griffin, James Patrick Jr., Toronto, Ontario M1N 1E3, CA

(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

**E06B 7/02** → (51) E06B 7/215

---

(51) **E06B 7/10** (11) **1 498 568 A1**

(25) De (26) De

(21) 04010132.1 (22) 28.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 28.04.2003 AT 6412003

(54) • *Mehrscheibenfenster mit steuerbaren, durch das Rahmenprofil hindurch führenden Luftkanälen*  
• *Multipane window with controllable channels leading air through the frame profile*  
• *Fenêtre à vitrage multiple avec canaux d'aération réglables traversant le profil du cadre*

(71) Fuchs, Dietrich, Anton, Bergstrasse 17, 3343 Ybbitz, AT

(72) Fuchs, Dietrich, Anton, 3343 Ybbitz, AT

(51) **E06B 7/215** (11) **1 498 569 A1**  
E06B 7/02  
(25) De (26) De  
(21) 04405433.6 (22) 08.07.2004  
(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) 17.07.2003 CH 12522003  
(54) • Türdichtung  
• Door seal  
• Joint d'étanchéité pour porte  
(71) Planet GDZ AG, Eigentalsstrasse 7, 8309  
Nürenschorf, CH  
(72) Dintheer, Andreas, 8309 Nürenschorf, CH  
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach  
6940, 8023 Zürich, CH

(51) **E06B 9/68** (11) **1 498 570 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03018245.5 (22) 11.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK  
(30) 17.07.2003 CN 03272646 U  
(54) • Klemmwickelfedervorrichtung zur Meidung  
einer Rückwärtsbewegung und Fensterrollo mit  
einer solchen Vorrichtung  
• Wrap clutch device for anti-reverse transmis-  
sion and window blind using the same  
• Dispositif avec ressort spiral de serrage pour  
éviter un mouvement en arrière et store pour  
fenêtre avec un tel dispositif  
(71) NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD., 19F-1, No.  
236, Sec.2, Wuchiuan W. Rd., Taichung 408, TW  
(72) Nien, Ming, Lu Kang Chen, Changhua Hsien, 505,  
TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse  
7, 80336 München, DE

**E06C 1/34** → (51) E06C 7/48

(51) **E06C 7/48** (11) **1 498 571 A1**  
E06C 1/34 F16B 2/12  
(25) En (26) En  
(21) 03102144.7 (22) 14.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK  
(54) • Sicherungsvorrichtung für eine Leiter  
• Ladder safety device  
• Dispositif de sécurité pour échelle  
(71) Stienstra, Ronaldus, Johannes, Atjehstraat 54,  
2022BR Haarlem, NL  
De Haan, Theo, Dokus, Engelandlaan 367, 2034PR  
Haarlem, NL  
De Vries, George, Acaciastraat 109, 2023 PJ  
Haarlem, NL  
(72) Stienstra, Ronaldus, Johannes, 2022BR Haarlem,  
NL  
De Haan, Theo, Dokus, 2034PR Haarlem, NL  
De Vries, George, 2023 PJ Haarlem, NL  
(74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman  
Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**E21B 10/08** → (51) E21B 10/16

(51) **E21B 10/16** (11) **1 498 572 A2**  
E21B 10/08  
(25) En (26) En  
(21) 04025232.2 (22) 31.08.1999  
(84) GB IT  
(30) 31.08.1998 US 98442 P

(54) • Rollenmeissel, Systeme, Bohrverfahren und  
Konstruktionsmethoden mit Optimierung der  
Zahnorientierung  
• Roller-cone bits, systems, drilling methods,  
and design methods with optimization of tooth  
orientation  
• Trépan à cônes, systèmes de forage, procé-  
dés de forage et procédés de conception  
présentant une orientation des dents opti-  
misées  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline  
Road, Carrollton, TX 75006, US  
(72) Chen, Shilin, Dallas, Texas 75248, US  
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 03021139.5 / 1 371 811  
99945376.4 / 1 117 894

(51) **E21B 10/16** (11) **1 498 573 A2**  
E21B 41/00  
(25) En (26) En  
(21) 04025233.0 (22) 31.08.1999  
(84) GB IT  
(30) 31.08.1998 US 98466 P  
(54) • Entwurfsverfahren für einen Rollenbohrmeissel  
• Method for designing a roller-cone bit  
• Procédé de conception d'un trépan à cônes  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline  
Road, Carrollton, TX 75006, US  
(72) Chen, Shilin, Dallas, TX 75248, US  
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 03021140.3 / 1 389 666  
99945375.6 / 1 112 433

(51) **E21B 10/16** (11) **1 498 574 A2**  
E21B 41/00  
(25) En (26) En  
(21) 04025234.8 (22) 31.08.1999  
(84) GB IT  
(30) 31.08.1998 US 98466 P  
(54) • Verfahren zur Bestimmung eines Bohrparam-  
eters eines Rollenbohrmeissels  
• Method of determining a drilling parameter of a  
roller-cone drill bit  
• Procédé pour déterminer un paramètre de  
forage pour un trépan à cônes  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline  
Road, Carrollton, TX 75006, US  
(72) Chen, Shilin, Dallas, TX 75248, US  
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 03021140.3 / 1 389 666  
99945375.6 / 1 112 433

(51) **E21B 10/16** (11) **1 498 575 A2**  
E21B 41/00  
(25) En (26) En  
(21) 04025235.5 (22) 31.08.1999  
(84) GB IT  
(30) 31.08.1998 US 98466 P  
(54) • Entwurfsverfahren für einen Rollenbohrmeissel  
• Method of designing a roller-cone drill bit.  
• Procédé de conception d'un trépan à cônes  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline  
Road, Carrollton, TX 75006, US  
(72) Chen, Shilin, Dallas, TX 75248, US  
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 03021140.3 / 1 389 666  
99945375.6 / 1 112 433

(51) **E21B 11/04** (11) **1 498 576 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02722785.9 (22) 25.04.2002  
(84) DE IT  
(86) JP 2002/004143 25.04.2002  
(87) WO 2003/091532 2003/45 06.11.2003  
(54) • BOHRVORRICHTUNG FÜR ERDBOHRER  
• DRILLING DEVICE FOR EARTH DRILL  
• DISPOSITIF DE FORAGE POUR BECHE-TA-  
RIERE  
(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.,  
5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo  
112-0004, JP  
(72) NOZAKI, Satoshi, Ishioka-shi, Ibaraki 315-0005, JP  
ABE, Takashi, Sakai-shi, Osaka 590-0141, JP  
ARAI, Osamu, Takasago-shi, Hyogo 676-0822, JP  
ARAI, Kazuhiro, Kobe-shi, Hyogo 655-0885, JP  
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse  
10, 80538 München, DE

**E21B 41/00** → (51) E21B 10/16

(51) **F01D 5/14** (11) **1 498 577 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04254293.6 (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  
(30) 18.07.2003 US 621460  
(54) • Schaufelprofil einer Turbinenschaufel  
• Airfoil shape for a turbine bucket  
• Profil d'une aube de turbine  
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) Hyde, Susan Marie, Piedmont South Carolina  
29673, US  
Schaeffer, Jon Conrad, Simpsonville South Carolina  
29681, US  
Boisclair, Michael Ernest, Malta New York 12020,  
US  
By, Robert Romany, Simpsonville South Carolina  
29681, US  
Sims, Calvin Levy, Mauldin South Carolina 29662,  
US  
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent  
Operation, General Electric International, Inc., 15  
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F01D 5/18** → (51) F01D 5/20

(51) **F01D 5/20** (11) **1 498 578 A1**  
F01D 11/08 F01D 5/18  
(25) En (26) En  
(21) 04254170.6 (22) 13.07.2004  
(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) 17.07.2003 US 620365  
(54) • Turbinenlaufschaufeldeckbandkantenprofil  
• Turbine bucket tip shroud edge profile  
• Profil de bord de virole d'aube de turbine à  
gaz  
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) Snook, Daniel David, Moore South Carolina 29369,  
US  
Cleveland, Peter Gaines, 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 5/28</b>		→ (51)	C04B 41/87	
(51)	<b>F01D 5/30</b>	(11)	<b>1 498 579 A1</b>	
(25)	Fr	(26)	Fr	
(21)	04291803.7	(22)	15.07.2004	
(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)	17.07.2003	FR	0308713	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Halterung eines Lagerschildes am Rotor</i></li> <li>• <i>Retaining device for mounting a flask onto a rotor</i></li> <li>• <i>Rétention de flasque de rotor</i></li> </ul>			
(71)	Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR			
(84)	DE ES FR GB IT SE			
(72)	Benderradj, Kamel, 77000 Livry-Sur-Seine, FR			
	Marchi, Marc, 77350 Le Mée, FR			
(74)	Barbin le Bourhis, Joel, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris, FR			

<b>F01D 11/08</b>		→ (51)	F01D 5/20	
(51)	<b>F01L 1/02</b>	(11)	<b>1 498 580 A2</b>	
(25)	En	(26)	En	
(21)	04254162.3	(22)	13.07.2004	
(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)	16.07.2003	GB	0316575	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Ketten- oder Riemenstpanner</i></li> <li>• <i>Tensioner for a chain or belt</i></li> <li>• <i>Tendeur pour chaîne ou courroie</i></li> </ul>			
(71)	RENOLD PLC, Renold House Styl Road, Wythenshawe Manchester M22 5WL, GB			
(72)	Poiret, Christian, 62137 Coulogne, FR			
(74)	Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB			

<b>F01L 1/02</b>		→ (51)	F01L 1/34	
(51)	<b>F01L 1/34</b>	(11)	<b>1 498 581 A2</b>	
	F01L 1/348		F01L 1/02	
	F01L 1/46			
(25)	En	(26)	En	
(21)	04252872.9	(22)	18.05.2004	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR			
	AL HR LT LV MK			
(30)	18.07.2003	US	488272 P	
	04.11.2003	US	701189	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Verfahren zur Verminderung unerwünschter Triebkettenspannung durch Nockenwellenverstellerregelung</i></li> <li>• <i>Method of reducing undue chain tension by camshaft phaser control</i></li> <li>• <i>Procédé de réduction des tensions de chaîne parasites à l'aide de la commande du déphaseur d'arbre à cames</i></li> </ul>			
(71)	BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center, 3800 Automation Avenue, Auburn Hills, Michigan 48326-1782, US			
(72)	Simpson, Roger T., Ithaca, New York 14850, US			
(74)	Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB			

<b>F01L 1/348</b>		→ (51)	F01L 1/34	
-------------------	--	--------	-----------	--

<b>F01L 1/46</b>		→ (51)	F01L 1/34	
(51)	<b>F01M 1/10</b>	(11)	<b>1 498 582 A2</b>	
	F01M 11/00		F01M 13/04	
(25)	De	(26)	De	
(21)	04015848.7	(22)	06.07.2004	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR			
	AL HR LT LV MK			
(30)	14.07.2003	DE	20310841 U	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Ölfilter und Ölabscheider-Modul für eine Brennkraftmaschine</i></li> <li>• <i>Oil filter and oil separator module for combustion engine</i></li> <li>• <i>Module comprenant un filtre à huile et un séparateur pour moteur à combustion interne</i></li> </ul>			
(71)	Hengst GmbH & Co. KG, Nienkamp 55 - 85, 48147 Münster, DE			
(72)	Ardes, Wilhelm, 59387 Ascheberg, DE			
(74)	Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner GbR, Postfach 20 20 05, 48101 Münster, DE			

<b>F01M 1/12</b>		(11)	<b>1 498 583 A2</b>	
(25)	En	(26)	En	
(21)	04016544.1	(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)	14.07.2003	JP	2003196500	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Trockensumpfschmierung für eine Viertakt-Brennkraftmaschine</i></li> <li>• <i>Dry-sump, four-stroke engine</i></li> <li>• <i>Moteur 4-temps à carter sec</i></li> </ul>			
(71)	YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP			
(72)	Takeuchi, Yoshihiko, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP			
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE			

<b>F01M 11/00</b>		→ (51)	F01M 1/10	
-------------------	--	--------	-----------	--

<b>F01M 11/00</b>		→ (51)	F02F 7/00	
-------------------	--	--------	-----------	--

<b>F01M 13/04</b>		→ (51)	F01M 1/10	
-------------------	--	--------	-----------	--

<b>F01N 1/02</b>		→ (51)	F01N 1/16	
------------------	--	--------	-----------	--

(51)	<b>F01N 1/16</b>	(11)	<b>1 498 584 A1</b>	
	F01N 1/18		F01N 1/02	
	F02B 27/02		F02B 27/06	
	F02M 35/12			
(25)	En	(26)	En	
(21)	04016369.3	(22)	12.07.2004	
(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)	14.07.2003	JP	2003196620	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Schalldämpfer</i></li> <li>• <i>Muffler</i></li> <li>• <i>Silencieux</i></li> </ul>			
(71)	Toyota Boshoku Corporation, 1, Toyoda-cho 1-chome, Kariya-shi Aichi-ken 448-8651, JP			
(72)	Horiko, Yukihisa, Kariya-shi Aichi-ken 448-8651, JP			
(74)	Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE			

<b>F01N 1/18</b>		→ (51)	F01N 1/16	
(51)	<b>F01N 3/02</b>	(11)	<b>1 498 585 A2</b>	
	F01N 7/14			
(25)	De	(26)	De	
(21)	04013204.5	(22)	04.06.2004	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR			
	AL HR LT LV MK			
(30)	17.07.2003	DE	20311005 U	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Baugruppe bestehend aus Wärmetauscher und Gehäuse, insbesondere für die Abgasanlagen eines Kraftfahrzeugs</i></li> <li>• <i>Assembly comprising a housing and a heat exchanger, particularly for a vehicle exhaust gas system</i></li> <li>• <i>Assemblage comprenant un boîtier et un échangeur de chaleur, particulièrement pour un système d'échappement d'un véhicule</i></li> </ul>			
(71)	Arvin Technologies, Inc., One Noblitt Plaza, Box 3000, Columbus, IN 47202-3000, US			
(72)	Thévenon, Richard, 89250 Beaumont, FR			
(74)	Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwältin, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE			

(51)	<b>F01N 3/021</b>	(11)	<b>1 498 586 A1</b>	
	F01N 3/033		F01N 3/28	
(25)	De	(26)	De	
(21)	04012518.9	(22)	27.05.2004	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR			
	AL HR LT LV MK			
(30)	14.07.2003	DE	10331693	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Abgasreinigungsanordnung einer Abgasanlage einer Brennkraftmaschine eines Nutzfahrzeugs</i></li> <li>• <i>Exhaust cleaning arrangement for an internal combustion engine of a commercial vehicle</i></li> <li>• <i>Disposition d'un système de purification des gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne d'un véhicule utilitaire</i></li> </ul>			
(71)	ROTH-TECHNIK AUSTRIA Gesellschaft m.b.H., Eisenwerk 14, 3193 St.Aegyd a.N., AT			
(72)	Mai, Hans-Peter, 76456 Kuppenheim/Oberndorf, DE			
(74)	Wiedemann, Markus, Dr., Patentanwälte Dr. Wiedemann & Schaich, Karolinenstrasse 21, 86150 Augsburg, DE			

<b>F01N 3/033</b>		→ (51)	F01N 3/021	
-------------------	--	--------	------------	--

(51)	<b>F01N 3/04</b>	(11)	<b>1 498 587 A1</b>	
	F01N 7/00		F01P 3/20	
(25)	En	(26)	En	
(21)	03076916.0	(22)	19.06.2003	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR			
	AL LT LV MK			
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Abgaskrümmer und Brennkraftmaschine mit einem Abgaskrümmer</i></li> <li>• <i>Exhaust manifold and internal combustion engine comprising an exhaust manifold</i></li> <li>• <i>Tubulures d'échappement et moteur à combustion interne avec tubulures d'échappement</i></li> </ul>			
(71)	AB VOLVO PENTA, 405 08 Göteborg, SE			
(72)	Wolfgang Petutschnig, 8063 Brodingberg, AT			
	Karl Kirchwegger, 8010 Graz, AT			
	Richard Stefansson, 415 06 Göteborg, SE			
	Bertil Andersson, 434 96 Kungsbacka, SE			

(74) Ekström, Nils, Albihs Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

**F01N 3/28** → (51) B01J 35/04

**F01N 3/28** → (51) F01N 3/021

**F01N 3/30** → (51) F02B 37/10

**F01N 7/00** → (51) F01N 3/04

**F01N 7/08** → (51) F02B 75/22

**F01N 7/14** → (51) F01N 3/02

**F01P 3/20** → (51) F01N 3/04

(51) **F02B 25/12** (11) **1 498 588 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04077886.2 (22) 14.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 19.01.1999 SE 9900138

- (54) • *Zweitakt-Brennkraftmaschine*  
• *Two-stroke internal combustion engine*  
• *Moteur à combustion interne à deux temps*

(71) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, SE

(72) Andersson, Lars, 421 37 Västra Frölunda, SE

Dahlberg, Göran, 563 92 Gränna, SE

Jonsson, Bo, 566 33 Habo, SE

Ström, Hans, 442 60 Kode, SE

(62) 00902237.7 / 1 153 208

(51) **F02B 27/02** (11) **1 498 589 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04010265.9 (22) 30.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 18.07.2003 DE 10332640

- (54) • *Luftansaugkanalsystem für Verbrennungskraftmaschinen*  
• *Air intake system for internal-combustion engines*  
• *Système d'admission d'air pour moteurs à combustion interne*

(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(72) Kühnel, Hans-Ulrich, 41239 Mönchengladbach, DE

Sanders, Michael, 41564 Kaarst, DE

(74) Ter Smitten, Hans, Pierburg GmbH, Patentabteilung, Alfred-Pierburg Strasse 1, 41460 Neuss, DE

**F02B 27/02** → (51) F01N 1/16

**F02B 27/06** → (51) F01N 1/16

**F02B 33/36** → (51) F02B 39/14

**F02B 37/02** → (51) F02B 37/10

(51) **F02B 37/10** (11) **1 498 590 A1**  
F02B 37/02 F01N 3/30  
F02D 9/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 04291712.0 (22) 07.07.2004

(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) 15.07.2003 FR 0308635

- (54) • *Aufgeladene Viertakt-Brennkraftmaschine mit einer volumenändernden Abgasvorrichtung*

*und Betriebsverfahren für eine solche Brennkraftmaschine*

- *Turbocharged four stroke internal combustion engine having a variable volume exhaust gas device and method of operating such an engine*  
• *Moteur à combustion interne à quatre temps suralimenté avec dispositif d'échappement des gaz d'échappement à volume variable et procédé de fonctionnement d'un tel moteur*

(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) Pagot, Alexandre, 92500 Rueil-Malmaison, FR

**F02B 39/12** → (51) F02B 39/14

(51) **F02B 39/14** (11) **1 498 591 A1**  
F02B 39/12 F02B 33/36

(25) En (26) En

(21) 04014379.4 (22) 18.06.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 14.07.2003 US 619297

- (54) • *Optimierung der Schmierung der Feder eines Ruckdämpfers eines Kompressors*  
• *Lubrication optimization of single spring isolator*  
• *Optimisation de la lubrification d'un ressort d'un amortisseur d'un compresseur*

(71) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US

(72) Pratley, Mark H., 49068 Marshall, Michigan, US  
Thelen, Daniel L., 49068 Marshall, Michigan, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**F02B 61/02** → (51) F02B 67/00

**F02B 61/02** → (51) F16H 57/02

(51) **F02B 67/00** (11) **1 498 592 A1**  
F02B 61/02 F16H 57/04  
F16H 57/02

(25) Ja (26) En

(21) 03745706.6 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004467 08.04.2003

(87) WO 2003/085241 2003/42 16.10.2003

(30) 08.04.2002 JP 2002105025

- (54) • *MOTOR*  
• *ENGINE*  
• *MOTEUR*

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) OISHI, Akifumi c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
ISHIDA, Yousuke c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

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

(51) **F02B 67/04** (11) **1 498 593 A2**  
F16F 15/26

(25) En (26) En

(21) 04254229.0 (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

(30) 14.07.2003 JP 2003274066

- (54) • *Brennkraftmaschine mit Sekundärbalancierungsmechanismus*  
• *Engine secondary balancer system*  
• *Moteur à combustion interne avec un mécanisme de balancement secondaire*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Endo, Yusuke c/o Honda R&D Co., Ltd., Saitama, JP

(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F02B 75/22** (11) **1 498 594 A1**  
F02M 25/07 F01N 7/08

(25) En (26) En

(21) 04016726.4 (22) 15.07.2004

(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) 16.07.2003 JP 2003197589

- (54) • *Abgasregeleinrichtung einer Brennkraftmaschine und Verfahren zur Schätzung des Abgasdurchflusses*  
• *Exhaust control apparatus of internal combustion engine and exhaust gas flow amount estimating method*  
• *Dispositif de contrôle de l'échappement d'un moteur à combustion interne et méthode d'estimation de la quantité du débit de gaz d'échappement*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Fukuma, Takao, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

Takahashi, Yoshiyuki, Kariya-shi Aichi-ken, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**F02B 77/02** → (51) F02F 3/10

**F02B 77/13** → (51) F02F 7/00

**F02D 9/04** → (51) F02B 37/10

(51) **F02D 9/10** (11) **1 498 595 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015441.1 (22) 01.07.2004

(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) 15.07.2003 US 620114

- (54) • *Druck-Pulsübertragung in einem Ansaugsystem einer Brennkraftmaschine*  
• *Pressure pulse communication in an engine intake manifold*  
• *Communication par impulsion de pression dans un système d'admission d'un moteur à combustion interne*

(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US

(72) Keller, Robert D., Davisburg Michigan, US  
Boyчук, Robert J., Sterling Heights/Michigan, US  
Sanderson, Marc H., Clarkston Michigan, US  
Petri, Kevin, Lapeer Michigan, US  
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10  
04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

(51) **F02D 9/10** (11) **1 498 596 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04016087.1 (22) 08.07.2004  
(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) 17.07.2003 DE 10332766  
(54) • *Drosselspaltichtung für Ventile*  
• *Throttle slit seal for valves*  
• *Joint d'étanchéité à fente étriangleur pour sou-  
papes*  
(71) Hofmann, Arno, Godobertusweg 11, 63571  
Gelnhausen, DE  
(72) Hofmann, Arno, 63571 Gelnhausen, DE  
(74) Quermann, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Unter den  
Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

**F02D 29/02** → (51) B62D 6/00

**F02D 45/00** → (51) B62D 6/00

(51) **F02F 3/10** (11) **1 498 597 A1**  
F02B 77/02 F16J 1/02  
(25) En (26) En  
(21) 03291770.0 (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  
(54) • *Kolben mit einem niedrige Reibungszahl auf-  
weisenden Kolbenschaft*  
• *Piston with a skirt having a low coefficient of  
friction*  
• *Piston avec jupe ayant un faible coefficient de  
frottement*  
(71) Sorevi S.A., 5, Allée Skylab, Parc d'Ester, 87068  
Limoges, FR  
(72) Savale, Jérémy, 87000 Limoges, FR  
Hervé, Marc, 87000 Limoges, FR  
Vérinaud, François, 87270 Bonnac La Côte, FR  
(74) Messely, Marc, Ir., N.V. Bekaert S.A., Bekaertstraat  
2, 8550 Zwevegem, BE

(51) **F02F 7/00** (11) **1 498 598 A1**  
F02B 77/13 F01M 11/00  
(25) De (26) De  
(21) 04014789.4 (22) 24.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 15.07.2003 DE 10332171  
(54) • *Schallsolisierendes Gehäuseeteil aus Kunststoff  
für Brennkraftmaschinen oder Fahrzeugge-  
triebe*  
• *Sound insulating plastic casing for engines or  
gearbox*  
• *Cage en plastique qui reduit le bruit pour  
moteur à combustion interne ou boîte de  
vitesse*  
(71) Carcoustics Tech Center GmbH, Neuenkamp 8,  
51381 Leverkusen, DE  
(72) Abeck, Volkmar, 50825 Köln, DE  
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin  
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **F02F 11/00** (11) **1 498 599 A1**  
G01L 23/10 G01L 23/22  
G01L 23/06  
(25) De (26) De  
(21) 04008650.6 (22) 08.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 08.07.2003 DE 10330800  
(54) • *Zylinderkopfdichtung*  
• *Cylinder head gasket*  
• *Joint de culasse*  
(71) EiringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581  
Dettingen, DE  
Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408  
Winterthur, CH  
(72) Diez, Armin, 73252 Lenningen, DE  
Cavalloni, Claudio Dr., 8105 Regensburg, DE  
Wolfer, Peter, 8451 Kleinandelfingen, DE  
Schnepf, Michael, 8548 Ellikon an der Thur, DE  
Eifler, Gerald Dr., 65232 Taunusstein, DE  
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte,  
Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

**F02M 25/07** → (51) F02B 75/22

**F02M 35/12** → (51) F01N 1/16

**F02M 43/00** → (51) F02M 61/18

**F02M 45/10** → (51) F02M 61/06

(51) **F02M 59/36** (11) **1 498 600 A1**  
F02M 63/02  
(25) En (26) En  
(21) 03254500.6 (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  
(54) • *Common-Rail-Einspritzsystem*  
• *Common rail fuel system*  
• *Système de carburant de type Common-Rail*  
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI  
48007, US  
(72) Felton, George N., Gillingham Kent ME8 0HD, GB  
(74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates  
Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M  
7ET, GB

(51) **F02M 61/06** (11) **1 498 601 A1**  
F02M 45/10 F02M 61/08  
(25) En (26) En  
(21) 03102192.6 (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

AL LT LV MK  
(54) • *Brennstoffeinspritzdüse*  
• *Fuel nozzle*  
• *Injecteur de carburant*  
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI  
48007, US  
(72) WANLIN, Hugues, 6880, BERTRIX, BE  
(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A.,  
234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

**F02M 61/08** → (51) F02M 61/06

(51) **F02M 61/18** (11) **1 498 602 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04254231.6 (22) 15.07.2004  
(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) 15.07.2003 EP 03254661  
(54) • *Einspritzventil*  
• *Injection nozzle*  
• *Soupape d'injection*  
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI  
48007, US  
(72) Lambert, Malcolm, Bromley Kent BR2 9LN, GB  
Limmer, Andrew J., Bury St Edmonds Suffolk IP29  
4PA, GB  
Stevens, John W., Sudbury Suffolk CO10 1PZ, GB  
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie  
Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London  
EC4M 7ET, GB

(51) **F02M 61/18** (11) **1 498 603 A1**  
F02M 43/00  
(25) De (26) De  
(21) 04405372.6 (22) 17.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 16.07.2003 EP 03405543  
(54) • *Kolben für eine Hochdruck-Kolben-Zylinderein-  
heit eines Einspritzventils*  
• *Piston for a high pressure piston cylinder unit  
of an injection valve*  
• *Piston pour une unité piston-cylindre à haute  
pression d'une soupape d'injection*  
(71) Wärtsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401  
Winterthur, CH  
(72) Yildirim, Turhan, 8408 Winterthur, CH  
Damani, Monika, 8404 Winterthur, CH  
Schlager, Dietmar, 8408 Winterthur, CH  
(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0067,  
Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

**F02M 63/02** → (51) F02M 59/36

**F03D 3/00** → (51) F03D 11/04

(51) **F03D 11/04** (11) **1 498 604 A1**  
F03D 3/00  
(25) De (26) De  
(21) 03016188.9 (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  
(54) • *Windkraftanlage*  
• *Wind power plant*  
• *Centrale d'énergie éolienne*  
(71) Neuhäuser GmbH, Scharnhorststrasse 11/16,  
44532 Lünen, DE  
(72) Langer, Hagen, 44534 Lünen, DE  
(74) Nunnenkamp, Jörg, Dr., et al, Patentanwälte,  
Andrejewski, Honke & Sozien, Postfach 10 02 54,  
45127 Essen, DE

**F03G 7/06** → (51) F16K 11/052

**F03G 7/06** → (51) G05D 23/19

**F04B 9/04** → (51) A61M 1/06



(51) **F04B 27/18** (11) **1 498 605 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745954.2 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004441 08.04.2003  
(87) WO 2003/085260 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 JP 2002106461  
(54) • *KOMPRESSOR MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG*  
• *VARIABLE DISPLACEMENT COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR A CYLINDREE VARIABLE*  
(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP  
(72) TAGUCHI, Yukihiko, c/o Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP  
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **F04B 27/18** (11) **1 498 606 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745955.9 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004442 08.04.2003  
(87) WO 2003/085261 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 JP 2002106460  
(54) • *KOMPRESSOR MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG*  
• *VARIABLE DISPLACEMENT COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR A CYLINDREE VARIABLE*  
(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP  
(72) Taguchi, Yukihiko, Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP  
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

**F04B 27/18** → (51) F25B 41/00

(51) **F04B 39/00** (11) **1 498 607 A1**  
F04B 39/06 F04B 39/12  
F04C 18/02 F04C 29/06  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745410.5 (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) JP 2003/002879 11.03.2003  
(87) WO 2003/083302 2003/41 09.10.2003  
(30) 28.03.2002 JP 2002092036  
(54) • *HOCHDRUCKDOMVERDICHTER*  
• *HIGH-LOW PRESSURE DOME TYPE COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR A DOME DE PRESSION EN VOLUTE*  
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) KITAURA, H., Rinkai Fact., Sakai Plant, Daikin Ind., Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP  
YANAGISAWA, M., Rinkai Fact., Sakai Plant, Daikin Ind., Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP  
MATSUKAWA, K., Rinkai Fact., Sakai Plant, Daikin Ind., Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP  
TOYAMA, T., Rinkai Fact., Sakai Plant, Daikin Ind., Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP  
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **F04B 39/02** (11) **1 498 608 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04016512.8 (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) 16.07.2003 DE 10333402  
(54) • *Kompressor mit Ölschmiereinrichtung*  
• *Compressor with a lubricating oil arrangement*  
• *Compresseur comprenant une unité de lubrification par huile*  
(71) Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrunnlestrasse 15, 71065 Sindelfingen, DE  
(72) Barowsky, Helmut, 16562 Bergfelde, DE  
Ullrich, Wolfgang, 06118 Halle, DE  
(74) Beck, Jürgen, Dr. Dipl.-Phys., HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlhandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**F04B 39/06** → (51) F04B 39/00**F04B 39/12** → (51) F04B 39/00**F04B 43/00** → (51) A61M 1/06**F04B 45/047** → (51) A61M 1/06**F04B 49/22** → (51) A61M 1/06

(51) **F04C 2/08** (11) **1 498 609 A2**  
F04C 15/00  
(25) En (26) En  
(21) 04254238.1 (22) 15.07.2004  
(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) 17.07.2003 JP 2003276354  
17.06.2004 JP 2004180334  
(54) • *Innenzahnradölpumpe*  
• *Trochoidal oil pump*  
• *Pompe à huile à engrenage interne*  
(71) Yamada Manufacturing Co., Ltd., 2757 Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP  
(72) Fujiki, Kenichi, c/o Yamada Manufacturing Co., Ltd, Sawa-gun, Gunma-ken, JP  
Amano, Masaru, c/o Yamada Manufacturing Co., Ltd, Sawa-gun, Gunma-ken, JP  
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**F04C 15/00** → (51) F04C 2/08

(51) **F04C 18/02** (11) **1 498 610 A2**  
F04C 29/10  
(25) En (26) En  
(21) 04253143.4 (22) 27.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 15.07.2003 US 619767  
(54) • *Verdrängungsregelbarer Spiralverdichter*  
• *Capacity modulated scroll compressor*  
• *Compresseur à spirales à capacité modulée*  
(71) COPELAND CORPORATION, 1675 W Campbell Road, Sidney Ohio 45365-0669, US  
(72) Gehret, Natalie, Yorkshire Ohio 45388, US  
Ignatiev, Kirill, Sdiney Ohio 45365, US

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

**F04C 18/02** → (51) F04B 39/00

(51) **F04C 18/16** (11) **1 498 611 A1**  
F04C 29/10  
(25) De (26) De  
(21) 04012535.3 (22) 27.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.07.2003 DE 10333400  
(54) • *Schraubverdichter*  
• *Screw compressor*  
• *Compresseur à vis*  
(71) Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrunnlestrasse 15, 71065 Sindelfingen, DE  
(72) Dieterich, Rolf, 72160 Horb, DE  
Feller, Klaus, 71083 Herrenberg, DE  
Papadopoulou, Pascal, 72401 Haigerloch, DE  
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlhandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

**F04C 29/06** → (51) F04B 39/00**F04C 29/10** → (51) F04C 18/02**F04C 29/10** → (51) F04C 18/16

(51) **F04D 19/04** (11) **1 498 612 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04014174.9 (22) 17.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 15.07.2003 DE 10331932  
(54) • *Turbomolekularpumpe*  
• *Turbo molecular pump*  
• *Pompe turbomoléculaire*  
(71) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berlinerstrasse 43, 35614 Asslar, DE  
(72) Stanzel, Jörg, 35583 Wetzlar, DE

**F04D 29/02** → (51) F04D 29/66

(51) **F04D 29/66** (11) **1 498 613 A2**  
F04D 29/02  
(25) De (26) De  
(21) 04015546.7 (22) 01.07.2004  
(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) 15.07.2003 DE 10333404  
(54) • *Lüfteranordnung, und Verfahren zur Herstellung einer solchen*  
• *Fan assembly and its fabrication method*  
• *Ensemble ventilateur et sa méthode de fabrication*  
(71) Papst-Motoren GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE  
(72) Winkler, Wolfgang Arno, 78112 St. Georgen, DE  
Metzger, Peter, 78050 VS-Villingen, DE  
(74) Raible, Tobias, Dipl.-Phys., Raible & Raible Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

**F04F 5/48** → (51) F25B 41/00

(51) **F15B 1/02** (11) **1 498 614 A2**  
F15B 20/00

(25) En (26) En

(21) 04016235.6 (22) 09.07.2004

(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) 18.07.2003 US 622949

(54) • *Elektro-hydrostatisches Stellglied mit einem pannensicheren System*  
• *Electro-hydrostatic actuator with a failsafe system*  
• *Vérin électro-hydrostatique pourvu d'un dispositif de sécurité positif*

(71) Young & Franklin, Inc., 942 Old Liverpool Road, Liverpool, NY 13088, US

(72) Silva, Gabriel, Dr., Baldwinsville, NY 13027, US  
Faso, David J., Cazenovia NY 13035, US

(74) Wehnert, Werner, et al, Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

(51) **F15B 1/22** (11) **1 498 615 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03720927.7 (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 SE SI SK TR

(86) JP 2003/004940 18.04.2003

(87) WO 2003/089794 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 JP 2002117883

(54) • *HYDROSPEICHER*  
• *HYDRAULIC ACCUMULATOR*  
• *ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE*

(71) Advics Co., Ltd., 2-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) SUZUKI, Kenichi c/o Advics Co., Ltd., Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
SAKAKIBARA, Yuichiro c/o Advics Co., Ltd., Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
YAMASHITA, Yutaka c/o Advics Co., Ltd., Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-Bühling- Kinne & Partner (Gbr), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**F15B 20/00** → (51) F15B 1/02

**F16B 2/12** → (51) E06C 7/48

**F16B 2/20** → (51) B65D 67/02

**F16B 2/24** → (51) B60N 2/70

(51) **F16B 5/02** (11) **1 498 616 A1**  
F16B 37/12 F16B 39/12

(25) En (26) En

(21) 04103293.9 (22) 12.07.2004

(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) 16.07.2003 GB 3165875

(54) • *Über einen Zwischenraum aneinander Befestigen von Elementen*  
• *Securing spaced elements to one another*  
• *Fixation l'un à l'autre d'éléments espacés*

(71) CNH U.K. LIMITED, Cranes Farm Road, Basildon, Essex SS14 3AD, GB

(72) Davies, Martin, CM3 5YH, South Woodham Ferrers, GB

Skelcher, Michael D., CM3 6JP, Latchindon, GB

(74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

**F16B 5/06** → (51) F16L 3/13

**F16B 17/00** → (51) B23P 11/00

**F16B 17/00** → (51) B23P 15/00

(51) **F16B 19/10** (11) **1 498 617 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015489.0 (22) 01.07.2004

(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) 16.07.2003 GB 0316602

(54) • *Dreitelliger Blindbefestiger*  
• *Three part blind fastener*  
• *Fixation en aveugle en trois parties*

(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Smith, Daniel Robin, Kidderminster, Worcestershire, DY10 1XH, GB

(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **F16B 25/00** (11) **1 498 618 A2**  
F16B 25/10 F16B 33/00

(25) De (26) De

(21) 04016326.3 (22) 12.07.2004

(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

**F16B 25/10** → (51) F16B 25/00

**F16B 33/00** → (51) F16B 25/00

(54) • *Schraube für harte Werkstoffe*  
• *Screw for hard materials*  
• *Vis pour matériaux durs*

(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-16, 74653 Künzelsau, DE

(72) Humm, Siegfried, 74214 Schöntal-Westernhausen, DE

Wunderlich, Andreas, 74635 Kupferzell, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**F16B 25/10** → (51) F16B 25/00

**F16B 33/00** → (51) F16B 25/00

**F16B 37/12** → (51) F16B 5/02

**F16B 39/12** → (51) F16B 5/02

(51) **F16B 45/02** (11) **1 498 619 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 04103285.5 (22) 09.07.2004

(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

**F16B 45/02** → (51) F16B 5/02

AL HR LT LV MK

(30) 15.07.2003 IT VA20030087

(54) • *Karabinerhaken*  
• *Snap link*  
• *Mousqueton*

(71) Ferplast SpA, Via lo Maggio, 5 - Z.I., 36070 Castelgomberto (VI), IT

(72) Vaccari, Carlo, 36070 Castelgomberto (VI), IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

**F16C 1/12** → (51) F16K 11/052

(51) **F16C 1/26** (11) **1 498 620 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03015673.1 (22) 18.07.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Anbaustück für einen Bowdenzug*  
• *Mounting element for a bowden cable*  
• *Élément de montage pour un cable Bowden*

(71) Fico Triad S.A., C/ de la Muntanya sn, 08191 Rubi (Barcelona), ES

(72) Dona-Contero, Juan-Manuel, 08191 Rubi (Barcelona), ES

(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**F16C 11/04** → (51) B23P 11/00

**F16C 11/04** → (51) B23P 15/00

**F16C 11/06** → (51) B60R 22/18

(51) **F16C 19/18** (11) **1 498 621 A1**  
F16C 19/54 F16H 1/04

(25) Ja (26) En

(21) 03723138.8 (22) 17.04.2003

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

(86) JP 2003/004907 17.04.2003

(87) WO 2003/089798 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 JP 2002117091  
09.12.2002 JP 2002356933

(54) • *ZWEIREIHIGES KUGELLAGER UND LAGERVORRICHTUNG ZUM STÜTZEN EINER RITZELWELLE*  
• *DOUBLE-ROW BALL BEARING AND BEARING DEVICE FOR SUPPORTING PINION SHAFT*  
• *PALIER A DOUBLE RANGE DE BILLES ET DISPOSITIF D'APPUI POUR SOUTENIR UN ARBRE-PIGNON*

(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP

(72) FUKUDA, Toshiro c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP  
UEDA, Hideo c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP  
KAWAGUCHI, Toshihiro c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP  
YOKOTA, Kunihiko c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP  
KAWAMURA, Motoshi c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP  
AKIYAMA, Muneyasu c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP  
NAKASHITA, Tomonori c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER Gbr, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

**F16C 19/54** → (51) F16C 19/18

(51) **F16C 29/02** (11) **1 498 622 A2**  
F16C 33/10

(25) En (26) En

(21) 04016808.0 (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

**F16C 29/02** → (51) F16C 19/18

AL HR LT LV MK

- (30) 17.07.2003 JP 2003276074
- (54) • *Gleitführung*  
• *Sliding guide apparatus*  
• *Glissière de guidage*
- (71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
- (72) Saito, Toshiyuki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**F16C 29/04** → (51) B29B 11/16

- (51) **F16C 33/10** (11) **1 498 623 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04011508.1 (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

- (30) 18.07.2003 DE 10332696
- (54) • *Wellenlagerung und Lager*  
• *Shaft support and bearing*  
• *Support d'arbre et palier*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Dornhoefer, Gerd, 71229 Leonberg, DE
- Schrittenlocher, Wolfgang, 76532 Baden-Baden, DE
- Vogt, Andreas, 71272 Renningen, DE
- Strupp, Michael, Chongwon-gun, Chungchongbuk-do 363-942, KR

**F16C 33/10** → (51) F16C 29/02

**F16C 33/38** → (51) B29B 11/16

- (51) **F16C 35/063** (11) **1 498 624 A1**
- F16D 1/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04291613.0 (22) 25.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 15.07.2003 FR 0308612
- (54) • *Vorrichtung zur Fixierung eine Motorenwelle auf einem Lager*  
• *Device for fixing a motor shaft onto a bearing support*  
• *Dispositif perfectionné de fixation d'un arbre de moteur sur un support de palier*
- (71) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Lejeune, Pascal Michel Daniel, 77210 Samoreau-Avon, FR
- Charier, Gilles Alain, 77130 La Grande Paroisse, FR
- (74) Plaçais, Jean-Yves, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **F16C 39/06** (11) **1 498 625 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04015047.6 (22) 25.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 25.06.2003 JP 2003180782
- 19.05.2004 JP 2004149604
- (54) • *Magnetlagervorrichtung*  
• *Magnetic bearing apparatus*  
• *Dispositif de palier magnétique*

- (71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Barada, Toshimitsu, Tokyo, JP
- (74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**F16D 1/06** → (51) F16C 35/063

**F16D 1/06** → (51) H01F 7/02

- (51) **F16D 3/205** (11) **1 498 626 A2**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04291745.0 (22) 08.07.2004
- (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) 16.07.2003 FR 0308687
- (54) • *Gleichlaufgelenk*  
• *Constant velocity joint*  
• *Joint homocinétiqque compact*
- (71) GKN Driveline International GmbH, Hauptstrasse 130, 53797 Lohmar, DE
- (72) Margerie, Michel, 95510 Vetheuil, FR
- Turbant, Joffrey, 78955 Carrieres Sous Poissy, FR
- Chan Tien, Christian, 78570 Andresy, FR
- Francois, Marc, 78590 Noisy Le Roi, FR
- (74) Domeneq, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **F16D 7/04** (11) **1 498 627 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04254251.4 (22) 15.07.2004
- (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) 15.07.2003 GB 0316515
- (54) • *Drehmomentbegrenzungskupplung.*  
• *Torque limiting coupling.*  
• *Accouplement à limitation de couple.*
- (71) Norman, Denise, 1 Llwyn Ynn, Talybont, Nr Barmouth, Gwynedd, LL43 2AG, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Cardwell, Stuart Martin, et al, Marks & Clerk, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, GB

- (51) **F16D 13/74** (11) **1 498 628 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03745705.8 (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

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/004466 08.04.2003
- (87) WO 2003/085278 2003/42 16.10.2003
- (30) 08.04.2002 JP 2002105023
- (54) • *KUPPLUNGSMECHANISMUSSCHMIER-KONSTRUKTION FÜR MOTOR*  
• *CLUTCH MECHANISM LUBRICATING STRUCTURE OF ENGINE*  
• *STRUCTURE DE LUBRIFICATION DE MECANISME D'EMBRAYAGE DU MOTEUR*
- (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) OISHI, Akifumi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- ISHIDA, Yousuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F16D 23/14** (11) **1 498 629 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04015283.7 (22) 30.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 16.07.2003 DE 10332261
- (54) • *Ausrücksystem*  
• *Disengagement system*  
• *Système de débrayage*
- (71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
- (72) Neto, Salvador, Mangano, CEP 18046-070 Sorocaba, BR

- (51) **F16D 23/14** (11) **1 498 630 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04103315.0 (22) 13.07.2004
- (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) 16.07.2003 FR 0308696
- (54) • *Kupplungsbetätigungseinrichtung eines Kraftfahrzeuges mit verbesserter Verdrehsicherung*  
• *Automobile clutch control device with improved anti-rotation means*  
• *Butée de commande pour embrayage de véhicule automobile à moyens d'anti-rotation perfectionnés.*

- (71) Valeo Embrayages, 5, Avenue Roger Dumoulin, 80000 Amiens Cedex 1, FR
- (72) Gressier, Bruno, 80330 LONGUEAU, FR
- Dast, Pascal, 80750 FIENVILLERS, FR
- (74) Vignesoult, Serge L. M., Service Propriété Industrielle, 15, rue des Rosiers, 93585 Saint Ouen Cedex, FR

- (51) **F16D 27/10** (11) **1 498 631 A1**
- F16D 48/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 03723203.0 (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

- (86) JP 2003/005320 25.04.2003
- (87) WO 2003/091590 2003/45 06.11.2003
- (30) 25.04.2002 JP 2002123950

- (54) • *OFFSETEINSTELLVERFAHREN FÜR STROMERFASSUNGSSIGNAL IN ANTRIEBSLEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSTEUERVORRICHTUNG*  
• *OFFSET ADJUSTING METHOD FOR CURRENT DETECTION SIGNAL IN DRIVE POWER TRANSMISSION CONTROL APPARATUS*  
• *PROCEDE DE REGULATION DU DECALAGE DU SIGNAL DE DETECTION DE COURANT DANS UN CONTROLEUR DE TRANSMISSION D'UNE PUISSANCE D'ENTRAINEMENT*

- (71) Toyota Koki Kabushiki Kaisha, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP
- (72) IMAI, Fukami c/o Toyota Koki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP
- WAKAO, Hisaaki c/o Toyota Koki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**F16D 48/06** → (51) F16D 27/10

**F16D 55/02** → (51) F16D 65/46

<b>F16D 55/227</b> → (51) F16D 65/16	
<b>F16D 55/40</b> → (51) F16D 65/46	
(51) <b>F16D 65/12</b> (11) <b>1 498 632 A2</b> F16D 69/00	
(25) En (26) En	
(21) 04253746.4 (22) 23.06.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(30) 14.07.2003 US 619083	
(54) • <i>Reibbelag mit Schmiermittelhaltenuten</i> • <i>Friction material having oil localization slots</i> • <i>Matériau de friction avec rainures de rétention de l'huile de lubrification</i>	
(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center, 3800 Automation Avenue, Auburn Hills, Michigan 48326-1782, US	
(72) Adair, Jeffrey W., Longview, Texas 75601, US Morris, Jeffrey D., Longview, Texas 75603, US Marlborough, Graham, Tondou, CF32 90G, GB Skipper, Gary I, Gowerton, Swansea, GB Jones, Norman R., Neath, SA11 2AH, GB	
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB	
<b>F16D 65/14</b> → (51) F16D 65/16	
<b>F16D 65/14</b> → (51) F16D 65/46	
(51) <b>F16D 65/16</b> (11) <b>1 498 633 A1</b> B60T 13/74 F16D 55/227 F16D 65/14	
(25) De (26) De	
(21) 04025347.8 (22) 22.07.1998	
(84) DE ES FR GB IT	
(30) 25.07.1997 DE 19732168	
(54) • <i>Verfahren zum Betreiben einer hydraulischen Fahrzeugbremse mit elektrisch betätigter Feststelleinrichtung als Notbremse</i> • <i>Method for operating a hydraulic vehicle brake with electrically actuated locking device as an emergency brake</i> • <i>Procédé pour faire fonctionner comme frein de secours un frein de véhicule à commande hydraulique et à verrouillage électrique</i>	
(71) LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY, Stratford Road, Solihull B90 4LA, GB	
(72) Poertzgen, Gregor, 56068 Koblenz, DE Wörsdorfer, Karl-Friedrich, 55257 Budenheim, DE Erben, Ralf, 56132 Kemmenau, DE Zenzen, Guido, 56290 Macken, DE	
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
(62) 03004561.1 / 1 318 057 98938698.2 / 0 996 560	
(51) <b>F16D 65/46</b> (11) <b>1 498 634 A2</b> F16D 55/02 F16D 55/40 F16D 65/14	
(25) En (26) En	
(21) 04011824.2 (22) 18.05.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(30) 09.07.2003 JP 2003194399	
(54) • <i>Nasslaufende Scheibenbremse mit einer Nachstellvorrichtung</i> • <i>Wet brake with a gap adjusting mechanism</i>	

• <i>Frein à disque humide avec un dispositif de rattrapage d'usure</i>	
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP	
(72) Masuda, Hideo, Kariya-shi Aichi-ken, JP	
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE	
<b>F16D 69/00</b> → (51) F16D 65/12	
(51) <b>F16F 9/02</b> (11) <b>1 498 635 A1</b> F16F 9/36	
(25) De (26) De	
(21) 04014284.6 (22) 18.06.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(30) 15.07.2003 DE 10331921	
(54) • <i>Verstellelement mit einem Zylinder</i> • <i>Adjusting element with a cylinder</i> • <i>Élément de réglage comportant un cylindre</i>	
(71) Stabilus GmbH, Wallersheimer Weg 100, 56070 Koblenz, DE	
(72) Schilz, Arnold, 56112 Lahnstein, DE	
(74) Klein, Thomas, Dipl.-Ing., Mainzer Strasse 18 e, 55263 Wackernheim, DE	
<b>F16F 9/36</b> → (51) F16F 9/02	
(51) <b>F16F 9/58</b> (11) <b>1 498 636 A2</b> B60G 17/005 B60G 15/06	
(25) De (26) De	
(21) 04011642.8 (22) 17.05.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(30) 18.07.2003 DE 10334034	
(54) • <i>Vorrichtung zum Blockieren einer Radaufhängung</i> • <i>Device for blocking a suspension</i> • <i>Dispositif de blocage d'une suspension</i>	
(71) Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE	
(72) Schulz, Achim, 75223 Niefern-Oeschelbronn, DE Poetsch, Günter, 74372 Sersheim, DE Tardy-Tuch, Georg von, 71272 Malsheim, DE	
(51) <b>F16F 13/26</b> (11) <b>1 498 637 A1</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 03747223.0 (22) 24.04.2003	
(84) DE FR	
(86) JP 2003/005234 24.04.2003	
(87) WO 2003/091597 2003/45 06.11.2003	
(30) 25.04.2002 JP 2002123763	
(54) • <i>SCHWINGUNGSSTEUERUNGSEINRICHTUNG</i> • <i>VIBRATION CONTROL EQUIPMENT</i> • <i>EQUIPEMENT DE COMMANDE DES VIBRATIONS</i>	
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) UEKI, Akira, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Tokyo 104-8340, JP	
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB	
<b>F16F 15/26</b> → (51) F02B 67/04	
<b>F16H 1/04</b> → (51) F16C 19/18	

<b>F16H 3/44</b> → (51) E05B 65/12	
(51) <b>F16H 7/08</b> (11) <b>1 498 638 A2</b>	
(25) En (26) En	
(21) 04013083.3 (22) 03.06.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(30) 14.07.2003 JP 2003274079	
(54) • <i>Hydraulische Spannvorrichtung</i> • <i>Hydraulic tensioner</i> • <i>Tendeur hydraulique</i>	
(71) Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP	
(72) Konishi, Tatsuya, Tsubakimoto Chain Co., Kita-ku Osaka 530-0018, JP Kumakura, Atsushi, Tsubakimoto Chain Co., Kita-ku Osaka 530-0018, JP Kawano, Atsushi, Tsubakimoto Chain Co., Kita-ku Osaka 530-0018, JP	
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63-65, 70193 Stuttgart, DE	
(51) <b>F16H 9/18</b> (11) <b>1 498 639 A1</b> F16H 55/56 F16H 61/00	
(25) En (26) En	
(21) 04014751.4 (22) 23.06.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(30) 14.07.2003 JP 2003196240	
(54) • <i>Stufenlos einstellbares Riemenge triebe</i> • <i>Belt continuously-variable transmission</i> • <i>Transmission à courroie à variation continue</i>	
(71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP	
(72) Katou, Yoshiaki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP Kono, Yoshihiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
<b>F16H 25/22</b> → (51) B29B 11/16	
(51) <b>F16H 48/10</b> (11) <b>1 498 640 A1</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 03723141.2 (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 PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/004935 18.04.2003	
(87) WO 2003/091603 2003/45 06.11.2003	
(30) 24.04.2002 JP 2002122010	
(54) • <i>DIFFERENTIALGETRIEBEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG</i> • <i>DIFFERENTIAL GEAR DEVICE FOR VEHICLE</i> • <i>ENGRENAGE DIFFERENTIEL POUR VEHICULE</i>	
(71) Toyota Machine Works, LTD., 1-1 Asahi-machi Kariya-shi, Aichi, JP	
(72) Yoshiyama, T., Toyota-Koki Automotive Torsen JP Co, Sayama-shi, Saitama 350-1331, JP Nakajima, S., Toyota-Koki Automotive Torsen JP Co, Sayama-shi, Saitama 350-1331, JP	
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	

(51) **F16H 48/10** (11) **1 498 641 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03723142.0 (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 2003/004936 18.04.2003  
(87) WO 2003/089811 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 JP 2002118973

(54) • *DIFFERENTIALGETRIEBEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*  
• *DIFFERENTIAL GEAR DEVICE FOR VEHICLE*  
• *SYSTEME D'ENGRENAGE DIFFERENTIEL POUR VEHICULE*

(71) Toyota Machine Works, LTD., 1-1 Asahi-machi Kariya-shi, Aichi, JP  
(72) NAKAJIMA, S. Toyoda-Koki Automotive Torsen JP Co., Sayama-shi, Saitama 350-1331, JP  
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**F16H 55/56** → (51) F16H 9/18

(51) **F16H 57/02** (11) **1 498 642 A1**  
B62M 7/02 B62M 9/08  
F02B 61/02  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745704.1 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004465 08.04.2003  
(87) WO 2003/085285 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 JP 2002105060

(54) • *MOTOR*  
• *ENGINE*  
• *MOTEUR*

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) OISHI, Akifumi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
ISHIDA, Yousuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**F16H 57/02** → (51) F02B 67/00

**F16H 57/04** → (51) F02B 67/00

(51) **F16H 61/00** (11) **1 498 643 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04014568.2 (22) 22.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 15.07.2003 JP 2003196919

(54) • *Hydraulisches Getriebebesteuersystem und -methode für Kraftfahrzeug mit einer automatischen Motor-start/stop-Funktion*  
• *Hydraulic transmission control system and method for vehicle having automatic engine stop/restart function*  
• *Système hydraulique et méthode de contrôle de transmission pour véhicule avec système automatique d'arrêt/redémarrage du moteur*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Tacharacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP

(72) Sakakibara, Satoshi, Yamato-shi Kanagawa 242-0014, JP  
Nakashima, Kenji, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
(74) Weber, Joachim, Dr., Hofer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

**F16H 61/00** → (51) F16H 9/18

**F16H 61/04** → (51) F16H 103/14

(51) **F16H 103/14** (11) **1 498 644 A2**  
F16H 61/04  
(25) En (26) En  
(21) 04022657.3 (22) 11.04.2001  
(84) DE FR GB IT  
(30) 23.06.2000 JP 2000194874

(54) • *Steuerungsvorrichtung und -verfahren zum Schalten eines Fahrzeuggetriebes mit zwei Eingänge*  
• *Control apparatus and control method for shifting a transmission of a vehicle with two inputs*  
• *Dispositif et procédé de commande d'un passage de vitesses pour transmission de véhicule à double entrée*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Sakamoto, Hiroshi, 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Minowa, Toshimichi, 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Okada, Takashi, 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Kayano, Mitsuo, 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Ochi, Tatsuya, 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP

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

(62) 01109304.4 / 1 167 833

**F16J 1/02** → (51) F02F 3/10

(51) **F16K 1/44** (11) **1 498 645 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04254124.3 (22) 09.07.2004  
(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) 18.07.2003 GB 0316884

(54) • *Ventil*  
• *A valve*  
• *Soupape*

(71) SPIRAX-SARCO LIMITED, 130/132 St. Georges Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3EN, GB  
(72) Hardman, Paul, Cumbria LA9 7HW, GB  
(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **F16K 5/02** (11) **1 498 646 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291608.0 (22) 25.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 17.07.2003 FR 0308714

(54) • *Ventilvorrichtung*  
• *Valve device*  
• *Dispositif de vanne*

(71) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) Faye, Olivier, 27120 Menilles, FR  
Pattyn, Jean-Luc, 27600 Gaillon, FR  
Barre, William, 76360 Bouville, FR  
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **F16K 11/052** (11) **1 498 647 A1**  
F16K 11/074 F16K 31/00  
F16C 1/12 F03G 7/06  
(25) It (26) En  
(21) 04011511.5 (22) 14.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 17.07.2003 IT T020030553

(54) • *Durchflussregler mit Antriebsvorrichtung mit Formgedächtniselementen*  
• *Flow controlling device with shape memory actuating means*  
• *Dispositif de régulation de débit avec moyens d'actionnement à mémoire de forme*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) Alacqua, Stefano, 10090 Rivoli Cascine Vica (Torino), IT  
Butera, Francesco, 10100 Torino, IT  
Capretti, Gianluca, 10043 Orbassano (Torino), IT  
Zanella, Alessandro, 10100 Torino, IT

(74) Notaro, Giancarlo, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**F16K 11/074** → (51) F16K 11/052

**F16K 31/00** → (51) F16K 11/052

**F16K 31/00** → (51) G05D 16/20

(51) **F16K 37/00** (11) **1 498 648 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04015877.6 (22) 06.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 14.07.2003 DE 20310778 U

(54) • *Stellungsmelder für Hubventilantriebe*  
• *Position sensor for piston drive*  
• *Capteur de position pour actionneur de soupape*

(71) Bürkert Werke GmbH & Co. KG, Christian-Bürkert-Strasse 13-17, 74653 Ingelfingen, DE

(72) Renninger, Jürgen, 74243 Langenbretlach, DE

(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **F16L 1/028** (11) **1 498 649 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04014140.0 (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

(30) 16.07.2003 DE 10332316

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Rohrbettung*  
• *Method and device for providing a bedding for pipes*  
• *Procédé et appareil pour créer un support pour tuyaux*

(71) Uhrig Strassen- und Tiefbau GmbH, Am Roten Kreuz 2, 78187 Geisingen, DE

(72) Uhrig, Thomas, 78187 Geisingen, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **F16L 3/01** (11) **1 498 650 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291662.7 (22) 01.07.2004  
(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) 15.07.2003 FR 0308590  
(54) • *Führungsvorrichtung für hydraulische Schläuche*  
• *Guiding device for Hydraulic hoses*  
• *Dispositif de guidage pour flexibles hydrauliques*  
(71) COMPAGNIE DU SOL, 6 Rue de Watford, 92000  
Nanterre, FR  
(72) Battefort, Thierry Compagnie du Sol, 92000  
Nanterre, FR  
(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158,  
rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16L 3/13** (11) **1 498 651 A2**  
F16B 5/06  
(25) De (26) De  
(21) 04017030.0 (22) 19.07.2004  
(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) 17.07.2003 DE 20310993 U  
12.09.2003 DE 20314186 U  
07.11.2003 DE 10352084  
(54) • *Befestigungselement*  
• *Fastening device*  
• *Moyen de fixation*  
(71) Brandes, Peter, Berliner Strasse 62, 31241 Ilsede,  
DE  
(72) Brandes, Peter, 31241 Ilsede, DE  
(74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins &  
Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122  
Braunschweig, DE

**F16L 11/04** → (51) F25B 41/00

(51) **F16L 13/14** (11) **1 498 652 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04025027.6 (22) 21.07.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(30) 21.09.1999 DE 19945113  
(54) • *Verfahren zur Verbindung eines Pressfittings mit einem Rohr sowie Pressgerät zur Durchführung dieses Verfahrens*  
• *Process for connecting a press fitting with a tube and device for carrying out this process*  
• *Procédé de connexion d'un embout d'emmanchement avec un tuyau et dispositif pour la mise en oeuvre de ce procédé*  
(71) NOVOPRESS GMBH PRESSEN UND  
PRESSWERKZEUGE & CO. KG., Scharnhorststrasse  
1, 41460 Neuss, DE  
(72) Lohmann, Gert, 41468 Neuss, DE  
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt,  
Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE  
(62) 00956246.3 / 1 214 543

**F16L 21/03** → (51) B29C 45/26**F16L 25/14** → (51) B29C 45/26

(51) **F16L 33/207** (11) **1 498 653 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04356128.1 (22) 07.07.2004  
(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) 15.07.2003 FR 0308617  
(54) • *Pressverbindung für mehrschichtige Rohre*  
• *Press-fitting for multi-layered pipes*  
• *Raccord à compression pour tubes multicou-  
ches*  
(71) COMAP, 16, avenue Paul Santy, 69008 Lyon, FR  
(72) Tuffe, Stéphane, 69740 Genas, FR  
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN &  
MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon cedex 06, FR

(51) **F16L 39/04** (11) **1 498 654 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04012003.2 (22) 21.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 15.07.2003 DE 10331946  
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Werkstücken*  
• *Device for the treatment of workpieces*  
• *Dispositif servant à traiter des pièces*  
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz,  
DE  
(72) Arnold, Gregor, 55294 Bodenheim, DE  
Lüttringhaus-Henkel, Andreas, 64289 Darmstadt,  
DE  
Klein, Jürgen, Dr., 55127 Mainz, DE  
Behle, Stephan, Dr., 55239 Gau-Odernheim, DE  
(74) Herden, Andreas, Dipl.-Ing., Blumbach - Zinngrebe  
Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187  
Wiesbaden, DE

**F16L 41/08** → (51) F25B 41/00

(51) **F21V 19/00** (11) **1 498 655 A2**  
F21V 23/02 H05B 41/00  
(25) En (26) En  
(21) 03025786.9 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.07.2003 CN 03146477  
(54) • *Trageinrichtung für eine Vielzahl von Kompakt-  
Leuchtstofflampen*  
• *One-to-many compact fluorescent lamp holder  
structure*  
• *Dispositif de support pour une pluralité de lam-  
pes fluorescentes compactes*  
(71) SHANGHAI VIVA ECO ELECTRONICS &  
TECHNOLOGY CO., LTD., 5F, Building 7, No. 3000,  
Longdong Avenue, Pudong, Shanghai, 201203, CN  
(72) Chen, Chun Tsun, Longdong Avenue, Pudong,  
Shanghai 201203, CN  
(74) Grünecker, Kinkeldoy, Stockmair & Schwanhäuser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **F21V 21/005** (11) **1 498 656 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04016567.2 (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) 14.07.2003 DE 20310827 U  
26.09.2003 IT VR20030112  
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung, insbesondere Tun-  
nelbeleuchtung*  
• *Lighting device, in particular tunnel lighting*  
• *Dispositif d'éclairage, en particulier pour tun-  
nels*  
(71) Elektro Pro Light KG des Bergmeister Markus &  
Co., Pustertalerstrasse 1/C, 39030 Vintl, IT  
(72) Bergmeister, Markus, 39030 St. Sigmund, IT  
Tagliari, Claudio, 39030 Vintl, IT  
Burchia, Gerd, 39030 Vintl, IT  
(74) Zeidler & Kollegen, Herrnstrasse 44, 80539  
München, DE

**F21V 23/02** → (51) F21V 19/00

(51) **F23B 1/38** (11) **1 498 657 A1**  
F23H 15/00 F23L 9/04  
F23G 5/24 F23G 5/50  
F24H 1/36  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04356129.9 (22) 13.07.2004  
(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) 15.07.2003 FR 0308591  
(54) • *Heizkessel mit granuliertem Brennstoff*  
• *Heating boiler for granulated fuel*  
• *Chaudière de chauffage à combustible du type  
à éléments individualisés*  
(71) Perge, CD 7, B.P. 7, 26800 Portes les Valence, FR  
(72) Perge, Franck, 26760 Beaumont les Valence, FR  
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51,  
Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex  
07, FR

(51) **F23D 14/02** (11) **1 498 658 A1**  
F23D 14/70 F23D 14/74  
(25) En (26) En  
(21) 04253729.0 (22) 22.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.07.2003 GB 0316585  
(54) • *Gasbrenner*  
• *Gas burners*  
• *Brûleurs à gaz*  
(71) Aeromatrix Limited, 4-6 Swabys Yard, Walkergate,  
Beverley, East Yorkshire HU17 9BZ, GB  
(72) Parsons, Robert W.T., Belper, Derbyshire DE56  
0SX, GB  
(74) Watkins, Rosalind Philippa, Swindell & Pearson 48  
Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**F23D 14/70** → (51) F23D 14/02**F23D 14/74** → (51) F23D 14/02**F23G 5/00** → (51) F23G 5/027

(51) **F23G 5/027** (11) **1 498 659 A1**  
F23G 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 03254477.7 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Vergasungssystem*  
• *Gasification system*  
• *Système de gazéification*

- (71) Industrial Energy Management Solutions, Inc., 807 McLeod Avenue, Winnipeg, Manitoba R3G 0Y4, CA  
(72) Maxwell, Ross H., Winnipeg, Manitoba R2J 1S4, CA  
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **F23G 5/16** (11) **1 498 660 A1**  
F23G 5/24 F23G 5/46  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04356130.7 (22) 13.07.2004  
(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) 15.07.2003 FR 0308589  
(54) • *Anlage zur Verarbeitung von Abfällen und zur Wärmerückgewinnung*  
• *Installation for processing waste and for recovering heat*  
• *Installation de traitement de déchets et de récupération de chaleur*  
(71) Société Normande d'Etudes et de Réalisations, Rue de l'Industrie, 14700 Falaise, FR  
(72) Tisne, Patrice, 14000 Caen, FR  
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

**F23G 5/24** → (51) F23B 1/38**F23G 5/24** → (51) F23G 5/16**F23G 5/46** → (51) B08B 9/08**F23G 5/46** → (51) F23G 5/16**F23G 5/50** → (51) F23B 1/38**F23G 7/14** → (51) B09C 1/06**F23H 15/00** → (51) F23B 1/38**F23L 9/04** → (51) F23B 1/38

- (51) **F23R 3/28** (11) **1 498 661 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04254172.2 (22) 13.07.2004  
(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) 16.07.2003 US 620926  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kühlung einer Gasturbinenbrennkammer*  
• *Methods and apparatus for cooling gas turbine combustors*  
• *Méthode et dispositif pour refroidir une chambre de combustion de turbine à gaz*  
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Leen, Thomas A., Cincinnati, OH 45241, US  
Steffens, Steve, Cincinnati, OH 45252, US  
Young, Craig D., Maineville, OH 45039, US  
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F24C 15/00** (11) **1 498 662 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04015510.3 (22) 01.07.2004  
(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) 16.07.2003 DE 10332340  
(54) • *Gargerät und Gargutauflage*  
• *Cooking appliance and food support*  
• *Appareil de cuisson et support d'alimentation*  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Fernsebner, Horst, 83246 Unterwössen, DE

- (51) **F24C 15/20** (11) **1 498 663 A1**  
H05B 6/64 H05B 6/68  
(25) En (26) En  
(21) 04008897.3 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 16.07.2003 KR 2003048919  
(54) • *Mikrowellenherd mit Luftreinigungs-Funktion*  
• *Microwave oven with air cleaning function*  
• *Four à micro-ondes avec fonction de purificateur d'air*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR  
(72) Kim, Seog Tae, Changwon-si, KR  
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **F24C 15/20** (11) **1 498 664 A1**  
H05B 6/64 H05B 6/80  
(25) En (26) En  
(21) 04009559.8 (22) 22.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 16.07.2003 KR 2003048918  
(54) • *Mikrowellenofen mit Einrichtung zum Abführen von Schmutzpartikeln aus der Luft*  
• *Microwave oven with apparatus and method for exhausting pollutant*  
• *Four à micro-ondes avec dispositif à extraction des polluants de l'air*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR  
(72) Kim, Seog Tae, Sangnam-dong 45 Changwon-si, KR  
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **F24D 5/10** (11) **1 498 665 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04016778.5 (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

- (30) 18.07.2003 DE 20311145 U  
(54) • *Heizvorrichtung*  
• *Heating device*  
• *Dispositif de chauffage*  
(71) Walter, Wolfgang, Turnplatz 34, 78239 Rielasingen, DE  
(72) Walter, Wolfgang, 78239 Rielasingen, DE

- (74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dipl.-Ing. G.F. Hiebsch, Dipl.-Ing. K. Peege, Dipl.-Ing. N. Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

- (51) **F24H 1/10** (11) **1 498 666 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02718632.9 (22) 23.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/004009 23.04.2002  
(87) WO 2003/091634 2003/45 06.11.2003  
(54) • *FLUIDSTEUERUNG*  
• *FLUID CONTROLLER*  
• *REGULATEUR DE FLUIDE*  
(71) CKD Corporation, 250, Uji 2-chome, Komaki-shi, Aichi 485-0000, JP  
Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP

- (72) HOSHI, George, c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, Tokyo 107-8481, JP  
OKABE, Tsuneyuki, c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, Tokyo 107-8481, JP  
GOSHIMA, Kenichi, c/o CKD CORPORATION, Komaki-shi, Aichi 485-0000, JP  
KOBAYASHI, Hideo, c/o CKD CORPORATION, Komaki-shi, Aichi 485-0000, JP  
NAGAYA, Akinoiri, c/o CKD CORPORATION, Komaki-shi, Aichi 485-0000, JP  
YAMAJI, Michio, c/o FUJIKIN INCORPORATED, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP  
YOSHIKAWA, Kazuhiro, c/o FUJIKIN INCORPORATED, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP  
KAWANO, Yuji, c/o FUJIKIN INCORPORATED, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP  
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

**F24H 1/36** → (51) F23B 1/38**F25B 1/02** → (51) F25B 9/00

- (51) **F25B 9/00** (11) **1 498 667 A2**  
F25B 1/02  
(25) En (26) En  
(21) 04252372.0 (22) 22.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 18.07.2003 GB 0316804  
24.09.2003 GB 0322348  
(54) • *Verbesserte überkritische Kältekreislaufanlage*  
• *Improved transcritical refrigeration cycle*  
• *Système de réfrigération amélioré à cycle transcritique*  
(71) Star Refrigeration Ltd., Thornliebank Industrial Estate, Glasgow G46 8JW, Scotland, GB  
(72) Pearson, Steven Forbes, Innellan, Argyll PA23 7SH, GB  
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

**F25B 9/14** → (51) F25B 25/00

(51) **F25B 13/00** (11) **1 498 668 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03715630.4 (22) 28.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/004047 28.03.2003  
(87) WO 2003/087681 2003/43 23.10.2003  
(30) 29.03.2002 JP 2002096707

(54) • *WÄRMEQUELLENEINHEIT VON KLIMAAANLAGE UND KLIMAAANLAGE*  
• *HEAT SOURCE UNIT OF AIR CONDITIONER AND AIR CONDITIONER*  
• *UNITE SOURCE DE CHALEUR D'APPAREIL DE CLIMATISATION ET APPAREIL DE CLIMATISATION*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) MATSUOKA, Shinya, c/o Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP

SADA, Shinri, c/o Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP

INOUE, Hiroyuki, c/o Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP

FUCHIKAMI, Hiroshi, c/o Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP

UMEDA, Atsushi, c/o Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP

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

(51) **F25B 17/08** (11) **1 498 669 A1**  
F25B 49/04 F25D 17/06  
(25) De (26) De  
(21) 03016139.2 (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

(54) • *Vorrichtung zum Transportieren und/oder Verteilen von Speisen und/oder Geschirr, sowie Verfahren zum Kühlen einer derartigen Vorrichtung*  
• *Device for transporting and/or distributing food and/or service, and method cooling such device*  
• *Dispositif pour transporter et/ou distribuer des aliments et/ou services, et procédé de refroidissement*

(71) Schumacher, Helmut, Fiamschen 41, 48653 Coesfeld, DE

(72) Schumacher, Helmut, 48653 Coesfeld, DE

(74) Habbel, Ludwig (Lutz), Dipl.-Ing., Habbel & Habbel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

(51) **F25B 25/00** (11) **1 498 670 A2**  
F25B 9/14  
(25) En (26) En  
(21) 04254294.4 (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  
(30) 18.07.2003 US 604415

(54) • *Kryogene Kälteanlage und Verfahren mit Kältespeicher*  
• *Cryogenic cooling system and method with cold storage device*  
• *Système et procédé de refroidissement cryogénique avec un accumulateur de froid*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Steinbach, Albert Eugene, Schenectady, New York 12306, US

Huang, Xianrui, Clifton Park, New York 12065, US

(74) Ackermann, Robert Adolph, Schenectady, New York 12304, US  
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F25B 41/00** (11) **1 498 671 A1**  
F25B 49/02 F04B 27/18  
F04F 5/48

(25) En (26) En  
(21) 04016144.0 (22) 08.07.2004

(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) 18.07.2003 JP 2003276389

(54) • *Kältekreislauf*  
• *Refrigeration cycle*  
• *Cycle frigorifique*

(71) TGK Co., Ltd., 1211-4 Kunugida-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP

(72) Hirota, Hisatoshi, Hachioji-shi Tokyo 193-0942, JP

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

(51) **F25B 41/00** (11) **1 498 672 A1**  
F16L 41/08 F16L 11/04  
B60H 1/00

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291752.6 (22) 09.07.2004

(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) 15.07.2003 FR 0308599

(54) • *Röhrenförmiges Bauteil für einen Klimakreislauf*  
• *Tubular element for air conditioning circuit*  
• *Elément tubulaire pour circuit de climatisation*

(71) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR

(72) Tourte, Marc, 45700 Villemandeur, FR

(74) Lemoine, Jean-Philippe, 45200 Amilly, FR  
(74) Doireau, Marc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **F25B 47/02** (11) **1 498 673 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04015601.0 (22) 02.07.2004

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

AL HR LT LV MK  
(30) 18.07.2003 DE 10332859

(54) • *Heissgasabtauverfahren für Kälteanlagen*  
• *Hot gas defrost system for refrigeration systems*  
• *Système de dégivrage par gaz chaud pour installations de réfrigération*

(71) Linde Kältetechnik GmbH & Co.KG, Sürther Hauptstrasse 173, 50999 Köln, DE

(72) Koch, Klaus, 44534 Lünen, DE

(74) Zahn, Christoph, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

**F25B 49/02** → (51) F25B 41/00

**F25B 49/04** → (51) F25B 17/08

**F25D 3/00** → (51) F28D 20/02

**F25D 17/06** → (51) F25B 17/08

(51) **F25D 23/00** (11) **1 498 674 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04405398.1 (22) 28.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 18.07.2003 CH 2612003

(54) • *Kühlschrank*  
• *Refrigerator*  
• *Réfrigérateur*

(71) Forster Küchen- und Kühlttechnik AG, Postfach 500, 9320 Arbon, CH

(72) Schönenberger, Urs, 8590 Romanshorn, CH

(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner, Patentanwälte, Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

**F26B 5/14** → (51) F26B 21/00

**F26B 15/18** → (51) F26B 21/00

(51) **F26B 21/00** (11) **1 498 675 A1**  
F26B 15/18 F26B 5/14  
(25) It (26) En  
(21) 03425479.7 (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

(54) • *Vorrichtung zum Trocknen von Flaschen*  
• *An apparatus for drying bottles*  
• *Appareil pour sécher les bouteilles*

(71) Cames snc di Colla G. & Sardi G., Loc. San Grato 2/A, 12058 S. Stefano Belbo (Cuneo), IT

(72) Sardi, Giovanni, 14053 Canelli (AT), IT

(74) Colla, Giovanni, 12058 S. Stefano Belbo (CN), IT  
(74) Robba, Pierpaolo, et al, INTERPATENT S.R.L., Via Caboto No.35, 10129 Torino, IT

**F27B 5/04** → (51) C21D 9/56

**F27B 5/10** → (51) C21D 9/56

**F27D 15/02** → (51) C21D 1/667

(51) **F28D 1/053** (11) **1 498 676 A2**  
F28F 9/00  
(25) De (26) De  
(21) 04016165.5 (22) 09.07.2004

(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) 18.07.2003 DE 10332999

(54) • *Gelöteter Kondensator für eine Kraftfahrzeugklimaanlage*  
• *Brazed condenser for vehicles air conditioning system*  
• *Condenseur brasé pour système de climatisation de véhicules*

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) Gonzalez Rechea, Pedro, Dipl.-Ing., 70182 Stuttgart, DE

(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE



(51) **F28D 1/053** (11) **1 498 677 A2**  
F28F 9/02  
(25) De (26) De  
(21) 04090260.3 (22) 25.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 14.07.2003 DE 20310839 U

- (54) • *Konvektorheizkörper*  
• *Convactor heater*  
• *Radiateur convecteur*

(71) KERMI GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447  
Plattling, DE

(72) Schneider, Oliver, 94554 Moos, DE  
Drexler, Georg, 84326 Rimmbach, DE  
Schudy, Walter, 94569 Stefansposching, DE  
(74) Köckeritz, Günter, Radickestrasse 48, 12489  
Berlin, DE

(51) **F28D 7/16** (11) **1 498 678 A1**  
F28F 27/02  
(25) De (26) De  
(21) 03015944.6 (22) 12.07.2003  
(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  
(54) • *Wärmetauscher mit einem Bypassrohr*  
• *Heat exchanger with a bypass tube*  
• *Echangeur de chaleur avec un tuyau bypass*

(71) Borsig GmbH, Egellsstrasse 21, 13507 Berlin, DE  
(72) Fix, Michael, 10437 Berlin, DE  
Nassauer, Konrad, 13469 Berlin, DE  
(74) Radünz, Ingo, Dipl.-Ing., Schumannstrasse 100,  
40237 Düsseldorf, DE

**F28D 7/16** → (51) F28F 9/26

(51) **F28D 15/04** (11) **1 498 679 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04016584.7 (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) 14.07.2003 US 486467 P  
(54) • *Wärmesteuerungssystem*  
• *Thermal management system*  
• *Système de gestion thermique*

(71) Swales & Associates, Inc., 5050 Power Mill Road,  
Beltsville, MD 20705, US  
(72) Yun, James, Laurel, MD 20723, US  
Bugby, Dave, Vienna, VA 22182, US  
Kroliczek, Edward J., Davidsonville, MD 21035, US  
Wolf Sr., David A., Baltimore, MD21221, US  
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House,  
1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **F28D 20/02** (11) **1 498 680 A1**  
F25D 3/00  
(25) De (26) De  
(21) 04014437.0 (22) 19.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 16.07.2003 DE 10332463  
(54) • *Kühl- und Warmhalteakku aus Melamin/For-  
maldehyd-Schaumstoff*  
• *Accumulator of melamine-formaldehyde foam  
for keeping warm and cold*

• *Accumulateur en mousse de mélamine-formal-  
déhyde pour le maintien de froid et de chaud*  
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056  
Ludwigshafen, DE  
FEBRA-Kunststoffe GmbH & Co., Klingenberg  
Strasse 2, 74336 Brackenheim-Dürrenzimmern,  
DE  
(72) Vath, Bernhard, 68259 Mannheim, DE  
Möck, Christof, Dr., 68259 Mannheim, DE  
Wörthwein, Hans, 74384 Lauffen, DE

(51) **F28F 1/32** (11) **1 498 681 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04290098.5 (22) 14.01.2004  
(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) 28.05.2003 KR 2003034102  
15.09.2003 KR 2003063681  
15.09.2003 KR 2003063682

- (54) • *Wärmetauscher*  
• *Heat exchanger*  
• *Echangeur de chaleur*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-  
Gu, Seoul, KR  
(72) Oh, Sai Kee, Yangcheon-gu Seoul, KR  
Ko, Cheol Soo, Goonpo-si, Gyeonggi-do, KR  
Jang, Dong Yeon, 102-1002 Gyunyoung APT.,  
Siheung-si, Gyeonggi-do, KR  
Sa, Young Cheol LG Electronics Dig. Appliance  
Lab., Seoul, KR  
Oh, Se Yoon, Seoul, KR  
Chung, Baik Young, 304-1902 Doosan APT.,  
Incheon-si, KR  
(74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122,  
rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret  
Cedex, FR

(51) **F28F 3/08** (11) **1 498 682 A1**  
B23K 1/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 02760802.5 (22) 03.09.2002  
(84) BE DE FR NL PT SE  
(86) JP 2002/008951 03.09.2002  
(87) WO 2003/089866 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 JP 2002119457

- (54) • *TITANPLATTEN-WÄRMETAUSCHER UND  
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *TITANIUM-MADE PLATE-TYPE HEAT  
EXCHANGER AND PRODUCTION METHOD  
THEREFOR*  
• *ECHANGEUR DE CHALEUR DU TYPE A  
PLAQUES EN TITANE, ET SON PROCÉDE  
DE PRODUCTION*  
(71) Tokyo Bureizu Kabushiki Kaisha, 23-10,  
Minamikarasuyama 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo  
157-0062, JP  
(72) MATSU, Koutarou, Mitaka-shi, Tokyo 181-0003, JP  
(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen,  
DE

**F28F 9/00** → (51) F28D 1/053

**F28F 9/02** → (51) F28D 1/053

(51) **F28F 9/26** (11) **1 498 683 A2**  
F28D 7/16  
(25) En (26) En  
(21) 04254289.4 (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  
(30) 18.07.2003 US 488249 P

(54) • *Mehrfachdurchlaufwärmetauscher mit paralle-  
len Rohren*  
• *Multi-pass parallel-tubes heat exchanger*  
• *Echangeur de chaleur multipasses à tubes  
parallèles*  
(71) Liebert Corporation, 1050 Dearborn Drive,  
Columbus, Ohio 43299, US  
(72) Molavi, Anthony Liebert Corporation, Columbus  
Ohio 43229, US  
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion  
Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **F28F 13/00** (11) **1 498 684 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03254436.3 (22) 14.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(54) • *Wärmeableitvorrichtung*  
• *Heat-dissipating device*  
• *Dispositif dissipateur de chaleur*  
(71) Jean, Amigo, No. 63, Ta-Tung S. Road, San-Chung  
City, Taipei Hsien, TW  
(72) Jean, Amigo, San-Chung City, Taipei Hsien, TW  
(74) Alexander, Thomas Bruce, et al, BOULT WADE  
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

**F28F 27/02** → (51) F28D 7/16

(51) **F42B 1/028** (11) **1 498 685 A1**  
F42B 12/10  
(25) De (26) De  
(21) 04011474.6 (22) 14.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK  
(30) 16.07.2003 DE 10332257  
(54) • *Gefechtskopf mit projektilbildender Ladung*  
• *Warhead with projectile forming charge*  
• *Tête de combat avec charge à formation de  
noyau*  
(71) Rheinmetall W & M GmbH, Heinrich-Ehrhardt-  
Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE  
(72) Niemeyer, Thorsten, 29229 Celle, DE  
Schötzig, Frank, 29227 Celle, DE  
(74) Dietrich, Barbara, Dipl.-Ing., Thul  
Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee  
1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F42B 3/12** (11) **1 498 686 A1**  
B60R 21/26 B60R 22/46  
(25) Ja (26) En  
(21) 03719116.0 (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

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/004820 16.04.2003  
(87) WO 2003/087705 2003/43 23.10.2003  
(30) 16.04.2002 JP 2002112782

- (54) • *GASGENERATOR*  
• *GAS GENERATOR*  
• *GENERATEUR DE GAZ*  
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP  
(72) KUBO, Dairi, Himeji-shi, Hyogo 670-0893, JP  
TANAKA, Koji, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI  
KAISHA, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, JP  
(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158,  
rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F42B 3/13** → (51) B60R 21/32

---

**F42B 12/10** → (51) F42B 1/028

---

**G01B 5/008** → (51) G01B 21/04

(51) **G01B 7/30** (11) **1 498 687 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04016896.5 (22) 17.07.2004  
 (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) 17.07.2003 JP 2003275952  
 (54) • Befestigungsstruktur einer Spulenwicklung in einem Drehgeber mit Resolver- und Transformator-Spulen  
 • Winding fixing structure of a rotary transformer-type resolver  
 • Structure de fixation pour un bobinage d'un résolveur rotatif du type transformateur

(71) Minebea Co. Ltd., 4106-73 Oaza Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP  
 (72) Koyama, Toshisada, Miyota-machi Kitasaku-gun Nakano-ken 389, JP  
 Matsuura, Mutsumi, 143-8543 Tokyo, JP  
 Sano, Takashi, 143-8543 Tokyo, JP  
 (74) Konle, Tilmar, Dipl.-Ing., Benderstrasse 23 a, 81247 München, DE

---

**G01B 9/02** → (51) G01B 11/06

(51) **G01B 11/00** (11) **1 498 688 A1**  
 G01B 11/24 G01B 11/245  
 G01B 21/04  
 (25) De (26) De  
 (21) 03016240.8 (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  
 (54) • Lokator und optisches Messsystem  
 • Probe and optical measuring system  
 • Sonde et dispositif optique de mesure

(71) AXIOS 3D Services GmbH, Marienstrasse 16, 26121 Oldenburg, DE  
 (72) Broers, Holger, 26670 Uplengen-Spols, DE  
 (74) Heinze, Ekkehard, Dipl.-Phys. Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, D-81633 München, DE

---

(51) **G01B 11/00** (11) **1 498 689 A1**  
 G03B 15/00 G06T 1/00  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 03720942.6 (22) 21.04.2003  
 (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 2003/005033 21.04.2003  
 (87) WO 2003/089874 2003/44 30.10.2003  
 (30) 22.04.2002 JP 2002119692  
 16.04.2003 JP 2003111432  
 (54) • KAMERAKORRIGIERER  
 • CAMERA CORRECTOR  
 • CORRECTEUR DE CAMERA

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
 (72) MIWA, Michio, Urayasu-shi, Chiba 279-0012, JP  
 MATO, Ryuichi, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0006, JP  
 SATO, Masaki, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0801, JP  
 MASUDA, Satoru, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0055, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

---

(51) **G01B 11/06** (11) **1 498 690 A1**  
 G01B 9/02  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 03719157.4 (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

AL LT LV MK  
 (86) JP 2003/005113 22.04.2003  
 (87) WO 2003/091659 2003/45 06.11.2003  
 (30) 25.04.2002 JP 2002124599  
 (54) • DICKEMESSEINRICHTUNG  
 • THICKNESS MEASURING DEVICE  
 • DISPOSITIF DE MESURE D'ÉPAISSEUR

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP  
 (72) TAKAHASHI, Teruo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
 SHIMIZU, Tohru, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
 (74) Frost, Alex John, et al, Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

**G01B 11/24** → (51) G01B 11/00

---

**G01B 11/245** → (51) G01B 11/00

(51) **G01B 21/04** (11) **1 498 691 A1**  
 G01B 5/008  
 (25) De (26) De  
 (21) 04023526.9 (22) 18.05.2001  
 (84) DE FR GB IT

(30) 23.05.2000 DE 10025479  
 (54) • Korrekturverfahren für Koordinatenmessgeräte  
 • Correction method for coordinate measuring machines  
 • Procédé pour corriger des appareils de mesure de coordonnées

(71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE  
 (72) Bernhardt, Ralf, 73432 Aalen, DE  
 Lotze, Werner, 01309 Dresden, DE  
 (74) Henckell, Carsten, Carl Zeiss Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE  
 (62) 01112215.7 / 1 158 269

---

**G01B 21/04** → (51) G01B 11/00

(51) **G01C 19/56** (11) **1 498 692 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03405552.5 (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  
 (54) • Gyroskop und Verfahren zur Bestimmung einer Drehbewegung  
 • Gyroscope and method for determining angular motion  
 • Gyroscope et procédé pour déterminer un mouvement angulaire

(71) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH  
 (72) Nakash, Ronen Dr. Eidg. TH Zürich Inst. Mech. Sys, 8092 Zürich, CH  
 Dual, Jürg Dr., 8126 Zumikon, CH  
 Blunier, Stefan Dr., 8157 Diesdorf, CH  
 (74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **G01C 19/56** (11) **1 498 693 A2**  
 G01P 9/04  
 (25) En (26) En  
 (21) 04015916.2 (22) 06.07.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
 (30) 14.07.2003 JP 2003274210  
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Messen physikalischer Grössen  
 • Method and devices for measuring physical quantities  
 • Procédé et dispositifs pour mesurer des grandeurs physiques

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP  
 (72) Kikuchi, Takayuki, Nagoya-city, Aichi-prefecture, 467-8530, JP  
 (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

**G01C 21/26** → (51) G08G 1/0968

(51) **G01C 21/32** (11) **1 498 694 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03257245.5 (22) 18.11.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
 (30) 16.07.2003 US 620732  
 (54) • Fahrspurdarstellungsverfahren  
 • Method of representing road lanes  
 • Procédé pour représenter des voies routières

(71) Navigation Technologies Corporation, The Merchandise Mart, Suite 900, Chicago, Illinois 60654, US  
 (72) Weiland, Michael, Gurnee, Illinois 60031, US  
 Nyczak, Gregory, Hinsdale, Illinois 60521, US  
 McDonough, William, Glen Ellyn, Illinois 60137, US  
 Tsengouras, Michael, Lake Villa, Illinois 60046, US  
 Shuman, David, Deer Park, Illinois 60010, US  
 Ford, Paul, Oak Park Illinois 60302, US  
 (74) Palmer, Jonathan Richard, et al, Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G01C 21/34** (11) **1 498 695 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04016698.5 (22) 15.07.2004  
 (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) 16.07.2003 JP 2003197985  
 (54) • Fahrzeugnavigationsverfahren  
 • Vehicle navigation method  
 • Procédé de navigation véhiculaire

(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujiicho, Anjo, Aichi 444-1192, JP  
 (72) Ishibashi, Noboru, Okazaki Aichi 444-8564, JP  
 Yamada, Kunihiko, Okazaki Aichi 444-8564, JP  
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **1 498 696 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04077027.3 (22) 13.07.2004  
(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) 18.07.2003 KR 2003049339  
(54) • *Navigationssystem und Verfahren mit Richtungswechselanzeige*  
• *Turn-by-turn navigation system and next direction guidance method using the same*  
• *Système et procédé de navigation indiquant les changements de direction*  
(71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-875, KR  
(72) Kim, Hee Jeong, Gwanak-gu Seoul, KR  
(74) Ekström, Nils, Albihs Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

**G01C 21/34** → (51) G08G 1/0968

(51) **G01D 5/14** (11) **1 498 697 A1**  
G01R 33/02  
(25) Ja (26) En  
(21) 03712808.9 (22) 20.03.2003  
(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 2003/003457 20.03.2003  
(87) WO 2003/081182 2003/40 02.10.2003  
(30) 22.03.2002 JP 2002081955  
(54) • *WINKELBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND WINKELBESTIMMUNGSSYSTEM*  
• *ANGLE DETERMINING APPARATUS AND ANGLE DETERMINING SYSTEM*  
• *APPAREIL ET SYSTEME DE DETERMINATION D'ANGLE*  
(71) Asahi Kasei EMD Corporation, 23-7, Nishi-shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP  
SENTRON AG, Baarerstrasse 73, 6300 Zug, CH  
(72) KAKUTA, Katsumi, Fuji-shi, Shizuoka 419-0201, JP  
SCHOTT, Christian, CH-1110 Morges, CH  
(74) Falk, Urs, Dr., Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk, Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

(51) **G01D 5/244** (11) **1 498 698 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04254268.8 (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  
(30) 17.07.2003 JP 2003276286  
(54) • *Ausgleichsverfahren einer detektierten Position eines Drehmelders*  
• *Compensation method of resolver detected position*  
• *Procédé de compensation de la position détectée d'un résolveur*  
(71) Sanyo Denki Co., Ltd., 15-1, 1-chome, Kitaotsuka, Toshima-ku, Tokyo, JP  
(72) Ishizuka, Yoshi, c/o Sanyo Denki Co., Ltd., Toshima-ku, Tokyo, JP  
Makiuchi, Kazuhiro, c/o Sanyo Denki Co., Ltd., Toshima-ku, Tokyo, JP  
Miyajima, Toru, c/o Sanyo Denki Co., Ltd., Toshima-ku, Tokyo, JP  
(74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

(51) **G01D 5/245** (11) **1 498 699 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03746490.6 (22) 15.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/004779 15.04.2003  
(87) WO 2003/087728 2003/43 23.10.2003  
(30) 15.04.2002 JP 2002111800  
(54) • *DREHWINKELSENSOR UND DIESEN UMFASSENDE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*  
• *ROTATIONAL ANGLE SENSOR AND ROTARY ELECTRIC MACHINE COMPRISING IT*  
• *CAPTEUR D'ANGLE DE ROTATION ET MACHINE ELECTRIQUE ROTATIVE COMPORTANT CE CAPTEUR*  
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) NAKANO, Masatsugu c/o Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
NISHIMURA, Shinji c/o Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **1 498 700 A2**  
B06B 1/02  
(25) De (26) De  
(21) 04450143.5 (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) 16.07.2003 AT 5072003 U  
(54) • *Ultraschall-Gasdurchflusssensor sowie Vorrichtung zur Messung von Abgas-Strömungen von Verbrennungskraftmaschinen sowie Verfahren zur Ermittlung des Durchflusses von Gasen*  
• *Ultrasonic gas flow sensor and device for measuring exhaust gas flows of internal combustion engines and method for determining the flow rate of gases*  
• *Capteur ultrasonique de débit de gaz et dispositif pour mesurer des écoulements de gaz d'échappement de moteurs à combustion interne et procédé pour déterminer le débit de gaz*  
(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT  
Kupnik, Mario, Dr., 8700 Leoben, AT  
Wiesinger, Michael, Dr., 8010 Graz, AT  
Schröder, Andreas, Dr., 1170 Wien, AT  
Harms, Klaus-Christoph, Dr., 8051 Graz, AT  
(74) Laminger, Norbert, et al, Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

(51) **G01F 15/06** (11) **1 498 701 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291652.8 (22) 30.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 16.07.2003 FR 0308669  
(54) • *Konzentrierende Vorrichtung zur Fernablesung einer Vielzahl von Gaszählern*  
• *Concentrating device for the remote reading of a plurality of gas meters*  
• *Dispositif concentrateur pour la télérelève d'une pluralité de compteurs de gaz*  
(71) Manufacture d'Appareillage Electrique de Cahors, Regourf, 46000 Cahors, FR

(72) Papin, Stéphane, 46000 Cahors, FR  
Izard, Pierre, 46090 Pradines, FR  
(74) Bouju, André, 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

**G01F 19/00** → (51) C12N 9/90

(51) **G01F 23/296** (11) **1 498 702 A1**  
G01N 11/16 G01N 9/00  
(25) De (26) De  
(21) 04016040.0 (22) 08.07.2004  
(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) 10.07.2003 DE 10331428  
(54) • *Feldgerät zur Bestimmung und/oder Überwachung einer Prozessgröße*  
• *Field device for measuring and/or monitoring a process parameter*  
• *Dispositif de terrain pour mesurer et/ou surveiller une grandeur de processus*  
(71) ENDRESS + HAUSER GMBH + CO., Hauptstrasse 1 Postfach 1261, D-79689 Maulburg, DE  
(72) Meier, Jürgen, 79689 Maulburg, DE  
D'Angelico, Sascha, 79588 Efringen-Kirchen, DE  
(74) Andres, Angelika, PatServ-Zentrale Patentabteilung, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Postfach 2222, 79574 Weil/Rhein, DE

(51) **G01G 19/414** (11) **1 498 703 A2**  
B60R 21/01  
(25) En (26) En  
(21) 04076921.8 (22) 02.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 14.07.2003 US 618905  
(54) • *Vorrichtung zur Schätzung des Insassengewichts eines Kraftfahrzeuges*  
• *Vehicle occupant weight estimation apparatus*  
• *Appareil pour l'estimation du poids des passagers d'un véhicule*  
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) Murphy, Morgan D., Kokomo IN 46901, 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) **G01G 19/414** (11) **1 498 704 A2**  
B60R 21/01  
(25) En (26) En  
(21) 04076922.6 (22) 02.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 14.07.2003 US 618952  
(54) • *Vorrichtung zur Schätzung des Insassengewichts eines Kraftfahrzeuges*  
• *Vehicle occupant weight estimation apparatus*  
• *Appareil pour l'estimation du poids des passagers d'un véhicule*  
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) Murphy, Morgan D., Kokomo, IN 46901, 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
- (74) Niggli, Lutz, 5020 Salzburg, AT  
Puchegger, Karl, 2630 Ternitz, AT  
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH
- (74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **G01G 19/56** (11) **1 498 705 A1**  
D06F 39/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291675.9 (22) 02.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(30) 18.07.2003 FR 0308849  
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Wiegen für eine Waschmaschine und dessen Verwendung in einem System zur Ablaufverfolgung*  
• *Method and device for weighing for a washing machine and its use in a system for tracing*  
• *Procédé et dispositif de pesage pour machine à laver, utilisation dans un système de traçabilité*
- (71) Danube International, 10, rue du Colisée, 75008 Paris, FR  
(72) Jomard, Bernard, 75003 Paris, FR  
Sauger, Patrice, 41220 Dhuzon, FR  
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR
- 
- (51) **G01J 1/02** (11) **1 498 706 A1**  
H01J 40/04  
(25) Ja (26) En  
(21) 03746462.5 (22) 11.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/004638 11.04.2003  
(87) WO 2003/087739 2003/43 23.10.2003  
(30) 17.04.2002 JP 2002115040  
(54) • *OPTISCHER SENSOR*  
• *PHOTOSENSOR*  
• *CAPTEUR OPTIQUE*
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP  
(72) KITAHARA, Tadashi, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
NOMOTO, Yoshiro, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
ICHIKAWA, Norio, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- G01J 1/42** → (51) H01L 21/00
- (51) **G01J 3/04** (11) **1 498 707 A1**  
G01N 21/25  
(25) De (26) De  
(21) 04015838.8 (22) 06.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(30) 14.07.2003 CH 12302003  
(54) • *Anordnung und Verwendung einer Schlitzblende in einem Spektrometer*  
• *Arrangement and use of a slit diaphragm in a spectrometer*  
• *Disposition et utilisation d'un diaphragme à fente dans un spectromètre*
- (71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
- 
- (51) **G01J 3/36** → (51) G01J 3/45
- (51) **G01J 3/45** (11) **1 498 708 A1**  
G01J 3/36  
(25) Ja (26) En  
(21) 02720574.9 (22) 23.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/004036 23.04.2002  
(87) WO 2003/091676 2003/45 06.11.2003  
(54) • *KLEINGEKAPSELTE SPEKTROSKOPISCHE SENSOREINHEIT*  
• *SMALL PACKAGED SPECTROSCOPIC SENSOR UNIT*  
• *PETITE UNITE DE CAPTEUR SPECTROSCOPIQUE MISE SOUS BOITIER*
- (71) Maeda, Hiromu, 1-17, Uchinodai 1-chome, Hamakita-shi, Shizuoka 434-0045, JP  
Mizuno, Toshihiro, 2382-5, Aritama-Minami-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3122, JP  
(72) Maeda, Hiromu, Hamakita-shi, Shizuoka 434-0045, JP  
Mizuno, Toshihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3122, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- 
- (51) **G01J 5/08** (11) **1 498 709 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04076842.6 (22) 24.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 14.07.2003 US 486951 P  
(54) • *Lasersystem*  
• *Laser system*  
• *Système laser*
- (71) White Box Inc., P.O. Box 4462, Stamford, Connecticut 06907, US  
(72) Baghai, Shahin, Trumbull, Connecticut 06611, US  
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
- 
- G01J 5/20** → (51) G01K 1/16
- (51) **G01J 9/04** (11) **1 498 710 A1**  
H04B 10/00  
(25) En (26) En  
(21) 04003176.7 (22) 12.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 18.07.2003 US 623403  
(54) • *Heterodyner optischer Spektralanalysator zur Messung der Amplitude und der Phase Eingangssignalen und entsprechendes Verfahren*  
• *Heterodyne optical spectrum analyzer for measuring amplitude and phase of input optical signals and associated method*  
• *Dispositif optique d'analyse spectrale hétérodyne pour mesurer l'amplitude et la phase de signaux optiques d'entrée et méthode associée*
- (71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US  
(72) Szafraniec, Bogdan, Sunnyvale CA 94087, US
- 
- (51) **G01K 1/02** (11) **1 498 711 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291817.7 (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  
(30) 16.07.2003 FR 0308681  
(54) • *Kühlkettenfolgesystem, Modul und Verfahren zu dessen Betrieb*  
• *System for tracking a cooling chain, module and method for its operation*  
• *Système de suivi de la chaîne du froid, module et procédé pour sa mise en oeuvre*
- (71) OceaSoft S.A., 505, rue Louis Lepine, 34000 Montpellier, FR  
(72) Rousseau, Laurent, 34000 Montpellier, FR  
(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR
- 
- (51) **G01K 1/16** (11) **1 498 712 A1**  
G01J 5/20 G01K 3/06  
(25) En (26) En  
(21) 04254203.5 (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) 14.07.2003 US 618784  
(54) • *Temperaturmessanordnung, Wassererhitzer mit einer solchen Anordnung, und Verfahren zur Temperaturmessung*  
• *Temperature sensor assembly, water heater including the temperature sensor assembly, and method of sensing a temperature*  
• *Ensemble détecteur de température, chauffe-eau comportant un tel ensemble, et méthode pour détecter la température*
- (71) AOS Holding Company, Suite 106-G, 1403 Faulk Road, Wilmington, DE 19890, US  
(72) Bradenbaugh, Ken A., Concord, Ohio 44077, US  
(74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB
- 
- G01K 3/06** → (51) G01K 1/16
- G01K 7/02** → (51) G01K 7/16
- (51) **G01K 7/16** (11) **1 498 713 A1**  
G01K 7/02  
(25) De (26) De  
(21) 04016848.6 (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  
(30) 17.07.2003 DE 10332540  
(54) • *Verfahren zur Temperaturmessung sowie Einrichtung zur Durchführung des Verfahrens*  
• *Method for temperature measuring and a device for carrying out the method*  
• *Procédé pour mesurer la température et un dispositif pour la mise en oeuvre de ce procédé*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Burmeister, Dirk, 76767 Hagenbach, DE  
Chemisky, Eric, 67630 Lauterbourg, FR

**G01K 13/08** → (51) G01N 11/14

(51) **G01L 3/10** (11) **1 498 714 A1**  
G01L 5/22 B62D 5/04  
(25) En (26) En  
(21) 03255467.7 (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

(30) 16.07.2003 KR 2003048596

- (54) • Drehmomentsensor  
• Torque detector  
• Détecteur de couple

(71) Mando Corporation, 343-1 Manho-ri, Posungmyon, Pyungtaek-si, Kyongki-do, KR

(72) Paek, Seung-Ho 103-201 Samsung Raemian Jinheong, Uijeongbu-City Gyeonggido, KR

(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**G01L 5/22** → (51) G01L 3/10

**G01L 9/00** → (51) A61B 5/0215

(51) **G01L 9/06** (11) **1 498 715 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04010033.1 (22) 28.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 18.07.2003 JP 2003276477

- (54) • Halbleiterdrucksensor  
• Semiconductor pressure sensor  
• Capteur de pression sémiconducteur

(71) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo, JP

(72) Sasaki, Keiji, Setagaya-ku, Tokyo, JP

(73) Nagase, Hitoshi, Setagaya-ku, Tokyo, JP

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **G01L 17/00** (11) **1 498 716 A1**  
B60C 25/05

(25) It (26) En  
(21) 04425497.7 (22) 07.07.2004  
(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) 16.07.2003 IT RM20030348

- (54) • Druck-Prüfgerät für Reifen  
• System for checking the inflation of tyres  
• Appareil vérifiant le gonflage de pneumatiques

(71) Icaplants S.r.l., S.S. 156 Monti Lepini Km 51,100, 04010 Borgo S. Michel (LT), IT

(72) Lucietto, Enzo, Icaplants S.r.l., 04010 Borgo S. Michele (LT), IT

(73) Vian, Stefano, Icaplants S.r.l., 04010 Borgo S. Michele (LT), IT

(74) Ricci, Giovanni, Icaplants S.r.l., 04010 Borgo S. Michele (LT), IT

(75) Pompili, Emilio, Icaplants S.r.l., 04010 Borgo S. Michele (LT), IT

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

**G01L 23/06** → (51) F02F 11/00

**G01L 23/10** → (51) F02F 11/00

**G01L 23/22** → (51) F02F 11/00

(51) **G01M 9/00** (11) **1 498 717 A2**  
G01M 17/007  
(25) De (26) De  
(21) 04015166.4 (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) 15.07.2003 DE 10333409

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung des Seitenwindverhaltens eines Fahrzeugs  
• Procedure and device for determining the crosswind behaviour of a vehicle  
• Procédé et dispositif de détermination du comportement d'un véhicule au vent de travers

(71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE

(72) Wagner, Andreas, Dr., 89312 Günzburg, DE

(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

**G01M 17/007** → (51) G01M 9/00

(51) **G01N 1/06** (11) **1 498 718 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03715445.7 (22) 26.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/003758 26.03.2003

(87) WO 2003/083445 2003/41 09.10.2003

(30) 01.04.2002 JP 2002098830

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEWEBESCHNITTS  
• METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING TISSUE SECTION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN BLOC DE TISSU

(71) Kabushiki Kaisha Tiyoda Seisakusho, 75-5, Ooaza Imojiya, Chikuma-shi, Nagano 387-0015, JP

(72) MIYAZAWA, Kazuo, c/o K.K. Tiyoda Seisakusho, Koushoku-shi, Nagano 387-0015, JP

(73) KUROIWA, Iwao, c/o K.K. Tiyoda Seisakusho, Koushoku-shi, Nagano 387-0015, JP

(74) ARAKAWA, Masahiko, c/o K.K. Tiyoda Seisakusho, Koushoku-shi, Nagano 387-0015, JP

(75) YANAGIMACHI, Akira, c/o K.K. Tiyoda Seisakusho, Koushoku-shi, Nagano 387-0015, JP

(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G01N 9/00** (11) **1 498 719 A2**

(25) En (26) En  
(21) 04016463.4 (22) 13.07.2004  
(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) 16.07.2003 JP 2003197607

- (54) • Messmodenselektion in einem Analyseapparat  
• Selection of measurement modes in an analyzer  
• Sélection du mode de mesure d'un appareil d'analyse

(71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandoori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(72) Hirayama, Hideki, Akashi-shi Hyogo 673-0866, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G01N 9/00** → (51) G01F 23/296

(51) **G01N 11/14** (11) **1 498 720 A1**  
G01K 13/08  
(25) En (26) En  
(21) 04010099.2 (22) 28.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 14.07.2003 US 617712

- (54) • Anordnung, Systemen und Verfahren zur Messung der Temperatur eines becherförmigen Läufers in einem Rheometermotor  
• Device, systems and methods for sensing temperature of a drag cup in a rheometer motor  
• Dispositif, systèmes et méthodes pour mesurer la température d'un rotor en forme de godet dans le moteur d'un rhéomètre

(71) Waters Investments Limited, 109 Lukens Drive, New Castle, Delaware 19720, US

(72) Doe, Nigel, Horsham, West Sussex RH12 5WB, GB

(74) Tönhardt, Marion, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G01N 11/16** → (51) G01F 23/296

**G01N 15/00** → (51) A01G 9/10

**G01N 15/00** → (51) A01H 4/00

**G01N 21/25** → (51) G01J 3/04

**G01N 21/47** → (51) G01N 21/53

(51) **G01N 21/53** (11) **1 498 721 A1**  
G01N 21/47 B60Q 1/08  
B60R 16/02  
(25) De (26) De  
(21) 03016023.8 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Vorrichtung zur Erkennung von Nebel, insbesondere für ein Fahrzeug  
• Device for recognition of fog, especially for a vehicle  
• Dispositif pour perception du brouillard, en particulier pour un véhicule

(71) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Strasse 1, 44227 Dortmund, DE

(72) Reime, Gerd, 75328 Schömburg, DE

(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**G01N 21/65** → (51) G01N 21/85

(51) **G01N 21/85** (11) **1 498 722 A2**  
G01N 21/65 A61B 1/04  
A61B 1/07 A61B 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 04251851.4 (22) 25.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.03.2003 JP 2003083480

- (54) • Ramansonde und ihre Anwendung in eine Vorrichtung zur Messung von Ramanspektren

- Raman probe and raman spectrum measuring apparatus utilizing the same
  - Sonde-Raman et son utilisation dans un dispositif de mesure de spectres Raman
- (71) Riken, 2-1, Hiroasawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
MACHIDA ENDOSCOPE CO., LTD, 13-8, Honkomagome 6-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
- (72) Komachi, Yuichi, Akishima-shi Tokyo 196-0024, JP  
Tashiro, Hideo c/o Riken, Wako-shi Saitama 351-0198, JP  
Sato, Hidetoshi c/o Riken, Wako-shi Saitama 351-0198, JP  
Aizawa, Katsuo, Yokohama-shi Kanagawa 236-0052, JP
- (74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G01N 21/89** (11) **1 498 723 A1**  
G01N 21/892 A24C 5/34
- (25) De (26) De
- (21) 04090280.1 (22) 16.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 17.07.2003 EP 03090222
- (54) • Verfahren zum Erkennen von Fremdkörpern innerhalb eines kontinuierlich geführten Produktstroms und Vorrichtung zur Durchführung desselben
- Method for recognizing foreign bodies in a continuous stream of transported products and apparatus for carrying out the method
- Méthode pour reconnaître des corps étrangers dans une ligne continue de produits et appareil pour la mise en oeuvre de ce méthode
- (71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Schröder, Dierk, 22399 Hamburg, DE  
Drewes, Harry, 22303 Hamburg, DE  
Schuster, Frank, 21035 Hamburg, DE  
Hapke, Siegfried, 21502 Geesthacht, DE  
Ibel, Michael, 25469 Halstenbek, DE
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesaallee 26, 22143 Hamburg, DE

**G01N 21/892** → (51) G01N 21/89

- (51) **G01N 21/90** (11) **1 498 724 A1**  
B07C 5/34 B07C 5/36
- (25) En (26) En
- (21) 04254091.4 (22) 08.07.2004
- (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) 18.07.2003 US 622765
- (54) • System mit einer Mehrzahl von Inspektionsmaschinen mit einer einzigen Abweisungsvorrichtung
- Multi-machine inspection system with a single rejector
- Système comprenant une pluralité de machines d'inspection avec un seul dispositif de rejet
- (71) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22, 6330 Cham, CH
- (72) Furnas, William J., Elmira, New York 14901, US
- (74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **G01N 21/90** (11) **1 498 725 A1**  
B07C 5/34
- (25) En (26) En
- (21) 04254103.7 (22) 08.07.2004
- (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) 18.07.2003 US 622766
- (54) • Inspektionsvorrichtung für Container
- Container inspection machine
- Appareil pour contrôler des conteneurs
- (71) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22, 6330 Cham, CH
- (72) Furnas, William J., Elmira New York 14901, US
- (74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **G01N 21/90** (11) **1 498 726 A1**  
G05B 19/418 G06F 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 04254106.0 (22) 08.07.2004
- (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) 18.07.2003 US 622761
- (54) • System zur Inspektion von Behältern mit einer Merzhahl verbundener Inspektionsmaschinen
- System for inspecting containers with a plurality of connected inspection machines
- Système pour inspecter des conteneurs avec une pluralité de machines d'inspection connectées
- (71) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22, 6330 Cham, CH
- (72) Furnas, William J., Elmira New York 14901, US
- (74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **G01N 21/95** (11) **1 498 727 A1**  
G01R 31/311 G01R 31/26
- (25) En (26) En
- (21) 04015767.9 (22) 05.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 15.07.2003 JP 2003274511
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Untersuchung von Halbleitern
- Method for inspecting semiconductor device
- Méthode et appareil pour examiner des semi-conducteurs
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Shiba, Shigemitsu, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**G01N 23/20** → (51) C12N 9/90

- (51) **G01N 27/406** (11) **1 498 728 A1**  
G01N 27/416 G01N 27/409
- (25) Ja (26) En
- (21) 03717661.7 (22) 18.04.2003
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2003/005021 18.04.2003
- (87) WO 2003/091719 2003/45 06.11.2003
- (30) 25.04.2002 JP 2002124946
- (54) • NACHWEISELEKTRODE UND DIESE VERWENDENDER STICKSTOFFOXIDSENSOR

- DETECTING ELECTRODE AND NITROGEN OXIDE SENSOR USING THE SAME
  - ELECTRODE DE DETECTION ET CAPTEUR D'OXYDE D'AZOTE UTILISANT LADITE ELECTRODE
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) IMANAKA, Nobuhito, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0117, JP
- (74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies SA 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **G01N 27/407** (11) **1 498 729 A1**  
G01N 27/417
- (25) De (26) De
- (21) 04011895.2 (22) 19.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 17.07.2003 DE 10332519
- (54) • Elektrochemische Pumpzelle für Gassensoren
- Electrochemical pump cell for gas sensors
- Cellule de pompe électrochimique pour capteurs de gaz
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Scheying, Gerd, 70186 Stuttgart, DE
- Eichler, Andreas, 1070 Wien, AT

**G01N 27/409** → (51) G01N 27/406

**G01N 27/416** → (51) G01N 27/406

**G01N 27/417** → (51) G01N 27/407

**G01N 27/447** → (51) C08F 251/00

- (51) **G01N 27/90** (11) **1 498 730 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04004099.0 (22) 24.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 15.07.2003 DE 10331953
- (54) • Vorrichtung zur Wirbelstromprüfung
- Device for eddy current testing
- Procédé d'essai à courants de Foucault
- (71) EADS Space Transportation GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) Wübker, Stefan, Dipl.-Ing., 26215 Wiefelstede, DE
- (74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

**G01N 30/48** → (51) C07B 57/00

**G01N 31/00** → (51) G01N 33/20

**G01N 33/15** → (51) A61K 48/00

**G01N 33/15** → (51) C12N 15/12

- (51) **G01N 33/20** (11) **1 498 731 A2**  
G01N 31/00
- (25) En (26) En
- (21) 04254292.8 (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
- (30) 17.07.2003 US 622304

- (54) • Verfahren zur Prüfung von Titan enthaltenden Werkstücken
  - Method for inspecting a titanium-base component
  - Procédé de contrôle des composants contenant du titane
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Wayte, Peter, Mainevillw, Ohio 45039, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G01N 33/50 → (51) A61K 48/00

G01N 33/50 → (51) C07K 19/00

G01N 33/50 → (51) C12N 15/09

G01N 33/50 → (51) C12P 21/08

G01N 33/53 → (51) C12N 15/12

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/68

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 498 732 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04254307.4 (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

(30) 17.07.2003 US 488027 P

- (54) • Einschnitt-Test für HDL-Cholesterin
- A one-step assay for high-density lipoprotein cholesterol
- Essai en une étape du cholestérol HDL

(71) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, NY 14626-5101, US

(72) DiMagno, Theodore John, Penfield, New York 14526, US  
Arter, Thomas Charles, Rochester, New York 14612, US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01N 33/573 → (51) C07K 19/00

G01N 33/574 → (51) C07K 14/47

G01N 33/574 → (51) G06F 17/18

G01N 33/68 → (51) A61K 38/00

G01N 33/68 → (51) C12N 9/14

G01N 33/68 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/94 → (51) C07D 317/46

G01N 33/94 → (51) C07K 16/44

- (51) **G01N 35/00** (11) **1 498 733 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04291707.0 (22) 06.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 18.07.2003 FR 0308812

- (54) • System ausgerüstet mit Wasserreinigungsmitteln
- A system equipped with water purification means

- Système équipé de moyens de purification d'eau

- (71) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road, Billerica, Massachusetts 01821, US
- (72) Gagnet, Yves, 78180 Montigny le Bretonneux, FR Dupont, Stéphane, 78990 Elancourt, FR
- (74) Kurtz, Laurent, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **G01N 35/02** (11) **1 498 734 A1**

G01N 35/10

(25) En (26) En

(21) 04016353.7 (22) 12.07.2004

(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) 17.07.2003 JP 2003198167

- (54) • Automatisches Analysengerät
- Automatic analyzer
- Analyseur automatique

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP  
F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

(71) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE

(84) DE

(72) Hanawa, Masaaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP  
Yamazaki, Isao, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP

Tokieda, Hitoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP

Nishida, Masaharu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP

Shiba, Masaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP

Eikmeier, Heino, 64653 Lorsch, DE  
Kappelhoff, Dietmar, 68768 Ketsch, DE  
Müllers, Christoph, 82392 Harbach, DE  
Sattler, Stephan, 82319 Starnberg-Söcking, DE

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 35/10** (11) **1 498 735 A2**

(25) En (26) En

(21) 04016451.9 (22) 13.07.2004

(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) 15.07.2003 JP 2003197379

- (54) • Flüssigkeitsaufsaugpipette, sowie Analyseapparat mit einer solchen Pipette
- Liquid aspirator and analyzer provided with same
- Pipette aspirateur de liquide, et analyseur avec une telle pipette

(71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandoori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(72) Nagai, Takaaki, Kobe-shi Hyogo 651-2111, JP  
Yoshida, Noriyoshi, Kobe-shi Hyogo 651-2111, JP

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

- (51) **G01N 35/10** (11) **1 498 736 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04254308.2 (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

(30) 18.07.2003 US 622258

- (54) • Verfahren zum Mischen einer Flüssigkeit in einem Analysegerät
- Method for mixing a liquid in an analyzer
- Procédé pour mélanger un liquide dans une analyseur

(71) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, New York 14626, US

(72) Jacobs, Merrit, Fairport, NY 14450, US  
Graham, Ed, Penfield, NY 14526, US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01N 35/10 → (51) G01N 35/02

G01P 3/487 → (51) H01F 7/02

(51) **G01P 5/16** (11) **1 498 737 A1**

G01P 13/02 G01P 21/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 04291523.1 (22) 17.06.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 18.07.2003 FR 0308786

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Überprüfung von Geschwindigkeitswerten in einem Flugzeug
- Method and device for monitoring the correctness of speed values in an airplane
- Procédé et dispositif de surveillance de la validité d'une information de vitesse d'un aéronef

(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) Seve, Philippe, 31000 Toulouse, FR

(74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnétat 29, Rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR

G01P 9/04 → (51) G01C 19/56

G01P 13/02 → (51) G01P 5/16

G01P 21/02 → (51) G01P 5/16

(51) **G01R 1/04** (11) **1 498 738 A1**

(25) En (26) En

(21) 04016576.3 (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) 15.07.2003 JP 2003197355

- (54) • Fassung für eine elektrische Vorrichtung
- Socket for electrical parts
- Socle pour dispositif électrique

(71) ENPLAS CORPORATION, 30-1, Namiki 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP

(72) Azumi, Leo, c/o ENPLAS COPORATION SEMICONDUCTOR, Saitama-shi Saitama, 330-0801, JP  
Watanabe, Tsuyoshi, c/o ENPLAS CORPORATION, Omiya-ku, Saitama-shi, Saitama, 330-0801, JP

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

**G01R 11/24** → (51) G01R 21/133

(51) **G01R 15/20** (11) **1 498 739 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03015934.7 (22) 12.07.2003  
(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

(54) • *Stromsensor mit einem einen Luftspalt aufwei-  
senden Magneten und damit ausgerüstete  
Energieversorgungsschaltung*  
• *Current sensor having a magnetic core with  
airgap and power supply circuit provided with  
such sensors*  
• *Capteur de courant électrique ayant un noyau  
magnétique avec entrefer et circuit d'alimenta-  
tion de puissance muni de tels capteurs*

(71) LIAISONS ELECTRONIQUES-MECANIKES LEM  
S.A., 8, chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates,  
CH  
(72) Cattaneo, Pierre, 74160 Collonges-sous-Salève, FR  
Gudel, Claude, 74100 Le Pas de L'Echelle, FR  
(74) Reuteler, Raymond Werner, WILLIAM BLANC & CIE,  
Conseils en Propriété Industrielle SA, 25, Avenue  
du Pailly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH

(51) **G01R 21/133** (11) **1 498 740 A1**  
G01R 11/24  
(25) SI (26) En  
(21) 04468012.2 (22) 15.07.2004  
(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) 15.07.2003 SI 200300179  
(54) • *Wattstundenzähler-Messschaltung mit Detek-  
tion einer inkorrekten Leitungsverbindung*  
• *Watt-hour-meter measuring circuit including a  
detection of an incorrect line connection*  
• *Circuit de mesure de wattheuremètre avec  
détection de ligne incorrectement connectée*  
(71) Iskraemeco, Merjenje in Upravljanje Energije, D.D.,  
Savska loka 4, 4000 Kranj, SI  
(72) Rozman, Miro, 4248 Lesce, SI  
Strle, Vojko, 1113 Ljubljana, SI  
Kosmac, Milan, 4274 Zirovnica, SI  
Thaler, Matjaz, 4000 Kranj, SI  
(74) Gros, Mladen, Patentna pisarna d.o.o. Copova 14  
P.O. Box 1725, 1001 Ljubljana, SI

(51) **G01R 21/133** (11) **1 498 741 A1**  
G01R 35/04  
(25) SI (26) En  
(21) 04468013.0 (22) 15.07.2004  
(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) 15.07.2003 SI 200300180  
(54) • *Wattstundenzähler mit integriertem Selbsttest*  
• *Watt-hour meter with integrated self-testing*  
• *Wattheuremètre avec autotest intégré*  
(71) Iskraemeco, Merjenje in Upravljanje Energije, D.D.,  
Savska loka 4, 4000 Kranj, SI  
(72) Rozman, Miro, 4248 Lesce, SI  
Kosmac, Milan, 4274 Zirovnica, SI  
(74) Gros, Mladen, Patentna pisarna d.o.o. Copova 14  
P.O. Box 1725, 1001 Ljubljana, SI

**G01R 21/133** → (51) H01F 38/32

(51) **G01R 31/02** (11) **1 498 742 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03015636.8 (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

(54) • *Sicherung sparendes Prüfgerät für Stromkreise  
mit Kurzschlüssen*  
• *Fuse saving tester for fused circuit*  
• *Testeur protecteur de fusible contre les courts-  
circuits*  
(71) Snap-on Incorporated, 10801 Corporate Drive,  
Pleasant Prairie, Wisconsin 53158-1603, US  
(72) Becker, Thomas P., Kenosha, WI 53142, US  
Lionberg, Daniel D., Milwaukee, WI 53212, US  
Crass, Matthew D., Pleasant Prairie, WI 53158, US  
Bruno, William G., Antioch, IL 60002, US  
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte  
Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemens,  
Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

**G01R 31/26** → (51) G01N 21/95

**G01R 31/26** → (51) H01L 21/66

**G01R 31/311** → (51) G01N 21/95

(51) **G01R 31/36** (11) **1 498 743 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04254234.0 (22) 15.07.2004  
(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) 18.07.2003 JP 2003276643  
18.07.2003 JP 2003276644  
(54) • *System zum Anzeigen der Restladung einer  
Batterie und Kamera*  
• *System for displaying residual capacity of a  
battery and camera*  
• *Système d'affichage de la capacité résiduelle  
d'une batterie et caméra*  
(71) Nikon Corporation, Fuji Building, 2-3 Marunouchi  
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
(72) Ogawa, Hidehiro, c/o Nikon Corporation, Tokyo  
100-8331, JP  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20  
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**G01R 33/02** → (51) G01D 5/14

(51) **G01R 33/09** (11) **1 498 744 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04016744.7 (22) 15.07.2004  
(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) 18.07.2003 JP 2003199280  
18.07.2003 JP 2003199281  
18.12.2003 JP 2003421236  
(54) • *Magnetfeldsensor und dessen Herstellungsver-  
fahren*  
• *Magnetic sensor and manufacturing method  
therefor*  
• *Capteur magnétique et son procédé de manu-  
facture*  
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho,  
Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP  
(72) Wakui, Yukio, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP

Yoshida, Susumu, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken,  
JP

Aiso, Kokichi, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP  
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse  
5, 80538 München, DE

**G01R 35/04** → (51) G01R 21/133

(51) **G01S 5/14** (11) **1 498 745 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04103065.1 (22) 30.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 02.07.2003 US 610541  
(54) • *Verbessertes Verfahren und Vorrichtung zur  
Ortung mittels Real Time Kinematics (RTK)*  
• *Enhanced real time kinematics determination  
method and apparatus*  
• *Procédé et dispositif amélioré pour localisation  
par Real Time Kinematics (RTK)*  
(71) Thales North America, Inc., 675 North Washington  
Street # 400, ALEXANDRIA, VA 22314 - USA, US  
(84) DE FR  
(72) Han, Shaowei Thales Intellectual Property, 94117  
Arcueil, FR  
Chin, Kevin Xinhua Thales Intellectual Property,  
94117 Arcueil, FR  
(74) Guérin, Michel, et al, THALES Intellectual Property,  
31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil  
Cédex, FR

**G01S 7/52** → (51) G01S 15/89

(51) **G01S 15/89** (11) **1 498 746 A1**  
G01S 7/52  
(25) En (26) En  
(21) 04016060.8 (22) 08.07.2004  
(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) 09.07.2003 JP 2003272595  
(54) • *Ultraschall- Diagnosegerät und Vorrichtung zur  
Verarbeitung eines tomographischen Bildes*  
• *Ultrasonic diagnostic apparatus and tomo-  
graphic image processing apparatus*  
• *Appareil diagnostique à ultrasons et dispositif  
de traitement d'une image tomographique*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) Kawabata, Akihiro, Daito-shi Osaka 574-0044, JP  
Migita, Manabu, Neyagawa-shi Osaka, 572-0802,  
JP  
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf  
International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les  
Avanchets - Geneva, CH

**G01V 3/08** → (51) A01D 75/18

(51) **G01V 8/12** (11) **1 498 747 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04014436.2 (22) 19.06.2004  
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL

AL HR LT LV MK

(30) 16.07.2003 DE 20310903 U  
(54) • *Optoelektronische Vorrichtung*  
• *Optoelectronic device*  
• *Appareil optoélectronique*  
(71) Leuze electronic GmbH + Co KG, In der Braike 1,  
73277 Owen/Teck, DE



(72) Hermle, Axel, 73277 Owen / Teck, DE  
Schönhardt, Manfred, 73252 Lenningen, DE  
Argast, Martin, 72584 Hülben, DE  
Haag, Roland, 73278 Schlierbach, DE  
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Dr., Fabrikstrasse 18,  
73277 Owen/Teck, DE

(51) **G01V 11/00** (11) **1 498 748 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291711.2 (22) 07.07.2004  
(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) 18.07.2003 FR 0308841  
(54) • *Verfahren zur stufenweise Deformation eines  
booleschen Simulationsmodells, die durch  
dynamische Daten festgestellt ist*  
• *Method for gradual deformation of a boolean  
simulation model of a heterogeneous medium  
constrained by dynamic data*  
• *Méthode de déformation graduelle d'un  
modèle booléen de simulation d'un milieu  
hétérogène, contraint par des données dyna-  
miques*

(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois  
Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR  
(72) Le Ravalec-Dupin, Mickaele, 92500 Rueil-  
Malmaison, FR  
Hu, Lin-Ying, 92500 Rueil-Malmaison, FR

**G02B 1/02** → (51) C03C 3/06

(51) **G02B 5/04** (11) **1 498 749 A2**  
G02F 1/1335 H04N 9/31  
H04N 5/74  
(25) En (26) En  
(21) 04253831.4 (22) 25.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 16.07.2003 JP 2003198135  
(54) • *Räumlicher Lichtmodulator und Projektor*  
• *Spatial light modulator and projector*  
• *Modulateur spatial de lumière et projecteur*  
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku  
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Kamijima, Shunji, Suwa-shi Nagano-ken  
392-8502, JP  
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9  
John Street, London WC1N 2ES, GB

**G02B 5/04** → (51) A61B 3/13

**G02B 5/08** → (51) G02B 5/26

**G02B 5/20** → (51) B32B 17/10

(51) **G02B 5/26** (11) **1 498 750 A1**  
G02B 5/28 G02B 5/08  
G03F 1/16 G03F 7/20  
H01L 21/027 G21K 1/06  
(25) Ja (26) En  
(21) 03723149.5 (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 PL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/005000 18.04.2003  
(87) WO 2003/089964 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 JP 2002118941  
(54) • *REFLEXIONSELEMENT FÜR BELICH-  
TUNGSLICHT UND HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN DAFÜR, MASKE, BELICHTUNGS-*

*SYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *REFLECTION ELEMENT OF EXPOSURE  
LIGHT AND PRODUCTION METHOD  
THEREFOR, MASK, EXPOSURE SYSTEM,  
AND PRODUCTION METHOD OF SEMICON-  
DUCTOR DEVICE*  
• *ELEMENT DE REFLEXION DE LUMIERE  
D'EXPOSITION ET PROCEDE DE REALISA-  
TION A CET EFFET, DE MASQUE, DE SYS-  
TEME D'EXPOSITION, ET PROCEDE DE  
PRODUCTION D'UN DISPOSITIF A SEMI-  
CONDUCTEUR*

(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa  
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
(72) SUGAWARA, Minoru c/o SONY CORPORATION,  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris  
Cédex 07, FR

**G02B 5/28** → (51) B32B 17/10

**G02B 5/28** → (51) G02B 5/26

(51) **G02B 5/30** (11) **1 498 751 A1**  
G02F 1/1335  
(25) Ja (26) En  
(21) 03717612.0 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/004872 17.04.2003  
(87) WO 2003/091766 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 JP 2002121129  
30.04.2002 JP 2002128904

(54) • *POLARISIERER, POLARISATIONSLICHT-  
QUELLE UND BILDANZEIGEEINHEIT DAMIT*  
• *POLARIZER, POLARIZATION LIGHT  
SOURCE AND IMAGE DISPLAY UNIT USING  
THEM*  
• *POLARISEUR, SOURCE DE LUMIERE  
POLARISANTE ET UNITE D'AFFICHAGE  
D'IMAGES UTILISANT CEUX-CI*  
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi  
1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) HARA, Kazutaka, c/o NITTO DENKO CORPORATION,  
Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
MIYATAKE, Minoru, c/o NITTO DENKO  
CORPORATION, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **G02B 6/16** (11) **1 498 752 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04013607.9 (22) 09.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 14.07.2003 US 621094  
(54) • *Aufbau zur Temperaturkompensation eines  
Fasergitters*  
• *Temperature-compensated fiber grating pack-  
aging arrangement*  
• *Arrangement pour la compensation thermique  
d'un réseau de diffraction dans une fibre opti-  
que*  
(71) FITEL USA CORPORATION (a Delaware  
Corporation), 2000 Northeast Expressway, Suite  
F020, Norcross, Georgia 30071, US  
(72) Huang, Henry, Edison New Jersey 08820, US  
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte  
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler,  
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G02B 6/18** (11) **1 498 753 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04291809.4 (22) 15.07.2004  
(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) 18.07.2003 JP 2003199267  
18.07.2003 JP 2003199268  
02.10.2003 JP 2003344854

(54) • *Multimode-Gradientenindex-Faser und Herstel-  
lungsmethode*  
• *Graded-index multimode fiber and manufactur-  
ing method thereof*  
• *Fibres optiques à mode multiple avec indice  
de réfraction gradué et procédé de sa fabrica-  
tion*  
(71) FUJIKURA LTD., No. 5-1 Kiba 1-chome, Kohtoh-ku  
Tokyo, JP  
(72) Guan, Ning c/o Fujikura Ltd., Sakura-shi, Chiba-  
ken, JP  
Takenaga, Katsuhiko c/o Fujikura Ltd., Sakura-shi,  
Chiba-ken, JP  
Himeno, Kuniharu c/o Fujikura Ltd., Sakura-shi,  
Chiba-ken, JP  
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la  
Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G02B 6/18** → (51) G02B 6/42

**G02B 6/35** → (51) G02B 26/08

(51) **G02B 6/36** (11) **1 498 754 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04024789.2 (22) 22.08.1995  
(84) DE FR GB  
(30) 31.08.1994 US 298940  
(54) • *Faseroptischer Stecker und Verwendungsver-  
fahren*  
• *Optical fiber connector and method of use*  
• *Connecteur pour fibres optiques et procédé  
d'utilisation*

(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles,  
FR  
Belopolsky, Yakov, 2407 West Bayberry Drive,  
Harrisburg, PA 17112, US  
Stoner, Stuart C., 559 Fishing Creek Road,  
Lewisberry, PA 17339, US  
(72) Belopolsky, Yakov, Harrisburg PA 17112, US  
Stoner, Stuart C., Lewisberry PA 17339, US  
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und  
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .  
Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633  
München, DE  
(62) 95932331.2 / 0 801 753

(51) **G02B 6/42** (11) **1 498 755 A1**  
G02B 6/18  
(25) En (26) En  
(21) 04016485.7 (22) 13.07.2004  
(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) 14.07.2003 JP 2003274332  
15.06.2004 JP 2004177296  
(54) • *Optisches Übertragungssystem*  
• *Optical signal transmission system*  
• *Système de transmission optique*  
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-  
Ashigara-shi, Kanagawa, JP  
FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome,  
Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Ohashi, Yuichi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Tokyo, JP  
 Matsumoto, Kenji, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP  
 Hiiro, Hiroyuki, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP  
 Nakamura, Yoshisada, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP  
 Kato, Mikihiko, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Tokyo, JP  
 Ueno, Osamu, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
 Hamada, Tsutomu, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
 Kyoizuka, Shinya, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
 Nakayama, Hideo, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., Ebina-shi Kanagawa, JP  
 Baba, Tomo, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

**G02B 6/44** → (51) C22C 38/00

(51) **G02B 7/02** (11) **1 498 756 A1**  
 H04N 5/225  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 03291781.7 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Methode zur Befestigung einer Linse gegenüber einem optischen Sensor in einer Bildaufnahmevorrichtung*  
 • *Method for fixing a lens with respect to an optical sensing device in an image pickup device*  
 • *Méthode de fixation d'une lentille par rapport à un capteur optique dans un dispositif de prise d'images*  
 (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR  
 STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT  
 STMicroelectronics Pte Ltd., 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508, SG  
 (72) Magni, Pierangelo, 20058 Villasanta (Milano), IT  
 Brechignac, Remi, 38000 Grenoble, FR  
 Kho, Chek Lim, 310142 Singapore, SG  
 Loo, Kum Weng, 576079 Singapore, SG  
 (74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **G02B 15/177** (11) **1 498 757 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04016439.4 (22) 13.07.2004  
 (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) 18.07.2003 JP 2003276424  
 (54) • *Optischer Sucher mit Prismen und mit variabler Leistung*  
 • *Variable power optical viewfinder using prisms*  
 • *Viseur optique à puissance variable utilisant des prismes*  
 (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
 (72) Tamura, Masaki, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
 (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G02B 15/177** (11) **1 498 758 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04016440.2 (22) 13.07.2004  
 (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) 16.07.2003 JP 2003275122  
 (54) • *Zoomobjektiv mit einer ersten negativen Linsengruppe*  
 • *Negative-lead zoom lens*  
 • *Zoom à groupe de tête négatif*  
 (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
 (72) Iwasawa, Yoshito, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
 Sueyoshi, Masafumi, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
 (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 498 759 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04005573.3 (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) 15.07.2003 JP 2003274520  
 28.08.2003 JP 2003303851  
 17.11.2003 JP 2003386449  
 (54) • *Konfokales Mikroskop*  
 • *Confocal microscope*  
 • *Microscope confocale*  
 (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP  
 (72) Kei, Takayuki, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP  
 Hachiya, Kenji, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP  
 Mikuriya, Kenta, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP  
 (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 498 760 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04015914.7 (22) 06.07.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.07.2003 DE 10332468  
 (54) • *Mikroskop und Verfahren zur Bedienung eines Mikroskops*  
 • *Microscope and method of operating a microscope*  
 • *Microscope et méthode de mise en oeuvre d'un microscope*  
 (71) Leica Microsystems Wetzlar GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE  
 (72) Rentzsch, Wolfgang, 35576 Wetzlar, DE  
 (74) Leckel, Ulf (DE), P6 Nr.10, D-68161 Mannheim, DE

**G02B 21/00** → (51) A01H 4/00

(51) **G02B 21/22** (11) **1 498 761 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04016740.5 (22) 15.07.2004  
 (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) 17.07.2003 DE 10332603

(54) • *Stereomikroskop*  
 • *Stereo microscope*  
 • *Microscope stéréoscopique*  
 (71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH  
 (72) Sander, Ulrich, 9445 Rebstein, CH  
 (74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **G02B 21/22** (11) **1 498 762 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04016741.3 (22) 15.07.2004  
 (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) 17.07.2003 DE 10332602  
 17.07.2003 DE 10332603  
 (54) • *Mikroskop*  
 • *Microscope*  
 • *Microscope*

(71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH  
 (72) Sander, Ulrich, 9445 Rebstein, CH  
 (74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

**G02B 26/02** → (51) B23K 26/06

**G02B 26/02** → (51) G02B 26/08

(51) **G02B 26/08** (11) **1 498 763 A1**  
 G02B 26/02 G02B 6/35  
 (25) En (26) En  
 (21) 04016299.2 (22) 10.07.2004  
 (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) 18.07.2003 KR 2003049193  
 (54) • *Einstellbarer optischer Abschwächer*  
 • *Variable optical attenuator*  
 • *Atténuateur optique variable*  
 (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR  
 (72) Yee, Young Joo, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR  
 Ji, Chang Hyeon, Seocho-gu Seoul, KR  
 (74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **G02B 26/08** (11) **1 498 764 A2**  
 B81B 3/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 04103379.6 (22) 15.07.2004  
 (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) 15.07.2003 US 620119  
 (54) • *Anordnung von Mikrospiegeln und Mikrostrukturen mit lötbaren Verbindungsstellen*  
 • *Micro mirror arrays and microstructures with solderable connection sites*  
 • *Réseaux de micro-miroirs et micro-structures avec des points de connexion soudables*  
 (71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306, US  
 (72) Wiegele, Thomas, Apple Valley, MN 55124, US  
 Apanius, Christopher, Moreland Hills, OH 44022, US

Goldman, Kenneth, G., Olmsted Township, OH 44138, US  
Guo, Shuwen, Lakeville, MN 55306, US  
St. Clair, Loren, E., Apple Valley, MN 55124, US  
O'Meara, Timothy, R., Burnsville, MN 55306, US  
Pohl, James, J., Apple Valley, MN 55124, US  
(74) Hagmann-Smith, Martin Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

(51) **G02B 27/02** (11) **1 498 765 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03719155.8 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/005110 22.04.2003  
(87) WO 2003/091783 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 JP 2002124824  
(54) • *BILDANZEIGEEINHEIT*  
• *IMAGE DISPLAY UNIT*  
• *UNITE D'AFFICHAGE D'IMAGE*  
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) MUKAWA, Hiroshi, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP  
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**G02B 27/09** → (51) G03B 21/14

(51) **G02B 27/52** (11) **1 498 766 A1**  
G06E 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 04024114.3 (22) 03.11.1997  
(84) DE FR GB  
(30) 01.11.1996 JP 29214396  
17.07.1997 JP 19257797  
(54) • *Bilderzeugungsgerät*  
• *Image forming apparatus*  
• *Dispositif de formation d'images*  
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP  
Riso National Lab, Frederiksborgvej 399, 4000 Roskilde, DK  
(72) Toyoda, Haruyoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, 435-8558, JP  
Gluckstad, Jesper, Osaka-shi Osaka 533, JP  
(74) Rummmler, Felix Dipl. Ing., et al, RGC Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(62) 97308803.2 / 0 840 159

(51) **G02C 5/20** (11) **1 498 767 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04015975.8 (22) 07.07.2004  
(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) 14.07.2003 JP 2003196440  
07.11.2003 JP 2003378492  
(54) • *Längenverstellbarer Brillenbügel*  
• *Length adjustable temple for eyeglasses*  
• *Branche de lunettes à longueur réglable*  
(71) KT Optica Inc., 36-5, Shimokohbata-cho, Sabae-shi, Fukui 916-0038, JP  
(72) Yamamoto, Toshiyuki, Sabae-shi Fujui-ken 916-0038, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G02F 1/00** (11) **1 498 768 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03725599.9 (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 2003/004945 18.04.2003  
(87) WO 2003/091794 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 JP 2002122723  
(54) • *LICHTKONVERGIERSYSTEM UND DURCHLASS-FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*  
• *LIGHT CONVERGING SYSTEM AND TRANSMISSION LIQUID CRYSTAL DISPLAY*  
• *SYSTEME DE CONVERGENCE LUMINEUSE ET AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES DE TRANSMISSION*  
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) Hara, Kazutaka, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
Takahashi, Naoki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
Miyatake, Minoru, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G02F 1/13** (11) **1 498 769 A1**  
H05K 5/04  
(25) En (26) En  
(21) 03016059.2 (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  
(54) • *Metallgehäuse für eine Anzeigevorrichtung sowie Verfahren zu dessen Montage*  
• *Metal housing for a display and a method of assembly thereof*  
• *Boîtier métallique pour un affichage et son procédé de montage*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Bilger, Markus, 78647 Trossingen, DE

**G02F 1/13** → (51) C09K 19/34

**G02F 1/13** → (51) H05K 7/02

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 498 770 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03723146.1 (22) 18.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/004944 18.04.2003  
(87) WO 2003/091792 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 JP 2002122467  
(54) • *BETRACHTUNGSWINKELVERGRÖßERUNG-FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEEINHEIT*  
• *VIEWING ANGLE MAGNIFICATION LIQUID CRYSTAL DISPLAY UNIT*  
• *UNITE D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES A GRANDISSEMENT DE L'ANGLE DE VUE*  
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) HARA, Kazutaka, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
TAKAHASHI, Naoki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
MIYATAKE, Minoru, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**G02F 1/1335** → (51) G02B 5/04

**G02F 1/1335** → (51) G02B 5/30

**G03B 13/36** → (51) H04N 7/18

**G03B 15/00** → (51) G01B 11/00

**G03B 17/56** → (51) G03B 19/04

(51) **G03B 19/04** (11) **1 498 771 A1**  
G03B 17/56 H01M 2/10  
(25) En (26) En  
(21) 04025000.3 (22) 11.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 12.10.2000 JP 2000312513  
15.05.2001 JP 2001145386  
(54) • *Batterieeinheit für eine mit einer Linse versehene fotografische Filmeinheit*  
• *Battery unit for lens-fitted photo film unit*  
• *Unité de batterie pour unité de film photographique munie d'une lentille*  
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Imamura, Takashi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP  
Kameyama, Nobuyuki, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP  
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB  
(62) 01308673.1 / 1 197 793

(51) **G03B 21/14** (11) **1 498 772 A1**  
G02B 27/09  
(25) En (26) En  
(21) 03291764.3 (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  
(54) • *Projektionsanzeigevorrichtung*  
• *Projection display apparatus*  
• *Dispositif d'affichage par projection*  
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Drazic, Valter, 35830 Betton, FR  
O'Donnell, Eugene Murphy, 46038 Fishers, US  
(74) Bonnans, Arnaud, et al, Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Billancourt Cedex, FR

(51) **G03B 21/14** (11) **1 498 773 A1**  
G02B 27/09 H04N 5/74  
(25) En (26) En  
(21) 04015537.6 (22) 01.07.2004  
(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) 16.07.2003 EP 03291764  
10.10.2003 EP 03292524  
(54) • *Projektionsanzeigevorrichtung*  
• *Projection display apparatus*  
• *Dispositif d'affichage par projection*  
(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) Benoît, Pascal, 92648 Boulogne Cedex, FR  
Schubert, Arno, 92648 Boulogne Cedex, FR  
Drazic, Valter, 92648 Boulogne Cedex, FR  
O'Donnell, Eugène, 92648 Boulogne Cedex, FR  
(74) Le Dantec, Claude, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **G03B 27/32** (11) **1 498 774 A1**  
G03B 42/04 B65H 5/04  
(25) En (26) En  
(21) 04016856.9 (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  
(30) 18.07.2003 JP 2003198871  
30.03.2004 JP 2004098212

(54) • *Bilddaufzeichnungsvorrichtung*  
• *Image recording apparatus*  
• *Dispositif d'enregistrement d'images*  
(71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., 1-1,  
Tenjinkitamachi, Teranouchi-agaru 4-chome,  
Horikawa-dori, Kamikyo-ku, Kyoto 602-8585, JP  
(72) Oku, Katsuji, Teranouchi-agaru, Kyoto 602-8585,  
JP  
Tanaka, Hirohisa, Teranouchi-agaru, Kyoto  
602-8585, JP  
Tamura, Toshio, Teranouchi-agaru, Kyoto  
602-8585, JP  
Tsuji, Takanori, Teranouchi-agaru, Kyoto  
602-8585, JP  
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner  
Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541  
München, DE

**G03B 42/04** → (51) G03B 27/32

(51) **G03F 1/14** (11) **1 498 775 A2**  
G03F 7/20  
(25) En (26) En  
(21) 04254320.7 (22) 19.07.2004  
(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) 18.07.2003 JP 2003199004  
(54) • *Grossflächiges Substrat für die Photolithogra-  
phie*  
• *Large-size substrate for photolithographic  
applications*  
• *Substrat à grande surface pour la photolitho-  
graphie*  
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Kusabiraki, Daisuke c/o Shin-Etsu Chem Co,  
Nakakubiki-gun Niigata-ken, JP  
Shibano, Yukio c/o Shin-Etsu Chem Co,  
Nakakubiki-gun Niigata-ken, JP  
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP  
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**G03F 1/16** → (51) G02B 5/26

**G03F 1/16** → (51) H01L 21/027

**G03F 7/00** → (51) G03F 7/004

(51) **G03F 7/004** (11) **1 498 776 A2**  
G03F 7/00 G03F 7/038  
G03F 7/40  
(25) En (26) En  
(21) 04016471.7 (22) 13.07.2004  
(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) 14.07.2003 JP 2003274280

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Motivs*

• *Method for forming pattern, and optical ele-  
ment*  
• *Méthode pour former un motif*  
(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 104-0045, JP  
(72) Hanamura, Masaaki, Tokyo 104-0045, JP  
Shiraki, Shinji, Tokyo 104-0045, JP  
Kumano, Atsushi, Tokyo 104-0045, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,  
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,  
Bavariaring 4, 80336 München, DE

**G03F 7/038** → (51) G03F 7/004

(51) **G03F 7/20** (11) **1 498 777 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03077222.2 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Substrathalter und lithographischer Projekti-  
onsapparat*  
• *Substrate holder and lithographic projection  
apparatus*  
• *Dispositif de maintien d'un substrat et appareil  
de projection lithographique*  
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR  
Veldhoven, NL  
(72) Ottens, Joost Jeroen, 5508 TR Veldhoven, NL  
van Empel, Tjarko Adriaan Rudolf, 5643 SC  
Eindhoven, NL  
Zaal, Koen Jacobus Johannes Maria, 5611 JB  
Eindhoven, NL  
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde,  
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 498 778 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03254078.3 (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  
(54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur  
Herstellung einer Vorrichtung*  
• *Lithographic apparatus and device manufactur-  
ing method*  
• *Appareil lithographique et méthode de fabrica-  
tion d'un dispositif*  
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR  
Veldhoven, NL  
(72) The designation of the inventor has not yet been  
filed  
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South  
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 498 779 A2**  
G03F 9/00  
(25) En (26) En  
(21) 04076827.7 (22) 23.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 11.07.2003 EP 03077203  
(54) • *Ausrichtungs- oder Überlagerungs-Marken-  
struktur*  
• *Marker structure for alignment or overlay*  
• *Structure d'une marque d'alignement ou de  
recouvrement*  
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR  
Veldhoven, NL  
(72) Finders, Jozef Maria, 5509 NJ Veldhoven, NL

Dusa, Mircea, Campbell, California 95008-5134,  
US  
Van Haren, Richard Johannes Franciscus, 5583 XM  
Waalre, NL  
Colina, Luis Alberto Colina Santamaria, 5508 VS  
Veldhoven, NL  
Hendrickx, Eric Henri Jan, 3210 Linden, BE  
Vandenberghhe, Geert, 3018 Wijkmaal, BE  
Van Der Hoff, Alexander Hendrikus Martinus, 5551  
VN Valkenswaard, NL  
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch  
Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag,  
NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 498 780 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04077030.7 (22) 13.07.2004  
(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) 15.07.2003 EP 03077222  
(54) • *Substrathalter und lithographischer Projekti-  
onsapparat*  
• *Substrate holder and lithographic projection  
apparatus*  
• *Dispositif de maintien d'un substrat et appareil  
de projection lithographique*  
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR  
Veldhoven, NL  
(72) Ottens, Joost Jeroen, 5508 TR Veldhoven, NL  
van Empel, Tjarko Adriaan Rudolf, 5643 SC  
Eindhoven, NL  
Zaal, Koen Jacobus Johannes Maria, 5611 JB  
Eindhoven, NL  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde  
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 498 781 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04254057.5 (22) 07.07.2004  
(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) 16.07.2003 EP 03254466  
(54) • *Lithographischer Projektionsapparat und Ver-  
fahren zur Herstellung einer Vorrichtung*  
• *Lithographic apparatus and device manufactur-  
ing method*  
• *Appareil de projection lithographique et  
méthode de fabrication d'un dispositif*  
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR  
Veldhoven, NL  
(72) Streefkerk, Bob, 5038 PE Tilburg, NL  
Derksen, Antonius Theodorus Anna Maria, 5623 CB  
Eindhoven, NL  
Lof, Joeri, 5616 BW Eindhoven, NL  
Simon, Klaus, 5655 CP Eindhoven, NL  
Straaijer, Alexander, 5644 KK Eindhoven, NL  
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South  
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G03F 7/20** → (51) C03C 3/06

**G03F 7/20** → (51) G02B 5/26

**G03F 7/20** → (51) G03F 1/14

**G03F 7/40** → (51) G03F 7/004

**G03F 9/00** → (51) G03F 7/20

(51) **G03G 9/08** (11) **1 498 782 A2**  
G03G 9/09  
(25) En (26) En  
(21) 04016476.6 (22) 13.07.2004  
(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) 14.07.2003 JP 2003196708  
19.11.2003 JP 2003389755

(54) • *Toner und Bildformungsverfahren*  
• *Toner and method for forming image*  
• *Révélateur électrophotographique et procédé de production d'images*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo 146, JP  
(72) Itakura, Takayuki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Sato, Yuko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Fujikawa, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Sugahara, Nobuyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Tanikawa, Hirohide, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**G03G 9/09** → (51) G03G 9/08

(51) **G03G 15/00** (11) **1 498 783 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03746480.7 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/004702 14.04.2003  
(87) WO 2003/087953 2003/43 23.10.2003  
(30) 16.04.2002 JP 2002113948  
16.04.2002 JP 2002113947

(54) • *BILDERZEUGUNGSEINRICHTUNG, ENTWICKLUNGSEINHEIT UND COMPUTERSYSTEM*  
• *IMAGE FORMATION DEVICE, DEVELOPMENT UNIT, AND COMPUTER SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE, UNITE DE MISE AU POINT ET SYSTEME INFORMATIQUE*  
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) YOSHIZUKA, Ken, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
TAKAHATA, Toshiya, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
IRIE, Yoichiro, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **1 498 784 A1**  
H04N 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 04016595.3 (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) 15.07.2003 JP 2003197084  
28.05.2004 JP 2004159106  
(54) • *Vorlagelesegerät*  
• *Original reading apparatus*  
• *Dispositif de lecture d'original*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Sugita, Shigeru, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Mosishige, Yuji, 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 15/00** (11) **1 498 785 A1**  
G03G 15/16 G03G 15/01  
(25) En (26) En  
(21) 04016817.1 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 18.07.2003 JP 2003199451  
08.08.2003 JP 2003290282  
30.04.2004 JP 2004136026  
(54) • *Bilderzeugungsgerät mit einer Geschwindigkeitskontrolle eines Riemens*  
• *Image forming apparatus with a speed control of a belt*  
• *Appareil de formation d'images avec un contrôle de la vitesse d'une bande*  
(71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Yokoyama, Masato, Tokyo 143-8555, JP  
Yokokawa, Nobuto, Tokyo 143-8555, JP  
Ando, Toshiyuki, Tokyo 143-8555, JP  
Kobayashi, Kazuhiko, Tokyo 143-8555, JP  
Shinohara, Tadashi, Tokyo 143-8555, JP  
Matsuda, Yuuji, Tokyo 143-8555, JP  
Hosokawa, Jun, Tokyo 143-8555, JP  
Miura, Yohhei, Tokyo 143-8555, JP  
Takahashi, Toshiyuki, Tokyo 143-8555, JP  
Matsuda, Hiromichi, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

**G03G 15/01** → (51) G03G 15/00

(51) **G03G 15/08** (11) **1 498 786 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04252313.4 (22) 20.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 15.07.2003 JP 2003197039  
(54) • *Elektrophotographisches Bilderzeugungsgerät ausgestattet mit einer Vorrichtung zum Zuführen von Toner*  
• *Electrophotographic image forming apparatus equipped with a toner supply device*  
• *Appareil de formation d'images électrophotographique équipé avec un dispositif d'alimentation de toner*  
(71) KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(72) Fujii, Ritsuo, Konica Minolta Business Techn. Inc, Tokyo 192-8505, JP  
Yamaguchi, Seiji Konica Minolta Busin. Techn. Inc, Tokyo 192-8505, JP  
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **G03G 15/16** (11) **1 498 787 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253620.1 (22) 17.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 18.06.2003 JP 2003172850

(54) • *Bilderzeugungsgerät und elastische Halbleitrolle zum Übertragen von Tonerbildern*  
• *Image forming apparatus and semiconductor elastic roller for transferring toner images*  
• *Dispositif de formation d'images et rouleau élastique semiconducteur pour le transfert d'images de toner*  
(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP  
(72) Euruya, Satoru c/o Oki Data Corporation, Minato-ku, Tokyo 108, JP  
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**G03G 15/16** → (51) G03G 15/00

(51) **G04B 1/12** (11) **1 498 788 A1**  
G04B 1/22 G04B 19/24  
G04B 19/20  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03405532.7 (22) 14.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Anzeigevorrichtung für Uhren*  
• *Display device for timepiece*  
• *Dispositif d'affichage pour montre*  
(71) Eterna SA, Schützengasse 46, P.O. Box 409, 2450 Grenchen, CH  
(72) Meier, Willy, 2046 Fontaines, CH  
Gerber, Paul, 8047 Zürich, CH  
(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 1/12** (11) **1 498 789 A1**  
G04B 9/02 G04F 7/08  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03405533.5 (22) 14.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Vorrichtung zur Anzeige der Gangreserve einer mechanischen Uhr*  
• *Winding state indicator mechanism for a mechanical timepiece*  
• *Mécanisme indicateur de réserve de marche pour pièce d'horlogerie mécanique*  
(71) Eterna SA, Schützengasse 46, P.O. Box 409, 2540 Grenchen, CH  
(72) Gerber, Paul, 8047 Zürich, CH  
Meier, Willy, 2046 Fontaines, CH  
(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

**G04B 1/22** → (51) G04B 1/12

**G04B 9/02** → (51) G04B 1/12

**G04B 19/20** → (51) G04B 1/12

**G04B 19/24** → (51) G04B 1/12

(51) **G04B 19/26** (11) **1 498 790 A1**  
G04G 9/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03015970.1 (22) 14.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Astronomische Uhr*  
• *Astronomical watch*  
• *Montre astronomique*  
(71) ASULAB S.A., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) Born, Jean-Jacques, 1110 Morges, CH  
Froidevaux, Raymond, 2017 Boudry, CH  
(74) Thérond, Gérard Raymond, et al, I C B Ingénieurs  
Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074  
Marin, CH

**G04F 7/08** → (51) G04B 1/12

**G04G 1/00** → (51) A44C 5/20

**G04G 9/00** → (51) G04B 19/26

(51) **G05B 13/04** (11) **1 498 791 A1**  
G06F 17/16

(25) En (26) En  
(21) 04254226.6 (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) 16.07.2003 US 620569

(54) • *Modellgestützte prädiiktive Regelung*  
• *Model predictive control*  
• *Commande prédictive de model*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United  
Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford,  
CT 06101, US

(72) Fuller, James W., Amston, CT 06231, US

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G05B 19/4069** (11) **1 498 792 A2**  
B25J 9/16

(25) En (26) En  
(21) 04254016.1 (22) 02.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 03.07.2003 JP 2003270606

(54) • *Vorrichtung zur Off-line Simulation von robo-  
tischen Arbeitsgängen*  
• *Robot off-line simulation apparatus*  
• *Dispositif de simulation hors-ligne d'opérations  
d'un robot*

(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba,  
Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi  
401-0597, JP

(72) Watanabe, Atsushi, Room 109 Lifepatio  
Hamadayama, Tokyo, 168-0072, JP  
Nagatsuka, Yoshiharu, FANUC Dai3virakaramatsu,  
Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP

Kosaka, Tetsuya, Room 11-403 FANUC  
Manshonharimomi, Minamitsuru-gun, Yamanashi,  
401-0511, JP

(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake,  
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B  
6UD, GB

(51) **G05B 19/409** (11) **1 498 793 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 03747208.1 (22) 07.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004415 07.04.2003

(87) WO 2003/091812 2003/45 06.11.2003

(30) 24.04.2002 JP 2002121695

(54) • *ROHSTOFFHERSTELLUNGSEINRICHTUNG*  
• *COMMODITY MANUFACTURING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE PRODUIT*

(71) Ishida Co., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-  
ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP

(72) Nishimura, Ryoji, c/o Ishida Co., Ltd., Ritto-shi,  
Shiga 520-3026, JP  
Uchida, Yukari, c/o Ishida Co., Ltd., Ritto-shi, Shiga  
520-3026, JP

Konishi, Hiroe, c/o Ishida Co., Ltd., Ritto-shi, Shiga  
520-3026, JP

(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und  
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .  
Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679  
München, DE

**G05B 19/418** → (51) G01N 21/90

(51) **G05D 1/00** (11) **1 498 794 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291522.3 (22) 17.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 15.07.2003 FR 0308603

(54) • *System zur automatischen Steuerung von  
Hochauftriebsklappen eines Flugzeugs, insbe-  
sondere Flügelvorderkanten*

• *System for automatically controlling the high  
lift surfaces of an aircraft, in particular the wing  
leading edge slats*

• *Système pour commander automatiquement  
des dispositif hypersustentateurs d'un aéronef,  
en particulier des becs de bord d'attaque d'aile*

(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060  
Toulouse, FR

(72) Delaplace, Franck, 31400 Toulouse, FR

Buisson, Dominique, 31000 Toulouse, FR

(74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnétat 29, Rue de  
Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **G05D 16/20** (11) **1 498 795 A1**  
F16K 31/00

(25) En (26) En  
(21) 03016257.2 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Druckregelvorrichtung*

• *Pressure regulating device*

• *Dispositif de régulation de pression*

(71) Rossmax International LTD., 12 Fl.,No.189, Kang  
Chien Road, Nei Hu, Taipei, TW

(72) Yeh, Michael, Nei Hu Chiu, Taipei 114, TW

(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner,  
Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545  
München, DE

(51) **G05D 23/19** (11) **1 498 796 A1**  
F03G 7/06

(25) It (26) En  
(21) 04016491.5 (22) 13.07.2004  
(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) 18.07.2003 IT T020030554

(54) • *Betätigungs- und/oder Verriegelungsvorrich-  
tung für Haushaltsgaräte mit verbessertem  
System zur Steuerung der Betätigungsvorrich-  
tung*

• *Actuation and/or locking device for household  
appliances having an improved actuation con-  
trol system*

• *Dispositif d'actionnement et/ou de verrouillage  
pour des appareils domestiques pourvus d'un  
système de commande amélioré*

(71) ELTEK S.p.A., Str. Valenza 5/A, I-15033 Casale  
Monferrato (Alessandria), IT

(72) Moro, Marco, 15030 S.Maurizio di Conzano (AL), IT

(74) Dini, Roberto, Dr. Ing., c/o Metroconsult S.r.l.  
Piazza Cavour 3, 10060 None (Torino), IT

(51) **G05G 9/047** (11) **1 498 797 A1**  
B25J 17/02

(25) En (26) En  
(21) 03016030.3 (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

(54) • *Vorrichtung zum Übertragen von Bewegungen  
bestehend aus einer parallelkinematischen  
Struktur mit drei translatorischen Freiheitsgra-  
den*

• *Device for transmitting a movement having a  
parallel kinematics transmission structure pro-  
viding three translational degrees of freedom*

• *Dispositif de transmission d'un mouvement  
composé d'une structure cinématique parallèle  
à trois degrés de liberté en translation*

(71) Force Dimension S.à.r.l., PSE-C, Parque  
Scientifique, 1015 Lausanne, CH

(72) Conti, Francois, 2072 Saint-Blaise, CH

Grange, Sébastien, 1020 Renens, CH

Helmer, Patrick, 1026 Denges, CH

Rouiller, Patrice, 1205 Genève, CH

(74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., et al, Samson  
& Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München,  
DE

**G06E 3/00** → (51) G02B 27/52

(51) **G06F 1/00** (11) **1 498 798 A1**  
G06F 9/445

(25) Ja (26) En  
(21) 03720908.7 (22) 16.04.2003  
(84) DE GB  
(86) JP 2003/004808 16.04.2003  
(87) WO 2003/091862 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 JP 2002120430

(54) • *SERVER-EINRICHTUNG UND PROGRAMM-  
VERWALTUNGSSYSTEM*

• *SERVER DEVICE AND PROGRAM MANAGE-  
MENT SYSTEM*

• *DISPOSITIF SERVEUR ET SYSTEME DE  
GESTION DE PROGRAMME*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP

(72) MAEDA, Takuji, Neyagawa-shi, Osaka 572-0052,  
JP

MIURA, Kouji, Matsubara-shi, Osaka 580-0016, JP  
TOKUDA, Katsumi, Ikeda-shi, Osaka 563-0038, JP

INOUE, Shinji, Neyagawa-shi, Osaka 572-0081, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf  
Internatinal SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les  
Avanchets - Geneva, CH

(51) **G06F 1/00** (11) **1 498 799 A2**

(25) En (26) En  
(21) 04004584.1 (22) 27.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.07.2003 JP 2003196860

15.01.2004 JP 2004007458

(54) • *Verfahren zur Beglaubigungsversicherung  
eines elektronischen Dokuments und System*

zur Offenbarung von elektronischen Dokumenten

- *Electronic document authenticity assurance method and electronic document disclosure system*
- *Méthode d'assurance d'authenticité du document électronique et système de divulgation du document électronique*

- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Miyazaki, Kunihiko, Hitachi Ltd. Intell. Prop. Grp, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Iwamura, Mitsuru, Tokyo, JP  
Matsumoto, Tsutomu, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP  
Sasaki, Ryoichi, Fujisawa-shi Kanagawa-ken, JP  
Yoshiura, Hiroshi, Tokyo, JP  
Aoshima, Hirokazu, Hitachi Ltd. Intell. Prop. Grp, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Noyama, Hideo, Hitachi Ltd. Intell. Prop. Grp, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Susaki, Seiichi, Hitachi Ltd. Intell. Prop. Grp, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Matsuki, Takeshi, Hitachi Ltd. Intell. Prop. Grp, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 498 800 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04025103.5 (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
- (30) 24.04.2000 US 557945  
23.10.2000 US 694514
- (54) • *Sicherheitsverbindungsverwaltung in Dynamischen Netzwerken*  
• *Security link management in dynamic networks*  
• *Gestion de connexions protégées dans des réseaux dynamiques*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Moore, Timothy M., Bellevue, WA 98008, US  
Ayyagari, Arun, Seattle, WA 98115, US  
Sheth, Sachin C., Redmond, WA 98052, US  
Bahl, Pradeep, Redmond, WA 98053, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 01916208.0 / 1 277 099

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 498 801 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04025104.3 (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
- (30) 24.04.2000 US 557945  
23.10.2000 US 694514
- (54) • *Sicherheitsverbindungsverwaltung in Dynamischen Netzwerken*  
• *Security link management in dynamic networks*  
• *Gestion de connexions protégées dans des réseaux dynamiques*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Moore, Timothy M., Bellevue, WA 98008, US  
Ayyagari, Arun, Seattle, WA 98115, US  
Sheth, Sachin C., Redmond, WA 98052, US  
Bahl, Pradeep, Redmond, WA 98053, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 01916208.0 / 1 277 099

**G06F 1/00** → (51) H04L 9/08

**G06F 1/16** → (51) G11B 33/12

- (51) **G06F 1/20** (11) **1 498 802 A2**  
H05K 7/20  
(25) En (26) En  
(21) 04010457.2 (22) 03.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 14.07.2003 KR 2003047855
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines Lüfterantriebes in einer Rechenanlage*  
• *Apparatus and method for controlling a fan drive in a computer system*  
• *Appareil et procédé de contrôle d'un entraînement de ventilateur dans un ordinateur*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
- (72) Chang, Jin HA, Paldal-gu Suwon-si Kyunggi-do 442-003, KR
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G06F 1/26** (11) **1 498 803 A2**  
H03M 5/08 G11B 20/10  
(25) De (26) De  
(21) 04006659.9 (22) 19.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 14.07.2003 US 487000 P  
14.08.2003 DE 10337782
- (54) • *Methode und Schaltung zur effektiven Konvertierung vom PCM- in PWM-Daten*  
• *Method and circuit for effective conversion of PCM into PWM data*  
• *Méthode et circuit pour la conversion effective d'un signal modulé par impulsions codées (MIC) en un signal à modulation par largeur d'impulsion.*
- (71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
- (72) Lücking, Dieter, Dipl.-Ing., 79110 Freiburg, DE  
Alrutz, Herbert, Dr., 79102 Freiburg, DE  
Vierthaler, Matthias, Dipl.-Ing., 79211 Denzlingen, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **G06F 3/00** (11) **1 498 804 A1**  
A63F 13/00  
(25) En (26) En  
(21) 04254255.5 (22) 15.07.2004  
(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) 18.07.2003 JP 2003199266
- (54) • *Analoge Eingabevorrichtung*  
• *Analog input device*  
• *Dispositif de introduction analogue*
- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
- (72) Niitsuma, Hirofumi c/o Alps Electric Co, Ltd., Ota-ku Tokyo, JP  
Watanabe, Kazutoshi c/o Alps Electric Co., Ltd., Ota-ku Tokyo, JP  
Inamura, Junichi c/o Alps Electric Co., Ltd., Ota-ku Tokyo, JP  
Sato, Isao c/o Alps Electric Co., Ltd., Ota-ku Tokyo, JP

- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **G06F 3/02** (11) **1 498 805 A2**  
H01H 13/70  
(25) En (26) En  
(21) 04254239.9 (22) 15.07.2004  
(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) 15.07.2003 GB 0316548
- (54) • *Tastatur eines elektronischen Mobilgeräts*  
• *Mobile electronic device keypad*  
• *Clavier d'appareil électronique mobile*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) Fyke, Steven H., Fort Erie, Ontario L2A 4S8, CA  
Ladouceur, Norman M., Waterloo, Ontario N2T 1A2, CA
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06F 3/023** (11) **1 498 806 A1**  
H03M 11/20  
(25) En (26) En  
(21) 03016256.4 (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
- (54) • *Tastatur und Betriebsverfahren*  
• *Keypad device and operation method thereof*  
• *Clavier et procédé d'utilisation*
- (71) High Tech Computer Corp., No. 23, Hsin Hua Rd., Taoyuan, TW
- (72) Peng, Yu-Chun, Taiwan City, 704, TW  
Ho, Shao-Chun, Hukou Shiang, Hsinchu, TW  
Yeh, His-Cheng, Taoyuan City, Taoyuan County, 330, TW  
Hsu, Chih-Ming, Anle Chiu, Keelung City, 204, TW
- (74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

- (51) **G06F 3/023** (11) **1 498 807 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04254223.3 (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) 16.07.2003 JP 2003275231
- (54) • *Bildaufnahmeverrichtung und Steuerverfahren für Bildaufnahmeverrichtung*  
• *Imaging apparatus and imaging system control method*  
• *Dispositif d'imagerie et procédé de commande d'un dispositif d'imagerie*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Okada, Shunji, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 498 808 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04008249.7 (22) 05.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 02.07.2003 US 612655
- (54) • *Optisches Navigationssystem mit Brennstoffzellenantrieb*
  - *Fuel cell powered optical navigation device*
  - *Dispositif optique de navigation alimenté par piles à combustible*
- (71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
- (72) DePue, Marshall T., San Mateo, CA 94402, US  
Xie, Tong, San Jose, CA 95121, US  
Baney, Douglas M., Los Altos, CA 94024, US  
VanWiggeren, Gregory D., Los Gatos, CA 95032, US
- Drake, Javit A., Waltham, MA, US
- (74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 3/033** → (51) A63F 13/02

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 498 809 A1**  
G06F 12/08 G06F 13/10  
G06F 12/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02758854.0 (22) 20.08.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/008359 20.08.2002
- (87) WO 2003/075147 2003/37 12.09.2003
- (30) 06.03.2002 PCT/JP02/02063
- (54) • *SPEICHERSYSTEM UND DATENTRANSFER-VERFAHREN FÜR DAS SYSTEM*
- *STORAGE SYSTEM AND DATA TRANSFER METHOD FOR THE SYSTEM*
- *SYSTEME MEMOIRE ET PROCEDE ET TRANSFERT DE DONNEES POUR UN TEL SYSTEME*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) OE, Kazuichi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
WATANABE, Takashi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Hasettine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 498 810 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04024954.2 (22) 19.10.2000  
(84) DE FR GB IT  
(30) 21.10.1999 JP 29963699
- (54) • *Eine Halbleiterspeicherkarte-zugangsanordnung, ein rechnerlesbares AufzeichnungsmEDIUM, Initialisierungsverfahren und eine Halbleiterspeicherkarte*
- *A semiconductor memory card access apparatus, a computer-readable recording medium, an initialization method, and a semiconductor memory card*
- *Appareil d'accès à une mémoire à semi-conducteur, moyen de mémorisation lisible par un ordinateur, et carte mémoire à semi-conducteur*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Maeda, Takuji, Neyagawa-shi Osaka-fu 572-0052, JP  
Hirota, Teruto, Moriguchi-shi Osaka 570-0015, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 00969887.9 / 1 145 126

**G06F 3/06** → (51) G06F 12/08

- (51) **G06F 3/12** (11) **1 498 811 A1**  
H04N 1/387 G06F 17/21
- (25) Ja (26) En
- (21) 03745917.9 (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) JP 2003/004335 04.04.2003
- (87) WO 2003/085510 2003/42 16.10.2003
- (30) 05.04.2002 JP 2002103350
- (54) • *EINRICHTUNG UND IHR BETRIEBSVERFAHREN, SO DASS EIN DRUCKER EINE SEITE MIT GEWÜNSCHTEM ENTWURF DRUCKEN KANN*
- *DEVICE AND ITS OPERATION METHOD FOR ENABLING PRINTER TO PRINT PAGE OF DESIRED DESIGN*
- *DISPOSITIF ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT PERMETTANT A UNE IMPRIMANTE D'IMPRIMER UNE PAGE PRESENTANT UNE CONFIGURATION SOUHAITEE*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
- (72) NARUSAWA, Hideyuki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
Oyanagi, Makoto, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**G06F 7/58** → (51) H03K 3/84

**G06F 9/06** → (51) G11B 27/00

**G06F 9/44** → (51) G06F 9/445

**G06F 9/44** → (51) G06F 9/46

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 498 812 A2**  
G06F 9/44
- (25) En (26) En
- (21) 04253564.1 (22) 15.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 12.07.2003 GB 0316387
- (54) • *Softwareaktualisierungen*
- *Software updates*
- *Mises à jour de logiciel*
- (71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
- (72) Ghafoor, Gameelah, Dundee DD5 2UD, GB  
Smith, Martin Reginald, Dundee DD2 2AL, GB  
Williamson, Brian, London NW1 6LE, GB
- (74) Williamson, Brian, et al, NCR Limited International Patent Department 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

**G06F 9/445** → (51) G06F 1/00

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 498 813 A2**  
G06F 9/44
- (25) En (26) En
- (21) 04005332.4 (22) 05.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 06.03.2003 US 452736 P  
01.03.2004 US 791222
- (54) • *Systemvalidierung zur Entwurfszeit*

- *Design time validation of systems*
- *Validation de systèmes lors de la conception*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) Outhred, Geoffrey, Seattle Washington 98103, US  
Grealish, Kevin, Seattle Washington 98103, US  
Mensingh, Rob, Redmond Washington 98052, US  
Tabbara, Bassam, Seattle Washington 98107, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **1 498 814 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 04102757.4 (22) 16.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 10.07.2003 US 486627 P  
10.12.2003 US 733459
- (54) • *Granularkontrolle von einem Berechtigungssystem von replizierten Informationen durch fencing und unfencing*
- *Granular control over the authority of replicated information via fencing and unfencing*
- *Contrôle granulaire d'un système d'autorisation des informations reproduites via fencing et unfencing*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Teodosiu Dan, Washington 98004-8144, US  
Bjorner Nikolaj S., Washington 98072, US
- (74) Zimmer, Franz-Josef, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G06F 9/46** → (51) G06F 17/30

- (51) **G06F 11/14** (11) **1 498 815 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015311.6 (22) 30.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 30.06.2003 US 484473 P
- (54) • *Verfahren zur Erhaltung der funktionellen und organisatorischen Unversehrtheit einer mehrfadigen Replikationsmaschine*
- *Methods for ensuring referential integrity in multi-threaded replication engines*
- *Méthode pour le maintien de l'intégrité organofonctionnelle d'une moteur replicatif et multifils*
- (71) Gravic, Inc., 301 Lindenwold Drive, Suite 100, Malvern, Pennsylvania 19355, US
- (72) Holenstein, Bruce D., Media, Pennsylvania 19063, US  
Holenstein, Paul J., Downingtown, Pennsylvania 19335, US  
Highleyman, Wilbur H., Blairstown, New Jersey 07825, US
- (74) Blumenröhr, Dietrich Dipl.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE



(51) **G06F 11/14** (11) **1 498 816 A1**  
H04L 29/06 H04L 29/14  
(25) En (26) En  
(21) 04016755.3 (22) 15.07.2004  
(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) 18.07.2003 US 622558  
(54) • *System und Verfahren für zuverlässige Peer-to-Peer Kommunikation in einem Speichersystemcluster*  
• *System and method for reliable peer communication in a clustered storage system*  
• *Système et procédé de communication fiable dans un cluster d'un système de stockage*

(71) Network Appliance, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, California 94089, US  
(72) Gole, Abhijeet, Campbell, CA 95008, US  
Sarma, Joydeep sen, Sunnyvale, California 94089, US  
(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner, Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **1 498 817 A1**  
G06K 19/07  
(25) Ja (26) En  
(21) 03717572.6 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/004709 14.04.2003  
(87) WO 2003/088044 2003/43 23.10.2003  
(30) 15.04.2002 JP 2002112641  
(54) • *DATENSPEICHEREINRICHTUNG*  
• *DATA STORAGE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) SASAKI, Junko c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(74) Pilch, Adam John Michael, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 12/00** → (51) G06F 3/06

**G06F 12/00** → (51) G11B 20/12

**G06F 12/00** → (51) G11B 27/00

**G06F 12/00** → (51) H04N 1/21

**G06F 12/06** → (51) G06F 12/08

(51) **G06F 12/08** (11) **1 498 818 A2**  
G06F 12/06 G06F 3/06  
(25) En (26) En  
(21) 04254198.7 (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) 15.07.2003 US 620249  
(54) • *Adressenverteilung über unabhängige Cache-Speicher*  
• *Address distribution among independent cache memories*  
• *Distribution d'adresses parmi des antémémories indépendantes*

(71) XIV Ltd., 1 Azrieli Centre, 67021 Tel Aviv, IL  
(72) Zohar, Ofir, Alfe-Menashe 44851, IL  
Revah, Yaron, Tel Aviv 69203, IL  
Helman, Haim, Ramat Gan 52602, IL  
Cohen, Dror, Petach Tikva 49501, IL

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk, Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

---

**G06F 12/08** → (51) G06F 3/06

---

**G06F 12/08** → (51) G06F 15/78

(51) **G06F 12/14** (11) **1 498 819 A1**  
G11B 20/10 G09C 1/00  
H04L 9/08  
(25) Ja (26) En  
(21) 04717887.6 (22) 05.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

---

AL LT LV MK  
(86) JP 2004/002921 05.03.2004  
(87) WO 2004/086231 2004/41 07.10.2004  
(30) 24.03.2003 JP 2003079827  
(54) • *INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM, INFORMATIONSPROZESSIERUNGSMETHOD, INFORMATIONSPROZESSIERUNGSPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMM*  
• *INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND COMPUTER PROGRAM*  
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION, PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) NAKAYAMA, Tsuyoshi, C/O Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP  
MORI, Chikako, C/O Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP  
KITAYA, Yoshimichi, C/O Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP  
KOUNO, Yoshikazu, C/O Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP  
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **1 498 820 A1**  
G06F 17/60  
(25) Ja (26) En  
(21) 03744991.5 (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 PL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/002828 11.03.2003  
(87) WO 2003/081442 2003/40 02.10.2003  
(30) 27.03.2002 JP 2002087972  
(54) • *INFORMATIONSVERTILGUNGSMETHOD, SERVER UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION DISTRIBUTION METHOD, SERVER, AND PROGRAM*  
• *PROCEDE, SERVEUR ET PROGRAMME DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS*

(71) Log Monsters Inc., AIG 9F, 1-1-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
United Power Co., Ltd., Acro Tower 12F, 8-1 Shimomoguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP  
(72) OZAKI, Hiromune, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **1 498 821 A1**  
H04M 1/663  
(25) Ja (26) En  
(21) 03747199.2 (22) 27.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT SE SI SK TR

---

AL LT LV MK RO  
(86) JP 2003/002246 27.02.2003  
(87) WO 2003/091886 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 JP 2002122503  
(54) • *INFORMATIONSKOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*  
• *INFORMATION COMMUNICATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION D'INFORMATION*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP  
(72) KAWA, Takeshi, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054, JP  
KIMURA, Ryosuke, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0006, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G06F 13/10** → (51) G06F 3/06

**G06F 13/28** → (51) G06F 15/78

(51) **G06F 13/38** (11) **1 498 822 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04016886.6 (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  
(30) 18.07.2003 US 622217  
(54) • *Zustandsmigration in RDMA-Geräten mit mehreren NIC*  
• *State migration in multiple NIC RDMA enabled devices*  
• *Migration d'état dans des appareils validés par RDMA à NIC multiple*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) Zuberi, Khawar M., Bellevue WA 98007, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 13/42** (11) **1 498 823 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04300259.1 (22) 07.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 03.07.2003 EP 03291646  
(54) • *Methode und Datenstruktur zum wahlfreien Zugriff über eine Busverbindung*  
• *Method and data structure for random access via a bus connection*  
• *Procédé et structure de données pour accès aléatoire par une connexion bus*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Montalvo, Luis, 35410 Domloup, FR  
Doyen, Didier, 35340 La Bouexière, FR  
Blonde, Laurent, 35235 Thorigne-Fouillard, FR  
Jolly, Emmanuel, 35000 Rennes, FR

(74) Rossmann, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**G06F 15/00** → (51) G01N 21/90

(51) **G06F 15/78** (11) **1 498 824 A2**  
G06F 12/08 G06F 13/28  
(25) En (26) En  
(21) 04012762.3 (22) 28.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 30.06.2003 US 611415  
(54) • System und Verfahren zur parallelen Ausführung von Datenerzeugungsaufgaben  
• System and method for parallel execution of data generation tasks  
• Système et procédé pour l'exécution en parallèle de tâches de génération de données  
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) Andrews, Jeffrey A., Sunnyvale CA 94087, US  
Baker, Nicholas R., Cupertino CA 95014, US  
Goossen, J. Andrew, Issaquah WA 98027, CA  
Abrash, Michael, Kirkland WA 98033, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G06F 17/16** → (51) G05B 13/04

(51) **G06F 17/18** (11) **1 498 825 A1**  
G06F 17/30 C12N 15/00  
C12Q 1/68 G01N 33/574  
(25) Ja (26) En  
(21) 03715637.9 (22) 31.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/004059 31.03.2003  
(87) WO 2003/085548 2003/42 16.10.2003  
(30) 04.04.2002 JP 2002102743  
04.12.2002 JP 2002352645  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN VON DATEN  
• APPARATUS AND METHOD FOR ANALYZING DATA  
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ANALYSE DE DONNEES  
(71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP  
(72) ISHIKAWA, T., Chuo Kenkyusho, ISHIHARA SANGYO KAISHA, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP  
KUME, T., Chuo Kenkyusho, ISHIHARA SANGYO KAISHA, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/21** (11) **1 498 826 A1**  
G06F 17/60  
(25) Ja (26) En  
(21) 02720450.2 (22) 17.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/003799 17.04.2002  
(87) WO 2003/088079 2003/43 23.10.2003  
(54) • AUTOMATISCHES EDITIERUNGSSYSTEM FÜR WEBJINS INFORMATIONENZEIT-SCHRIFT  
• WEBJINS INFORMATION JOURNAL AUTOMATIC EDITING SYSTEM

• SYSTEME D'EDITION AUTOMATIQUE DE REVUE D'INFORMATION WEBJINS

(71) J.S Corporation, 3-25, Komachi, Naka-ki, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0022, JP  
(72) YAMADA, Syuji, c/o J.S Corporation, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0022, JP  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G06F 17/21** → (51) G06F 3/12

(51) **G06F 17/27** (11) **1 498 827 A2**  
(25) En (26) En

(21) 04024427.9 (22) 04.12.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 11.12.1997 US 987565  
(54) • IDENTIFIZIERUNG DER SPRACHE UND DES ZEICHENSATZES AUS TEXT-REPRÄSENTIERENDEN DATEN

• Identifying language and character set of data representing text  
• IDENTIFICATION DE LA LANGUE ET DU JEU DE CARACTERES DE DONNEES REPRESENTANT DU TEXTE  
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE  
(62) 98962916.7 / 1 038 239

(51) **G06F 17/30** (11) **1 498 828 A1**  
(25) En (26) En

(21) 03016199.6 (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  
(54) • Verfahren und Computersystem zum Speichern von mehrfachen Attributwerten  
• Method and computer system for storing multiple attribute values  
• Procédé et système informatique pour le stockage d'une multiplicité de valeurs d'attribut  
(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurtotstrasse 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) Bergen, Axel, 69168 Wiesloch, DE  
Sauermann, Volker, 69120 Heidelberg, DE  
Schwarz, Arne, 69117 Heidelberg, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 498 829 A1**  
(25) En (26) En

(21) 03016301.8 (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  
(54) • Verfahren und Computersystem für zusammengestellte Informationen  
• Method and computer system for aggregating information  
• Procédé et système informatique pour l'aggrégation d'informations  
(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurtotstrasse 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) Bergen, Axel, 69168 Wiesloch, DE  
Sauermann, Volker, 69120 Heidelberg, DE  
Schwarz, Arne, 69117 Heidelberg, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 498 830 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04012298.8 (22) 25.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 18.07.2003 DE 10332667  
(54) • Verfahren zum Herunterladen von Informationen  
• Method for downloading information  
• Procédé pour le téléchargement des informations  
(71) JDM GmbH, Carl-Benz-Strasse 16, 71711 Murr, DE  
(72) Jung, Roland, Dipl.-Ing., 71711 Steinheim, DE  
Missalek, Thorbjörn, 70806 Kornwestheim, DE  
Köpf, Ulrich, 71672 Marbach, DE  
Haug, Frank Otto, 71691 Freiberg, DE  
(74) Wörz, Volker, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 498 831 A2**  
G06F 9/46

(25) En (26) En  
(21) 04254197.9 (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) 15.07.2003 US 620080  
(54) • Datenzuweisung in einem verteilten Speichersystem  
• Data allocation in a distributed storage system  
• Allocation de données dans des systèmes de stockage distribué  
(71) XIV Ltd., 1 Azrieli Centre, 67021 Tel Aviv, IL  
(72) Zohar, Ofir, Alfe-Menashe 44851, IL  
Helman, Haim, Ramat Gan 52602, IL  
Revah, Yaron, Tel Aviv 69203, IL  
Cohen, Dror, Petach Tikva 49501, IL  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk, Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

**G06F 17/30** → (51) G06F 17/18

**G06F 17/30** → (51) G06T 7/40

**G06F 17/30** → (51) G11B 27/00

**G06F 17/30** → (51) H04L 29/08

**G06F 17/30** → (51) H04N 1/21

**G06F 17/50** → (51) C12N 9/90

(51) **G06F 17/60** (11) **1 498 832 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 03719103.8 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/004719 14.04.2003  
(87) WO 2003/090137 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 JP 2002118411  
(54) • SICHERHEITSDIENSTVERWALTUNGSSYSTEM, SICHERHEITSDIENSTVERWALTUNGSENDGERÄT, SICHERHEITSDIENSTVERWALTUNGSVERFAHREN, SICHERHEITSDIENSTVERWALTUNGSPROGRAMM UND DAS PROGRAMM ENTHALTENDES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM  
• SECURITY SERVICE MANAGEMENT SYSTEM, SECURITY SERVICE MANAGE-

MENT TERMINAL, SECURITY SERVICE MANAGEMENT METHOD, SECURITY SERVICE MANAGEMENT PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING THE PROGRAM

- SYSTEME, TERMINAL, PROCEDE ET PROGRAMME DE GESTION DE SERVICE DE SECURITE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR, CONTENANT LEDIT PROGRAMME

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) KANAYAMA, K., c/o OMRON CORP., 801, Minamifudodo-cho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) SUZUKI, T., c/o OMRON CORP., 801, Minamifudodo-cho, Shimogyo-ku, Kyoto 600-8530, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 498 833 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03747202.4 (22) 28.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/003977 28.03.2003  
(87) WO 2003/091921 2003/45 06.11.2003  
(30) 29.03.2002 JP 2002093646

(54) • CONSIDERATION-BEZAHLUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND SERVER, CONSIDERATION-BEZAHLUNGSVERWALTUNGSPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND CONSIDERATION-BEZAHLUNGSVERWALTUNGSMEDIUM UND CONSIDERATION-BEZAHLUNGS-AUFZEICHNUNGSMEDIUM

- CONSIDERATION PAYMENT MANAGEMENT METHOD AND SERVER, CONSIDERATION PAYMENT MANAGEMENT PROGRAM AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM, AND CONSIDERATION PAYMENT MANAGEMENT MEDIUM AND CONSIDERATION PAYMENT RECORDING MEDIUM
- PROCEDE, SERVEUR ET PROGRAMME DE GESTION DE PAIEMENT DE CONTREPARTIE, SUPPORTS D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR, SUPPORTS DE GESTION DE PAIEMENT DE CONTREPARTIE ET SUPPORTS D'ENREGISTREMENT DE PAIEMENT DE CONTREPARTIE

(71) Space Big Van Co., Ltd., 1-11, Shugakuintakabe-cho, Sakyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8022, JP

(72) OOBAN, Toshikazu, Space Big Van Co., Ltd., Sakyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8022, JP

(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co., 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 498 834 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04077789.8 (22) 06.11.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 06.11.1997 US 965185

(54) • Elektronische Vorrichtung und System zur rechtsverwaltungs-basierten Klassifizierung und Übereinstimmung

- Systems and methods for matching, selecting, narrowcasting, and/or classifying based on rights management and/or other information
- Systèmes et méthodes de concordance, transmission restreinte, ou classification basés sur la gestion de droits et/ou d'autres informations

(71) Intertrust Technologies Corp., 4750 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Shear, Victor H., Bethesda MD 20705, US

Van Wie, David M., Sunnyvale CA 94087, US

Weber, Robert P., Menlo Park CA 94025, US

(74) Williams, Michael Ian, et al, fj Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(62) 98956642.7 / 1 027 674

(51) **G06F 17/60** (11) **1 498 835 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04447146.4 (22) 21.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.06.2003 EP 03447159

(54) • Verfahren zur Verfolgung des Weges von Nahrungsmitteln

- Method for tracing food products
- Procédé d'identification et de traçabilité de produits alimentaires

(71) BFI, Rue François Dive 23, 5060 Falisolle (Sambreville), BE

(72) Brigode, Christian, 5060 Falisolle Sambreville, BE

(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

**G06F 17/60** → (51) A61B 5/00

**G06F 17/60** → (51) G06F 13/00

**G06F 17/60** → (51) G06F 17/21

**G06F 17/60** → (51) H04L 29/08

(51) **G06K 7/00** (11) **1 498 836 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03015951.1 (22) 14.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Verfahren zur Datenübertragung zwischen RFID Schreib/Lese-Station und dessen Funktionseinheit, Schreib/Lese-Station und Funktionseinheit

- Data transferring method between RFID reader/writer and its functional unit, reader/writer and functional unit
- Procédé de transmission de données entre lecteur/enregistreur RFID et son unité fonctionnelle, lecteur/enregistreur et unité fonctionnelle

(71) Feig Electronic GmbH, Lange Strasse 4, 35781 Weilburg-Waldhausen, DE

(72) Wennrich, Andreas, 65554 Limburg, DE

Desch, Markus, 65527 Niedernhausen, DE

(74) Knefel, Cordula, Dipl.-Phys., Patentanwälte Knefel & Knefel Postfach 19 24, 35529 Wetzlar, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 498 837 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03015609.5 (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

(54) • Verfahren zur Extraktion von Minutenmerkmalen zur automatischen Fingerabdruckidentifizierung

- Method of extracting minutiae characteristics for automatic fingerprint identification

- Méthode pour l'extraction des caractéristiques des minutiae pour l'identification automatique des empreintes digitales

(71) Identification Systems DERMALOG GmbH, Mittelweg 120, 20148 Hamburg, DE

(72) Mull, Günther, 22085 Hamburg, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 498 838 A1**  
G07C 9/00  
(25) De (26) De  
(21) 03015679.8 (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

(54) • Verfahren zur automatischen Verifikation der Identität einer Person und biometrisches Identifikationsdokument zur Verwendung in dem Verfahren

- Method for automatic verification of a person's identity and biometric identity document for use in the method
- Procédé de vérification automatique de l'identité d'une personne et document d'identité biométrique à utiliser dans le procédé

(71) Identification Systems DERMALOG GmbH, Mittelweg 120, 20148 Hamburg, DE

(72) Mull, Günther, 22085 Hamburg, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**G06K 9/00** → (51) A01H 4/00

(51) **G06K 15/02** (11) **1 498 839 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04254219.1 (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) 14.07.2003 JP 2003196720  
11.06.2004 JP 2004174084

(54) • Ausdruck mittels Zusammenspiel von Bilderzeugungsgesetzen

- Printing through collaboration of image forming apparatuses
- Impression par collaboration d'appareils de formation d'image

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Moroi, Shohhei, Yokohama-shi Kanagawa, JP

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

(51) **G06K 15/12** (11) **1 498 840 A2**  
B41J 2/47  
(25) En (26) En  
(21) 04016371.9 (22) 12.07.2004  
(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) 18.07.2003 JP 2003276556

(54) • Lichtbündelsteuerung in einem Bildaufzeichnungsgerät

- Light beam control in an image exposure apparatus
- Commande de rayons dans un appareil d'exposition d'images

(71) Noritsu Koki Co., Ltd., 579-1, Umehara, Wakayama City Wakayama, 640-8550, JP

- (72) Seto, Mikiya, Wakayama-City Wakayama 640-8451, JP  
Yoshida, Kazuhiro, Wakayama-City Wakayama 640-8453, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**G06K 19/07** → (51) G06F 12/00

- (51) **G06K 19/073** (11) **1 498 841 A1**  
G07F 7/10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03015964.4 (22) 14.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Schaltkreis für einen Mehrzwecktransponder und Verfahren zur Speicherverwaltung desselben*  
• *Multi application transponder chip and memory managing method therefore*  
• *Circuit transpondeur multi-applications et procédé de gestion de la mémoire d'un tel circuit transpondeur*
- (71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Kanan, Riad, 2074 Marin, CH
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 498 842 A1**  
H01Q 1/24 H01Q 1/38  
H01L 25/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03715472.1 (22) 27.03.2003
- (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) JP 2003/003790 27.03.2003
- (87) WO 2003/083770 2003/41 09.10.2003
- (30) 01.04.2002 JP 2002098909
- (54) • *KOMMUNIKATIONSGERÄT UND GEHÄUSE DAFÜR*  
• *COMMUNICATION DEVICE AND PACKAGE THEREOF*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SON BOITIER*
- (71) K-Ubique ID Corporation, Arimino Bldg. 3F, 5-22 Shimo-Ochiai 1-chome, Shinjyuku-ku, Tokyo 161-0033, JP
- (72) TAKAYAMA, Toshiharu, Kamiinagun, Nagano 399-4601, JP
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 498 843 A2**  
(25) En (26) En
- (21) 04015403.1 (22) 30.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 14.07.2003 JP 2003274201
- (54) • *Kommunikationsmittel für berührungslose Kommunikation und dessen Herstellungsverfahren*  
• *Communication medium capable of carrying out contactless communication and method of producing the same*  
• *Moyen de communication pour communication sans contact et méthode pour sa production*

- (71) Nec Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP
- (72) Koike, Katsuyoshi c/o NEC TOKIN Corporation, Sendai-shi Miyagi, JP
- Ihara, Tsutomu c/o NEC TOKIN Corporation, Sendai-shi Miyagi, JP
- Takahashi, Akihiro c/o NEC TOKIN Corporation, Sendai-shi Miyagi, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

- (51) **G06T 1/00** (11) **1 498 844 A2**  
A63F 13/10 A63F 13/06
- (25) En (26) En
- (21) 04077411.9 (22) 05.06.1997
- (84) DE ES FR GB IT
- (30) 05.06.1996 JP 14333796
- (54) • *Grafikverarbeitungsgerät, Grafikverarbeitungsmethode, Spielgerät und Speichermedium*  
• *Graphics processing device, graphics processing method, game machine, and storage medium*  
• *Appareil de traitement graphique, méthode de traitement graphique, appareil de jeu et support de données*
- (71) SEGA ENTERPRISES, LTD., 2-12, Haneda 1-chome Ohta-ku, Tokyo 144, JP
- (72) Oba, Norikatsu c/o Sega Enterprises, Ltd., Tokyo 144, JP
- Ono, Kenichi c/o Sega Enterprises, Ltd., Tokyo 144, JP
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (62) 97925285.5 / 0 844 587

**G06T 1/00** → (51) G01B 11/00

- (51) **G06T 1/60** (11) **1 498 845 A2**  
G06T 5/00
- (25) De (26) De
- (21) 04016784.3 (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
- (30) 17.07.2003 DE 10332734
- (54) • *Verfahren und System zur Bildsignaldatenverarbeitung*  
• *Method and system for image signal processing*  
• *Procédé et système de traitement de signal d'image*
- (71) Silicon Optix Inc., 2025 Gateway Place Suite 360, San Jose, CA 95110, US
- (72) Winzker, Marco, 30171 Hannover, DE
- (74) Körner, Peter, Thömen & Körner Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE

- (51) **G06T 5/00** (11) **1 498 846 A2**  
(25) En (26) En
- (21) 04103396.0 (22) 15.07.2004
- (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) 15.07.2003 KR 2003048464
- (54) • *Luminanzsteuereinrichtung*  
• *Luminance Controller*  
• *Dispositif de contrôle de luminance*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do 442-742, KR
- (72) PARK, Yung-jun, Gyeonggi-do, KR

- OH, Jae-hwan, Yeongtong-gu, Suwon-shi Gyeonggi-do, KR
- KANG, Hyun, Padal-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- YANG, Seung-joon, Gangnam-gu Seoul, KR
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**G06T 5/00** → (51) G06T 1/60

- (51) **G06T 7/00** (11) **1 498 847 A2**  
(25) It (26) En
- (21) 04076850.9 (22) 25.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 15.07.2003 IT RM20030345
- (54) • *Verfahren zur Ermittlung einer Tiefenkarte aus einem digitalen Bild*  
• *Method of obtaining a depth map from a digital image*  
• *Procédé pour la détermination d'une carte de profondeur d'une image numérique*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Curti, Salvatore, 90135 Palermo, IT
- Battiato, Sebastiano, 95022 Acicatenà (Catania), IT
- Scordato, Emiliano, 90146 Palermo, IT
- Tortora, Marcello, 90129 Palermo, IT
- Ardizzone, Edoardo, 90143 Palermo, IT
- La Cascia, Marco, 90149 Palermo, IT
- (74) Maggioni, Claudio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Via delle Quattro Fontane 15, I-00184 Roma, IT

**G06T 7/40** (11) **1 498 848 A2**

- G06F 17/30
- (25) En (26) En
- (21) 04254309.0 (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
- (30) 18.07.2003 US 487945 P
- 14.07.2004 KR 2004054719
- (54) • *Texturbeschreibung von GoF/GoP, sowie texturbasierte GoF/GoP-Wiederauffindung*  
• *GoF/GoP texture description, and texture-based GoF/GoP retrieval*  
• *Description de texture de GoF/GoP, et recouvrement de GoF/GoP basé sur la texture*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Sang-kyun, Sanggalri, Giheungeub, Yonginsi, Gyeonggido, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G06T 7/60** (11) **1 498 849 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 04254050.0 (22) 06.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 07.07.2003 JP 2003271359
- 20.04.2004 JP 2004124408
- (54) • *Gerät, Verfahren und Programm zur Bildanzeige*  
• *Image display apparatus, image display method, and program*

- *Appareil, méthode et programme d'affichage d'images*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Abe, Masahiro, Ohta-ku Tokyo, JP  
Sakai, Keiichi, Ohta-ku Tokyo, JP  
Sako, Tsukasa, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G06T 15/20** (11) **1 498 850 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04254212.6 (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) 14.07.2003 KR 2003048110

- *Verfahren und Gerät zur bildbasierten Darstellung und Bearbeitung*
- *Image-based rendering and editing method and apparatus*
- *Procédé et appareil de rendu basé sur l'image et de traitement d'image*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
- (72) Park, In-kyu c/o 208-1505 Woosung Apt., Seoul, KR  
Han, Mahn-jin, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Han, Joo-yeon, Gwacheon-si, Gyeonggi-do, KR  
Ignatenko, Alexey V., Moscow 123182, RU  
Konouchine, Anton, Moscow 117292, RU  
Levkovich-Maslyuk, Leonid I., Moscow 117246, RU
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G06T 15/70** → (51) G06T 17/00

- (51) **G06T 17/00** (11) **1 498 851 A1**  
G06T 15/70  
(25) De (26) De  
(21) 03015607.9 (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

- *Bestimmung einer dreidimensionalen Form eines Körpers, insbesondere einer anatomischen Struktur, aus zweidimensionalen Projektionsbildern*
- *Determination of a three-dimensional body shape, especially an anatomic structure, from two-dimensional projection images*
- *Détermination d'une forme tridimensionnelle d'un corps, en particulier d'une structure anatomique, à partir d'images de projection bidimensionnelles*

- (71) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551 Kirchheim/Heimstetten, DE
- (72) Lachner, Rainer Dr., 85586 Poing/Angelbrechting, DE  
Feilkas, Thomas, 85567 Grafing, DE  
Seiffert, Falko, 85604 Zorneding, DE  
Vilsmeier, Stefan, 6330 Kufstein, AT
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

**G07B 15/00** → (51) G07F 7/00

- (51) **G07C 9/00** (11) **1 498 852 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03016360.4 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- *Biometrisches Autorisierungskontrollverfahren und -vorrichtung*
  - *Method and device for biometric authentication*
  - *Procédé et dispositif pour authentification biométrique*
- (71) Identification Systems DERMALOG GmbH, Mittelweg 120, 20148 Hamburg, DE
- (72) Mull, Günther, 22085 Hamburg, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**G07C 9/00** → (51) G06K 9/00

- (51) **G07D 1/00** (11) **1 498 853 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04016689.4 (22) 15.07.2004  
(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) 17.07.2003 JP 2003276178  
12.11.2003 JP 2003382997
- *Auszahlgerät für Münzen zur Verwendung in verschiedenen Geräten*
  - *Coin payout device utilizable in various devices*
  - *Dispositif pour la distribution de monnaie utilisable dans différents appareils*
- (71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
- (72) Nireki, Takao, Tokyo 135-0063, JP  
Nishimura, Katsunari, Tokyo 135-0063, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G07D 7/18** (11) **1 498 854 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04014193.9 (22) 17.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 10.07.2003 JP 2003195188  
25.11.2003 JP 2003394585
- *Prüfgerät für Blattgut, Verfahren zum Aussortieren von Blattgut sowie Verfahren zur Entscheidung zum Aussortieren von Blattgut aufgrund eines Schwellwertes*
  - *Sheet discriminator, sheet discriminating method and sheet discriminating threshold value deciding method*
  - *Sélecteur de feuilles, procédé pour sélectionner des feuilles, et procédé pour décider de sélectionner des feuilles utilisant un seuil*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Watanabe, Tetsuo, c/o Int. Prop. Div., Tokyo, JP  
Asari, Yukio, c/o Int. Prop. Div., Tokyo, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **G07F 7/00** (11) **1 498 855 A2**  
G07B 15/00  
(25) De (26) De  
(21) 04013957.8 (22) 15.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 20.06.2003 DE 10328106
- *Verfahren und Vorrichtung zur Vermietung von Fahrzeugen*
  - *Method and system for renting vehicles*
  - *Méthode et système pour la location de véhicules*
- (71) Europcar Autovermietung GmbH, Tangstedter Landstrasse 81, 22415 Hamburg, DE
- (72) Willenbrock, Ralf, 10965 Berlin, DE  
Fehlant, Patrick, 21224 Rosengarten, DE
- (74) Geske, Kerstin, et al, Volkswagen AG, Patentabteilung EZP, Postfach 1770, 38436 Wolfsburg, DE

- (51) **G07F 7/10** (11) **1 498 856 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04024744.7 (22) 12.08.1999  
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE (30) 13.08.1998 FR 9810401

AL HR LT LV MK

- *Verfahren zur Kommunikation zwischen einer Benutzerstation und einem Netzwerk, insbesondere das Internet, und Architektur dafür*
  - *Method for communication between a user station and a network, in particular internet, and implementing architecture*
  - *Procédé de communication entre une station d'utilisateur et un réseau, notamment du type internet, et architecture de mise en oeuvre*
- (71) CP8 Technologies, 36-38, rue de la Princesse, B.P. 45, 78431 Louveciennes, FR
- (72) Urien, Pascal c/o AXALTO SA Dir. Prop. Intell., 78431 Louveciennes Cedex, FR
- (74) Renault, Patricia Marie Jacqueline, Axalto S.A. Intellectual Property Department 36-38, rue de la Princesse B.P. 45, 78431 Louveciennes Cedex, FR
- (62) 99936731.1 / 1 044 436

**G07F 7/10** → (51) G06K 19/073

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 498 857 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04016592.0 (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

- (30) 15.07.2003 US 621152
- *Spielgerät*
  - *Gaming machine*
  - *Machine de jeu*
- (71) WMS Gaming Inc, 800 S. Northpoint Boulevard, Waukegan, IL 60085, US
- (72) Thomas, Alfred, Las Vegas Nevada 89123, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 498 858 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04016687.8 (22) 15.07.2004  
(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) 17.07.2003 JP 2003275717

- (54) • *Spielverwaltungssystem*  
• *Game management system*  
• *Système pour gérer des jeux*
- (71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
- (72) Fujimoto, Jun c/o Aruze Corp., Tokyo 135-0063, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 498 859 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04016823.9 (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  
(30) 18.07.2003 JP 2003199206  
18.07.2003 JP 2003199216

- (54) • *Spielgerät*  
• *Gaming machine*  
• *Machine de jeu*
- (71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
- (72) Tachikawa, Motoaki Aruze Corp., Tokyo 135-0063, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 498 860 A1**  
(25) NI (26) En  
(21) 04077022.4 (22) 13.07.2004  
(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) 17.07.2003 NL 1023944

- (54) • *Spielgerät*  
• *Gaming machine*  
• *Machine de jeu*
- (71) JvH gaming product B.V., Postbus 5103, 5004 EC Tilburg, NL
- (72) Cobner, Jason Roy, Cwmbran, Gwent NP44 6HF, South Wales, GB
- (74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **G07F 19/00** (11) **1 498 861 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04014588.0 (22) 22.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
(30) 24.06.2003 KR 2003041140  
24.06.2003 KR 2003041141  
24.06.2003 KR 2003041142  
24.06.2003 KR 2003041143  
24.06.2003 KR 2003041144

- (54) • *System für das Anbieten von Bankdienstleistungen mittels mobilem Kommunikationssystem*  
• *System for providing banking services by use of mobile communication system*  
• *Système pour fournir des services bancaires au moyen de système de communication mobile*
- (71) LG TeleCom, Ltd., 679, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul, 135-916, KR
- (72) Nam, Deok-Young, Seoul, 122-080, KR  
Kim, Hyung-Seok, Seongnam-si, Gyunggi-do, 463-030, KR

- Kim, Jun-Hyung, Bundang-gu, Gyunggi-do, 463-729, KR  
Park, Hee-Jin, Seoul, KR
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**G08B 25/10** → (51) H04Q 7/38

- (51) **G08G 1/0968** (11) **1 498 862 A2**  
G01C 21/26 G01C 21/34  
(25) En (26) En  
(21) 04016887.4 (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  
(30) 17.07.2003 JP 2003198620
- (54) • *Führungsvorrichtung, -system und -verfahren*  
• *Guide apparatus, guide system, and guide method*  
• *Appareil, système et procédé de guidage*
  - (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US

- (72) Iso, Toshiaki, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Otsuji, Kiyotaka, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Suzuki, Hiroki, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Kurakake, Shoji, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Sugimura, Toshiaki, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Shimizu, Hidenori, Hachioji-shi Tokyo 193-0832, JP  
Sugahara, Taro, Tokyo 157-0061, JP  
Ukai, Fumitoshi, Suginami-ku Tokyo 168-0072, JP  
Bouno, Hironori, Suginami-ku Tokyo 168-0071, JP  
Mc Eachern, Marc, Tokyo 153-0062, JP  
Nakagawa, Shinya, Mitaka-shi Tokyo 181-0012, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **G08G 1/0968** (11) **1 498 863 A2**  
G01C 21/34  
(25) En (26) En  
(21) 04103399.4 (22) 15.07.2004  
(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) 16.07.2003 US 619619

- (54) • *Modulares Navigationssystem*  
• *Modular navigation system*  
• *Système de navigation modulaire*
- (71) Thales North America, Inc., 960 Overland Court, San Dimas, California 91773, US
- (72) Lokshin, Anatole THALES Intellectual Property, 94117, ARCUEIL, FR  
Portnov, Sergey V. THALES Intellectual Property, 94117, ARCUEIL Cedex, FR  
Panov, Yuriy A. THALES Intellectual Property, 94117, ARCUEIL Cedex, FR
- (74) Guérin, Michel, et al, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

- (51) **G09B 29/00** (11) **1 498 864 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03719152.5 (22) 21.04.2003  
(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 2003/005038 21.04.2003  
(87) WO 2003/090184 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 JP 2002119513  
21.08.2002 JP 2002240548

- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ZEICHNEN EINER DIGITALEN ALTIMETRISCHEN KARTE*  
• *DIGITAL ALTIMETRIC MAP DRAWING METHOD AND DEVICE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LE DESSIN D'UNE CARTE ALTIMETRIQUE NUMERIQUE*
- (71) DGS Computer, 2-27 Minamiosawa, Hachioji-shi, Tokyo 192-0364, JP
- (72) Iwata, Kansei, Hachioji-shi, Tokyo 192-0363, JP  
Daniel, Visan, Hachioji-shi, Tokyo 192-0364, JP  
Picu, Florin, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0034, JP
- (74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

- (51) **G09C 1/00** (11) **1 498 865 A1**  
H04L 9/22  
(25) Ja (26) En  
(21) 03720925.1 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/004915 17.04.2003  
(87) WO 2003/090185 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 JP 2002118509
- (54) • *SCHLÜSSELERZEUGUNGSEINRICHTUNG, CODIERUNGS-/DECODIERUNGSEINRICHTUNG UND SCHLÜSSELERZEUGUNGSVERFAHREN*  
• *KEY GENERATION DEVICE, ENCODING/DECODING DEVICE, AND KEY GENERATION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE GENERATION DE CLES, DISPOSITIF DE CODAGE/DECODAGE ET PROCEDE DE GENERATION DE CLES*

- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) Matsuda, Hiromi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
Morinaga, Eiichiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
Tanaka, Masao, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33 a, 80331 München, DE

**G09C 1/00** → (51) G06F 12/14

- (51) **G09F 3/00** (11) **1 498 866 A2**  
G09F 3/03  
(25) De (26) De  
(21) 04017023.5 (22) 19.07.2004  
(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) 18.07.2003 DE 20311083 U
- (54) • *Vorrichtung zum Markieren von Personen*  
• *Device for marking persons*  
• *Dispositif pour le marquage des personnes*

- (71) Emmerich, Jörg, Hermannstrasse 34, 40233 Düsseldorf, DE
- (72) Emmerich, Jörg, 40233 Düsseldorf, DE
- (74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt, Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

**G09F 3/03** → (51) G09F 3/00

- (51) **G09G 3/00** (11) **1 498 867 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04016599.5 (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) 15.07.2003 JP 2003274993
- 02.07.2004 JP 2004196394

- (54) • *Anzeigevorrichtung, Verfahren zur Herstellung einer Anzeigevorrichtung, Gerät zur Informationsverarbeitung, Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung von Korrekturdaten*
- *Display device, method of manufacturing display device, information processing apparatus, correction value determining method and device*
- *Afficheur, procédé de fabrication d'un dispositif d'affichage, appareil de traitement d'information, dispositif et procédé de détermination des données de correction*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kanai, Izumi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 498 868 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04016300.8 (22) 10.07.2004
- (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) 15.07.2003 KR 2003048185

- (54) • *Plasmaanzeigetafel und Treiberverfahren dafür*
- *Plasma display panel and method for driving the same*
- *Panneau d'affichage à plasma et sa méthode de commande*

- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) Choi, Jeong Pil LG Village Apt., Gwonseon-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 498 869 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04102941.4 (22) 24.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 03.07.2003 FR 0308084

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Plasma-Anzeigetafel mit gestaffelten Auslösepulsen*
- *Method for driving a plasma display with staggered triggering pulses*

- *Procédé et dispositif pour le commande d'un panneau d'affichage à plasma avec impulsions de déclenchement décalées*
- (71) Thomson Plasma, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Lacoste, Ana, 38950 St Martin le Vinoux, FR
- Gagnot, Dominique, 38850 Charavines, FR
- Denoyelle, Pascal, 38240 Meylan, FR
- (74) Browaeys, Jean-Philippe, Thomson, Patents, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 498 870 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04254244.9 (22) 15.07.2004
- (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) 15.07.2003 KR 2003048251

- (54) • *Verbindungselement und Ansteuerungseinrichtung für Plasmaanzeigetafel*
- *Connection member and driving device of plasma display panel*
- *Element de connexion et appareil de commande d'un panneau d'affichage à plasma*

- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul, KR
- (72) Shin, Sung Gon, Habchun-myun, Kyongsangnam-do, KR
- Kim, Jin Young, Yongsan-dong Dalseo-ku Daegu, KR
- (74) Palmer, Jonathan Richard, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G09G 3/36** (11) **1 498 871 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04252699.6 (22) 10.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 30.06.2003 JP 2003186111

- (54) • *Schieberegisterschaltung für einen Flachbildschirm mit reduziertem Leistungsverbrauch und Anzeigegerät mit deren Verwendung*
- *Shift register circuit for a flat panel display with reduced power consumption and display apparatus using the same*
- *Circuit de registre à décalage pour un écran d'affichage plat avec consommation d'énergie réduite et appareil d'affichage utilisant celui-ci*

- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (72) Senda, Michiru, Gifu 502-0911, JP
- Yokoyama, Ryoichi, Gifu 503-0984, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G10L 13/08** (11) **1 498 872 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03291765.0 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Verfahren und System zur Audiowiedergabe eines Textes mit emotioneller Information*
- *Method and system for audio rendering of a text with emotional information*
- *Procédé et système pour la reproduction audio d'un texte avec des informations émotionnelles*

- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Guevel, Jean Luc, 29820 Guilers, FR
- (74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

**G10L 19/02** → (51) H03M 7/30

- (51) **G10L 19/14** (11) **1 498 873 A1**
- G10L 21/02
- (25) En (26) En
- (21) 04396043.4 (22) 02.07.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 14.07.2003 FI 20031069

- (54) • *Verbesserte Anregung für Höherband-Kodierung in einem Codec basierend auf Frequenzbandtrennungs-Kodierungsverfahren*
- *Improved excitation for higher band coding in a codec utilizing band split coding methods*
- *Excitation améliorée pour un codage à bande haute dans un codec utilisant les procédés de codage ayant un séparateur en bande*

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Ojala, Pasi S., 33880 Lempäälä, FI
- Vainio, Janne, 33880 Lempäälä, FI
- Mikkola, Hannu J., 33300 Tampere, FI
- (74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

- (51) **G10L 21/02** (11) **1 498 874 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04254266.2 (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

- (30) 16.07.2003 KR 2003048665

- (54) • *Breitbandsprachsignalkompressionsvorrichtung, Breitbandsprachsignaldekompressionsvorrichtung, Breitbandsprachsignalkompressionsverfahren, Breitbandsprachsignaldekompressionsverfahren*
- *Wide-band speech signal compression and decompression apparatus, and method thereof*
- *Dispositif de compression d'un signal de parole à large bande, dispositif de décompression d'un signal de parole à large bande, procédé de compression d'un signal de parole à large bande, procédé de décompression d'un signal de parole à large bande*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Woo-suk, Seoul, KR
- Son, Chang-yong, Seoul, KR
- Park, Ho-chong, Seongnam-shi, Gyeonggi-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G10L 21/02** → (51) G10L 19/14

(51) **G11B 5/012** (11) **1 498 875 A1**  
G11B 5/016 G11B 5/58  
G11B 17/32 G11B 5/82  
(25) En (26) En  
(21) 04016608.4 (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) 14.07.2003 JP 2003274091  
(54) • *Magnetaufzeichnungs- und wiedergabemethode*  
• *Magnetic recording and reproduction method*  
• *Méthode d'enregistrement et de reproduction magnétique*  
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP  
(72) Noguchi, Hitoshi, Odawara-shi, Kanagawa, JP  
Matsumoto, Ayako, Odawara-shi, Kanagawa, JP  
Saito, Shinji, Odawara-shi, Kanagawa, JP  
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11B 5/012** (11) **1 498 876 A1**  
G11B 5/66 G11B 5/82  
(25) En (26) En  
(21) 04253983.3 (22) 01.07.2004  
(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) 15.07.2003 US 620542  
(54) • *Magnetaufzeichnungsplattenantrieb mit laminierten Medien und verbessertem Medien-Signal-Rauschverhältnis*  
• *Magnetic recording disk drive with laminated media and improved media signal-to-noise ratio*  
• *Entraînement de disque d'enregistrement magnétique à milieux laminés et rapport signal-bruit des milieux amélioré*  
(71) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatellikade 1, 1076 AZ Amsterdam, NL  
(72) Margulies, David T., Los Gatos GA 95033, US  
Moser, Andreas, San Jose CA 95119, US  
Rosen, Hal J., Los Gatos CA 95032, US  
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**G11B 5/016** → (51) G11B 5/012

**G11B 5/187** → (51) G11B 5/48

**G11B 5/31** → (51) G11B 5/48

(51) **G11B 5/48** (11) **1 498 877 A1**  
G11B 5/49 G11B 5/31  
G11B 5/187  
(25) En (26) En  
(21) 03016038.6 (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  
(54) • *Schreibkopfanordnung*  
• *Write head layout*  
• *Agencement de têtes d'écriture*  
(71) O-Mass AS, Kjelsasveien 161, Kjelsas, 0411 Oslo, NO  
(72) Rubas, Ladislav, 3408 Tranby, NO  
Rudi, Guttorm, 1472 Fjellhamar, NO  
Nymoén, Arne, 1061 Oslo, NO  
Rasstad, Jom, 0690 Oslo, NO

(74) Tönhardt, Marion, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G11B 5/49** → (51) G11B 5/48

**G11B 5/54** → (51) G11B 21/00

**G11B 5/55** → (51) G11B 21/00

**G11B 5/58** → (51) G11B 5/012

**G11B 5/58** → (51) G11B 21/00

(51) **G11B 5/60** (11) **1 498 878 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04010381.4 (22) 30.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 05.05.2003 US 429320  
(54) • *Gleitkörper für thermisch unterstütztes Aufzeichnen mit komprimierter Luft*  
• *Slider for thermally assisted recording by pressurized air*  
• *Patin destiné à l'enregistrement magnétique à l'aide d'air sous pression*  
(71) Hitachi Global Storage Technologies B. V., Locatellikade 1, 01 AZ Amsterdam, NL  
(72) Kang, Soo-Choon, 95124 San Jose, CA, US  
Poon, Chie C., 95120 San Jose, CA, US  
Wickramasinghe, Hemantha K., 95120 San Jose, CA, US  
(74) Kirschner, Klaus Dieter, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälté Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **G11B 5/66** (11) **1 498 879 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04005212.8 (22) 05.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(30) 14.07.2003 JP 2003196583  
(54) • *Magnetisches Aufzeichnungsmedium, magnetisches Aufzeichnungsgerät und Aufzeichnungsverfahren*  
• *Magnetic recording medium, magnetic storage apparatus and recording method*  
• *Support d'enregistrement magnétique, appareil d'enregistrement magnétique et méthode d'enregistrement*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Umeda, Hisashi, c/o Yamagata Fujitsu Limited, Higashine-shi Yamagata 999-3701, JP  
Okamoto, Iwao, c/o Yamagata Fujitsu Limited, Higashine-shi Yamagata 999-3701, JP  
(74) Seeger, Wolfgang, Dipl.-Phys., Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE

**G11B 5/66** → (51) G11B 5/012

**G11B 5/82** → (51) G11B 5/012

(51) **G11B 7/00** (11) **1 498 880 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04251050.3 (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 HR LT LV MK  
(30) 17.07.2003 JP 2003275821

(54) • *Vorrichtung zum Antrieb einer objective Linse*  
• *Objective lens driving apparatus*  
• *Dispositif d'entraînement d'une lentille d'objectif*  
(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo, JP  
(72) Yamada, Tsukasa c/o Mitsumi Electric Co. Ltd, Tama-shi Tokyo, JP  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G11B 7/004** (11) **1 498 881 A1**  
G11B 19/12  
(25) Ja (26) En  
(21) 03720929.3 (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 2003/004953 18.04.2003  
(87) WO 2003/090214 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 JP 2002117039  
(54) • *EINRICHTUNG ZUM IDENTIFIZIEREN EINES OPTISCHEN AUFZEICHNUNGSMEDIUMS UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES OPTISCHEN AUFZEICHNUNGSMEDIUMS*  
• *OPTICAL RECORDING MEDIUM IDENTIFYING DEVICE AND OPTICAL RECORDING MEDIUM IDENTIFYING METHOD*  
• *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET PROCEDE D'IDENTIFICATION DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*  
(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP  
(72) NAMIOKA, Takashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP  
TAKASUGI, Yasufumi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP  
FUKUNAGA, Kazuo, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP  
HOSOBUCHI, Toshikazu, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP  
SHIBUYA, Giichi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP  
HIRATA, Hideki, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP  
SUZAWA, Kazuki, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP  
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 498 882 A1**  
G11B 7/24  
(25) Ja (26) En  
(21) 03717613.8 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/004874 17.04.2003  
(87) WO 2003/090215 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 JP 2002117247  
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN OPTISCHER INFORMATIONEN, AUFZEICHNUNGSEINRICHTUNG FÜR OPTISCHE INFORMATIONEN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM FÜR OPTISCHE INFORMATIONEN*  
• *OPTICAL INFORMATION RECORDING METHOD, OPTICAL INFORMATION RECORDING DEVICE, AND OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM*  
• *PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES OPTIQUES, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNEES OPTIQUES ET MOYEN D'ENREGISTREMENT DE DONNEES OPTIQUES*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP



- (72) NARUMI, Kenji, Ibaraki-shi, Osaka 567-0882, JP  
NISHIUCHI, Kenichi, Hirakata-shi, Osaka 573-1135, JP  
FURUKAWA, Shigeaki, Shiki-gun, Nara 636-0202, JP
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- (51) **G11B 7/0045** (11) **1 498 883 A1**  
G11B 20/10 G11B 20/12  
(25) Ja (26) En  
(21) 03723166.9 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/005099 22.04.2003  
(87) WO 2003/090216 2003/44 30.10.2003  
(80) 22.04.2002 JP 2002119745  
(54) • *OPTISCHES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, OPTISCHES AUFZEICHNUNGSVERFAHREN, OPTISCHES WIEDERGABEVERFAHREN, OPTISCHE AUFZEICHNUNGSEINRICHTUNG, OPTISCHE WIEDERGABEEINRICHTUNG UND OPTISCHE AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEEINRICHTUNG*  
• *OPTICAL RECORDING MEDIUM, MANUFACTURING METHOD THEREOF, OPTICAL RECORDING METHOD, OPTICAL REPRODUCTION METHOD, OPTICAL RECORDING DEVICE, OPTICAL REPRODUCTION DEVICE, AND OPTICAL RECORDING/REPRODUCTION DEVICE*  
• *SUPPORT, PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, SON PROCEDE DE FABRICATION, PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION OPTIQUE, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION OPTIQUE*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
Sony Disc Technology Inc., 7-35 Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) ARATANI, Katsuhisa, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP  
MINEGISHI, Shinji, c/o Sony Disc Technology Inc., Tokyo 141-0001, JP  
TSUKAHARA, Makoto, c/o Sony Disc Technology Inc., Tokyo 141-0001, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- 
- (51) **G11B 7/0045** (11) **1 498 884 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04254259.7 (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  
(30) 18.07.2003 JP 2003277127  
(54) • *Informationsaufzeichnungsvorrichtung und Informationsaufzeichnungsverfahren*  
• *Information recording device and information recording method*  
• *Dispositif d'enregistrement d'informations et procédé d'enregistrement d'informations*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) Ichimura, Isao c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP  
Maruyama, Tsutomu c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP  
Sabi, Yuichi c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- 
- (72) Osato, Kiyoshi c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **G11B 7/006** (11) **1 498 885 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253990.8 (22) 01.07.2004  
(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) 15.07.2003 JP 2003196865  
(54) • *Informationsaufzeichnungsverfahren und Informationsaufzeichnungsgerät*  
• *Information recording method and information recording apparatus*  
• *Procédé d'enregistrement d'informations et appareil d'enregistrement d'informations*
- (71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Yokoi, Kenya, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa, JP
- (74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- 
- (51) **G11B 7/006** (11) **1 498 886 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04254269.6 (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  
(30) 16.07.2003 JP 2003197514  
(54) • *Steuerverfahren für Testaufzeichnungsverfahren und optisches Plattengerät*  
• *Test recording process control method and optical disk apparatus*  
• *Procédé de commande d'un procédé d'enregistrement test et appareil de disque optique*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 2-3 Shin-Yokohama 3-chome, Kohhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8530, JP
- (72) Masakatsu, Matsui c/o Ricoh Co. Ltd., Tokyo 143-8555, JP  
Okada, Atsushi c/o Ricoh Co. Ltd., Tokyo 143-8555, JP
- (74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- 
- (51) **G11B 7/085** (11) **1 498 887 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04076976.2 (22) 29.10.1990  
(84) DE FR GB  
(30) 30.10.1989 JP 28324189  
(54) • *Mehrschichtige optische Platte*  
• *Multi-layered optical disk*  
• *Disque optique à plusieurs couches*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
- (72) Satoh, Isao, Neyagawa-shi Osaka-fu, JP  
Fukushima, Yoshihisa, Osaka-shi Osaka-fu, JP  
Takagi, Yuji, Kadoma-shi Osaka-fu, JP  
Hamasaka, Hiroshi, Nishinomiya-shi Hyogo-ken, JP  
Azumatani, Yasushi, Takatsuki-shi Osaka-fu 569-0815, JP
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
- 
- (62) 98120224.5 / 0 910 072  
96107086.9 / 0 731 461
- 
- (51) **G11B 7/24** (11) **1 498 888 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04254241.5 (22) 15.07.2004  
(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) 16.07.2003 JP 2003275125  
(54) • *Träger für optische Datenaufzeichnung*  
• *Optical information recording medium*  
• *Support pour enregistrement optique de données*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Mikoshiba, Hisashi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP  
Katayama, Kazutoshi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP  
Watanabe, Tetsuya, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- G11B 7/24** → (51) G11B 7/0045
- 
- G11B 7/24** → (51) G11B 11/105
- 
- (51) **G11B 7/26** (11) **1 498 889 A1**  
C23C 14/56  
(25) Ja (26) En  
(21) 03715702.1 (22) 01.04.2003  
(84) CH DE LI  
(86) JP 2003/004168 01.04.2003  
(87) WO 2003/085659 2003/42 16.10.2003  
(80) 04.04.2002 JP 2002102034  
(54) • *VERFAHREN ZUM ABLIEFERN VON SUBSTRATEN AN EINE FILMAUSBILDUNGSEINRICHTUNG FÜR PLATTENARTIGE SUBSTRATE, SUBSTRATABLIEFERMECHANISMUS UND MASKE BEI EINEM SOLCHEN VERFAHREN UND EIN SOLCHES VERFAHREN BENUTZENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN PLATTENARTIGES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM*  
• *METHOD OF DELIVERING SUBSTRATES TO A FILM FORMING DEVICE FOR DISK-LIKE SUBSTRATES, SUBSTRATE DELIVERING MECHANISM AND MASK USED IN SUCH METHOD, AND DISK-LIKE RECORDING MEDIUM PRODUCING METHOD USING SUCH METHOD*  
• *PROCEDE DE DISTRIBUTION DE SUBSTRATS DANS UN DISPOSITIF DE FORMATION DE FILM POUR LA FORMATION DE SUBSTRATS EN FORME DE DISQUE, MECANISME DE DISTRIBUTION DE SUBSTRAT ET MASQUE UTILISES DANS CE PROCEDE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT EN FORME DE DISQUE AU MOYEN DE CE PROCEDE*
- (71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) KOSHIKAWA, Masato, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP  
ISHIZAKI, Hideki, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP  
MATSUI, Satoshi, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11B 11/105** (11) **1 498 890 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 02718578.4 (22) 15.04.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI  
 (86) JP 2002/003712 15.04.2002  
 (87) WO 2003/088236 2003/43 23.10.2003  
 (54) • *OPTISCHE SPEICHEREINRICHTUNG UND  
 LESE-/SCHREIBVERFAHREN FÜR EIN OPTI-  
 SCHE SPEICHERMEDIUM*  
 • *OPTICAL STORAGE DEVICE&COMMA; AND  
 OPTICAL STORAGE MEDIUM  
 READING&SOL;WRITING METHOD*  
 • *MEMOIRE OPTIQUE, ET PROCEDE DE LEC-  
 TURE-ECRITURE SUR SUPPORT OPTIQUE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,  
 Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,  
 JP

(72) AOYAMA, Nobuhide, c/o FUJITSU LIMITED,  
 Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 MORIMOTO, Yasuaki, c/o FUJITSU LIMITED,  
 Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake & Co.,  
 Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B  
 6UD, GB

---

(51) **G11B 11/105** (11) **1 498 891 A1**  
 G11B 7/24  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 03725631.0 (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) JP 2003/005128 22.04.2003  
 (87) WO 2003/090222 2003/44 30.10.2003  
 (30) 22.04.2002 PCT/JP02/04021  
 (54) • *OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM,  
 MAGNETOOPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM,  
 INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM,  
 INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM/-WIEDERGABEEINRICHTUNG,  
 INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM/-WIEDERGABEVERFAHREN UND MAGNETAUFZEICHNUNGSEINRICHTUNG*  
 • *OPTICAL RECORDING MEDIUM, MAGNETOOPTIC RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING/REPRODUCING DEVICE, INFORMATION RECORDING/REPRODUCING METHOD AND MAGNETIC RECORDING DEVICE*  
 • *MOYEN D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, MOYEN D'ENREGISTREMENT MAGNETO-OPTIQUE, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS, PROCEDE D'ENREGISTREMENT/DE REPRODUCTION ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,  
 Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,  
 JP

(72) KAMIRURA, Takuya, Kawasaki-shi, Kanagawa  
 211-8588, JP  
 TANAKA, Tsutomu, Kawasaki-shi, Kanagawa  
 211-8588, JP  
 MATSUMOTO, Koji, Kawasaki-shi, Kanagawa  
 211-8588, JP

(74) Seeger, Wolfgang, Dipl.-Phys., Georg-Hager-  
 Strasse 40, 81369 München, DE

**G11B 15/68** → (51) G11B 33/12

**G11B 17/22** → (51) G11B 33/12

**G11B 17/32** → (51) G11B 5/012

**G11B 19/12** → (51) G11B 7/004

(51) **G11B 20/00** (11) **1 498 892 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04254180.5 (22) 13.07.2004  
 (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) 14.07.2003 JP 2003274301  
 (54) • *Aufzeichnungsmedium, Vorrichtung und Verfahren zur Informationswiedergabe sowie Vorrichtung zur Informationsaufzeichnung und -wiedergabe*  
 • *Recording medium, information playback apparatus and method, and information recording and playback apparatus*  
 • *Support d'enregistrement, dispositif et procédé de reproduction d'information, et dispositif d'enregistrement et de reproduction d'information*

(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa  
 Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Ebihara, Munetake, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
 Hayashi, Takamichi, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
 Katsumata, Mitsuru, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
 Ichikawa, Hiroyuki, Shinagawa-ku Tokyo, JP

(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120  
 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G11B 20/00** → (51) G11B 20/18

**G11B 20/00** → (51) H04L 9/08

**G11B 20/10** → (51) G06F 1/26

**G11B 20/10** → (51) G06F 12/14

**G11B 20/10** → (51) G11B 7/0045

**G11B 20/10** → (51) G11B 20/12

**G11B 20/10** → (51) G11B 27/00

(51) **G11B 20/12** (11) **1 498 893 A1**  
 G11B 20/10 G11B 27/00  
 G06F 12/00 H04N 5/12  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 03717573.4 (22) 14.04.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK  
 (86) JP 2003/004710 14.04.2003  
 (87) WO 2003/092003 2003/45 06.11.2003  
 (30) 25.04.2002 JP 2002124604  
 (54) • *OPTISCHE DATENTRÄGEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN AUF EINEM OPTISCHEN DATENTRÄGER*  
 • *OPTICAL DISC DEVICE AND OPTICAL DISC RECORDING METHOD*  
 • *DISPOSITIF A DISQUE OPTIQUE ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DISQUE OPTIQUE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,  
 Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
 Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,  
 Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP

(72) YOSHIOKA, Shingo c/o SONY CORPORATION,  
 Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn,  
 London EC1N 2DY, GB

**G11B 20/12** → (51) G11B 7/0045

**G11B 20/12** → (51) G11B 20/18

(51) **G11B 20/18** (11) **1 498 894 A2**  
 G11B 20/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 04016370.1 (22) 12.07.2004  
 (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) 18.07.2003 JP 2003199226  
 (54) • *Informationsaufzeichnungs- und Wiedergabegerät, und Informationsaufzeichnungs- und Löschverfahren*  
 • *Information recording and reproducing apparatus, and information recording and erasing method*  
 • *Appareil d'enregistrement et de reproduction d'informations, et méthode d'enregistrement et d'effacement d'information*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,  
 Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Kuroda, Kazuo c/o Pioneer Corporation,  
 Tokorozawa-shi Saitama, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und  
 Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538  
 München, DE

(51) **G11B 20/18** (11) **1 498 895 A1**  
 G11B 20/12 G11B 27/10

(25) En (26) En

(21) 04254081.5 (22) 07.07.2004

(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) 16.07.2003 KR 2003048654

(54) • *Datenaufzeichnungsverfahren und Datenwiedergabeverfahren mit robuster Fehlerbeseitigung und Datenaufzeichnungsanlage und Datenwiedergabeanlage dafür*  
 • *Data recording method and data reproducing method with robust error handling capability and data recording and reproducing apparatus thereof*  
 • *Méthodes de reproduction et d'enregistrement de données avec capacité de redressement d'erreurs robuste, et appareils de reproduction et d'enregistrement de données correspondants*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong,  
 Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR

(72) Hyen, Sang-hoon, 414-804 Saetbyeol Maeul,  
 Seongnam-si Gyeonggi-do, KR

(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPELYARD LEES,  
 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G11B 20/18** → (51) H03M 13/29

(51) **G11B 21/00** (11) **1 498 896 A1**  
 G11B 21/10 G11B 21/21  
 G11B 5/58 G11B 5/54  
 G11B 5/55

(25) En (26) En

(21) 04023929.5 (22) 18.10.2001

(84) DE FR GB

(30) 23.10.2000 JP 2000322441

04.10.2001 JP 2001308614

(54) • *Kopfträgermechanismus*  
 • *Head supporting mechanism*  
 • *Mécanisme de support de tête*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP
- (72) Kuwajima, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 606-8286, JP  
Matsuoka, Kaoru, Osaka-shi Osaka 535-0013, JP
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,  
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679  
München, DE
- (62) 01124889.5 / 1 202 273

(51) **G11B 21/00** (11) **1 498 897 A1**  
G11B 21/10 G11B 21/21  
G11B 5/58 G11B 5/54  
G11B 5/55

- (25) En (26) En
- (21) 04023930.3 (22) 18.10.2001
- (84) DE FR GB
- (30) 23.10.2000 JP 2000322441  
04.10.2001 JP 2001308614
- (54) • *Kopfrägermechanismus*  
• *Head supporting mechanism*  
• *Mécanisme de support de tête*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP
- (72) Kuwajima, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 606-8286, JP  
Matsuoka, Kaoru, Osaka-shi Osaka 535-0013, JP
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,  
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679  
München, DE
- (62) 01124889.5 / 1 202 273

**G11B 21/10** → (51) G11B 21/00

**G11B 21/21** → (51) G11B 21/00

(51) **G11B 27/00** (11) **1 498 898 A1**  
G11B 27/10 G06F 17/30  
G06F 12/00 H04N 5/91

- (25) Ja (26) En
- (21) 03720910.3 (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 2003/004826 16.04.2003
- (87) WO 2003/092005 2003/45 06.11.2003
- (30) 23.04.2002 JP 2002120400
- (54) • *BILDANZEIGEPROGRAMM UND DAS PRO-  
GRAMM ENTHALTENDES INFORMATIONS-  
AUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *IMAGE DISPLAY PROGRAM AND INFORMA-  
TION RECORDING MEDIUM CONTAINING  
THE PROGRAM*  
• *PROGRAMME D’AFFICHAGE D’IMAGE ET  
SUPPORT D’ENREGISTREMENT D’INFOR-  
MATION CONTENANT CE PROGRAMME*
- (71) KONICA CORPORATION, 26-2, Nishishinjuku  
1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
- (72) UEDA, Yutaka, Konica Photo Imaging Corp., Hino-  
shi, Tokyo 191-8511, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675  
München, DE

(51) **G11B 27/00** (11) **1 498 899 A1**  
G11B 20/10 H04N 5/91  
G06F 9/06

- (25) Ja (26) En
- (21) 03723128.9 (22) 16.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/004827 16.04.2003
- (87) WO 2003/092006 2003/45 06.11.2003
- (30) 24.04.2002 JP 2002122514
- (54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PRO-  
GRAMM*

- *RECORDING MEDIUM AND PROGRAM*
- *SUPPORT D’ENREGISTREMENT ET PRO-  
GRAMME*

- (71) KONICA CORPORATION, 26-2, Nishishinjuku  
1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
- (72) Ueda, Yutaka c/o Konica Photo Imaging  
Corporation, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
- (74) Garkisch, Marcus, Patentanwälte Henkel, Feiler,  
Hänzle & Partner Möhlstrasse 37, 81675 München,  
DE

**G11B 27/00** → (51) G11B 20/12

**G11B 27/00** → (51) H04N 1/21

(51) **G11B 27/031** (11) **1 498 900 A2**  
G11B 27/34 H04N 5/262

- (25) En (26) En
- (21) 04025168.8 (22) 14.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (30) 16.04.1999 US 293730  
09.09.1999 US 392823
- (54) • *Modifikation von Medien mit gemeinsamen  
Attributen in einem nicht-linearen Schnittsy-  
stem*  
• *Modification of media with common attributes  
on a digital nonlinear editing system*  
• *Modification de supports à attributs communs  
sur un système d’édition numérique non-  
linéaire*

- (71) AVID TECHNOLOGY, INC., Avid Technology Park,  
One Park West, Tewksbury, MA 01876, US
- (72) Gonsalves, Robert, Wellesley, MA 02481, US  
Laird, Michael D., Nashua, NH 03062, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 100  
Gray’s Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- (62) 00926046.4 / 1 173 850

**G11B 27/10** → (51) G11B 20/18

**G11B 27/10** → (51) G11B 27/00

(51) **G11B 27/28** (11) **1 498 901 A1**  
G11B 27/32 G11B 27/36

- (25) En (26) En
- (21) 04254327.2 (22) 19.07.2004
- (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) 18.07.2003 US 488285 P
- (54) • *Methode und System, um vorausschauende  
und präventive Wartung und/oder Fehlerein-  
grenzung in einem Bandspeichergerät zu  
gewährleisten*  
• *Methods and systems for providing predictive  
maintenance, preventative maintenance,  
and/or failure isolation in a tape storage sub-  
system*  
• *Système et méthode pour permettre d’isoler  
les dysfonctionnements et/ou réaliser des opé-  
rations de maintenance de manière préventive  
ou prédictive au sein d’un système d’enregis-  
trément sur cassette.*

- (71) QUANTUM CORPORATION, 1650 Technology Drive,  
Suite 800, San Jose, California 95110, US
- (72) Barbian, Douglas F., Lakewood, Colorado 80232,  
US  
Payne, Mark A., Longmont, Colorado 80501, US  
Chaney, Richard L., Elbert, Colorado 80106, US  
Tumblin, Christopher B., Westminster Colorado  
80234, US  
Ewaskowitz, Joe, Longmont Colorado 80501, US

- (74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park  
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1  
5DD, GB

**G11B 27/32** → (51) G11B 27/28

**G11B 27/34** → (51) G11B 27/031

**G11B 27/36** → (51) G11B 27/28

(51) **G11B 33/12** (11) **1 498 902 A2**  
G11B 15/68 G11B 17/22  
G06F 1/16

- (25) En (26) En
- (21) 04254210.0 (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

- (30) 14.07.2003 US 620056
- (54) • *Modulares Medienlaufwerk und Speicherbiblio-  
thek*  
• *Media drive module and storage library system*  
• *Lecteurs modulaires de supports d’information  
et système de stockage de données*

- (71) QUANTUM CORPORATION, 1650 Technology Drive,  
Suite 800, San Jose, California 95110, US
- (72) Maroney, John, Irvine California 92620, US  
Dickey, Peter, Costa Mesa California 92627, US
- (74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park  
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1  
5DD, GB

**G11C 5/14** → (51) G11C 16/20

**G11C 7/00** → (51) G11C 16/20

(51) **G11C 7/12** (11) **1 498 903 A2**  
G11C 7/18 G11C 11/16  
G11C 8/16

- (25) En (26) En
- (21) 04076990.3 (22) 09.07.2004
- (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) 10.07.2003 US 618564
- (54) • *Speicherzellenfeld mit Hochgeschwindigkeits-  
zugriff*  
• *High speed data access memory arrays*  
• *Dispositif matriciel de cellules de mémoire  
avec un accès à grand vitesse*

- (71) Telairity Semiconductor, Inc., 3375 Scott  
Boulevard, Suite 300, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Di Gregorio, Luigi, San Jose, CA 95136, US
- (74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers,  
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,  
GB

**G11C 7/18** → (51) G11C 7/12

**G11C 8/16** → (51) G11C 7/12

**G11C 11/15** → (51) G11C 11/56

**G11C 11/16** → (51) G11C 7/12

**G11C 11/16** → (51) G11C 11/56

(51) **G11C 11/56** (11) **1 498 904 A1**  
G11C 11/15 G11C 11/16

- (25) En (26) En
- (21) 04025287.6 (22) 28.05.1999
- (84) DE FR GB
- (30) 03.06.1998 US 89947

- (54) • *Magnetische Speicherzelle*  
• *Magnetic memory cell*  
• *Cellule de mémoire magnétique*
- (71) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Brug, James A., Menlo Park, CA 94025, US  
Bhattacharyya, Manoj K., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
- (62) 99304212.6 / 0 962 939

(51) **G11C 16/20** (11) **1 498 905 A2**  
G11C 16/30 G11C 5/14  
G11C 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 04023387.6 (22) 26.02.1998
- (84) DE FR GB IT
- (54) • *Schaltung zur Auswahl einer Betriebsspannung für nichtflüchtige Halbleiterspeicher*  
• *Operating voltage selection circuit for non-volatile semiconductor memories*  
• *Circuit de sélection de tension d'alimentation pour mémoires non-volatiles à semiconducteur*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Rolandi, Paolo, 27058 Voghera (Prov. of Pavia), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
- (62) 98830104.0 / 0 939 408

**G11C 16/30** → (51) G11C 16/20

(51) **G11C 29/00** (11) **1 498 906 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03077228.9 (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
- (54) • *Redundanzschema für einen integrierten Speicherbaustein*  
• *A redundancy scheme for an integrated memory circuit*  
• *Schéma de redondance pour un circuit de mémoire intégré*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Martinelli, Andrea, 24025 Gazzaniga, BG, IT  
Balluchi, Daniele, 20083 Cernusco Sul Naviglio, MI, IT  
Villa, Corrado, 20050 Sovico, MI, IT
- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **G21F 1/06** (11) **1 498 907 A1**  
G21F 3/00 C03C 4/08  
C03C 3/087 C03C 3/085

- (25) Ja (26) En
- (21) 03717645.0 (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 2003/004967 18.04.2003
- (87) WO 2003/092016 2003/45 06.11.2003
- (30) 23.04.2002 JP 2002120971  
23.04.2002 JP 2002120981
- (54) • *STRAHLUNGSABSCHIRMGLAS UND STRAHLUNGSABSCHIRMARTIKEL DAMIT*  
• *RADIATION SHIELDING GLASS AND RADIATION SHIELDING ARTICLE USING THE SAME*

- *VERRE DE PROTECTION CONTRE LES RAYONNEMENTS ET ARTICLE DE PROTECTION CONTRE LES RAYONNEMENTS FAISANT APPEL A CE VERRE*

- (71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
- (72) MURE, Yasushi, c/o Nippon Electric Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP  
YAMAJI, Michio Nippon Electric Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP  
YAMAGUCHI, Yukihiko Nippon Electric Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
- (74) Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

**G21F 3/00** → (51) G21F 1/06

**G21K 1/06** → (51) G02B 5/26

(51) **G21K 1/10** (11) **1 498 908 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04254171.4 (22) 13.07.2004  
(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) 15.07.2003 JP 2003197029
- (54) • *Filtervorrichtung zur Regelung der Röntgenstrahlenverteilung und diese verwendendes Röntgenstrahlencomputertomograph*  
• *X-ray distribution adjusting filter apparatus and x-ray ct apparatus using the same*  
• *Dispositif de filtrage pour le réglage de la distribution de rayons-X et appareil de tomodensitométrie à rayons-x l'utilisant*
- (71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
- (72) Yahata, Mitsuru, Hino-shi Tokyo 191-8503, JP  
Izuhara, Akira, Hino-shi Tokyo 191-8503, JP  
Maida, Masashi, Hino-shi Tokyo 191-8503, JP  
Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**H01B 1/06** → (51) C07C 213/10

**H01B 3/02** → (51) C01G 33/00

**H01B 3/30** → (51) H01B 3/44

(51) **H01B 3/44** (11) **1 498 909 A1**  
H01B 3/30 B32B 27/06  
B32B 27/30  
(25) En (26) En  
(21) 04254225.8 (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) 14.07.2003 US 620089
- (54) • *Dielektrisches Substrat enthaltend eine Polyimid Zentralschicht und eine Hochtemperatur-Fluorpolymer-Haftschrift, und diesbezügliches Verfahren*  
• *Dielectric substrate comprising a polyimide core layer and a high temperature fluoropolymer bonding layer, and methods relating thereto*  
• *Substrat diélectrique comprenant une couche centrale à base de polyimide et une couche adhésive à base d'un fluoropolymère à haute température et procédé s'y rapportant*
- (71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

- (72) Lacourt, Philip Roland, Chillicothe, Ohio 45601, US
- (74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**H01B 7/14** → (51) C22C 38/00

**H01B 7/18** → (51) C22C 38/00

**H01B 11/22** → (51) C22C 38/00

(51) **H01B 13/14** (11) **1 498 910 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04014536.9 (22) 22.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 12.07.2003 DE 10331608
- (54) • *Verfahren zum Beschichten und/oder partiellen Umspritzen von flexiblen langgestrecktem Gut*  
• *Method for coating and/or partial overmoulding of flexible long products.*  
• *Procédé pour recouvrir et/ou surmoulage partiel de produits longs flexibles.*
- (71) HEW-KABEL /CDT GmbH & Co. KG, Klingsiepen 12, 51688 Wipperfürth, DE
- (72) Sikora, Manfred, 51688 Wipperfürth, DE
- (74) Mende, Eberhard, Dipl.-Ing., Im Hesppe 42, 30827 Garbsen, DE

**H01B 13/14** → (51) B29C 47/12

**H01F 3/14** → (51) H01F 37/00

(51) **H01F 7/02** (11) **1 498 911 A1**  
G01P 3/487 F16D 1/06  
(25) De (26) De  
(21) 04011614.7 (22) 15.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 15.07.2003 DE 10331961
- (54) • *Ringmagnet*  
• *Annular magnet*  
• *Aimant annulaire*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Meyer, Christian, 76228 Karlsruhe-Wolfartsweier, DE

(51) **H01F 7/18** (11) **1 498 912 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04015829.7 (22) 06.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 16.07.2003 DE 10332250
- (54) • *Auslöseschaltung für ein elektromagnetisches Stellglied*  
• *Trigger circuit for an electromagnetic actuator*  
• *Circuit de déclenchement pour un actionneur électromagnétique*
- (71) Erben Kammerer KG, Mülheimer Strasse 85, 51469 Bergisch Gladbach, DE
- (72) Adams, Hans, 51063 Köln, DE
- (74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**H01F 10/32** → (51) H01F 41/30

- (51) **H01F 17/00** (11) **1 498 913 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04025327.0 (22) 08.12.1999  
(84) DE FR GB  
(30) 11.12.1998 JP 35307898  
(54) • *Hochfrequenzinduktivität mit hohem Q-Faktor*  
• *High-Q inductor for high frequency*  
• *Inductance à haute fréquence à grand coefficient de qualité*
- (71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Ohaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Andoh, Toshiakira, Katano-shi Osaka 576-0021, JP  
Sakakura, Makoto, Makishima-cho Uji-shi Kyoto 611-0041, JP  
Nakatani, Toshifumi, Moriguchi-shi Osaka 570-0008, JP  
Takinami, Kouji, Katano-shi Osaka 576-0054, JP  
Hiraoka, Yukio, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8113, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE  
(62) 99124485.6 / 1 008 997

- (51) **H01F 37/00** (11) **1 498 914 A1**  
H01F 3/14  
(25) En (26) En  
(21) 04010841.7 (22) 06.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(30) 16.07.2003 US 621128  
(54) • *Leistungsinduktor mit verringerter Gleichstromsättigung*  
• *Power inductor with reduced DC current saturation*  
• *Inductance de puissance à saturation réduite de courant continu*
- (71) Marvell World Trade Ltd., Parker House, Wildey Business Park, Wildey Road, St. Michael, BB  
(72) Sutardja, Sehat, Los Altos Hills California 94022, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01F 37/00** (11) **1 498 915 A1**  
H01F 3/14  
(25) En (26) En  
(21) 04011558.6 (22) 14.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(30) 16.07.2003 US 621128  
22.12.2003 US 744416  
(54) • *Leistungsinduktor mit verringerter Gleichstromsättigung*  
• *Power inductor with reduced DC current saturation*  
• *Inductance de puissance à saturation réduite de courant continu*
- (71) Marvell World Trade Ltd., Parker House, Wildey Business Park, Wildey Road, St. Michael, BB  
(72) Sutardja, Sehat, Los Altos Hills California 94022, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01F 38/32** (11) **1 498 916 A1**  
H01L 27/22 G01R 21/133  
(25) SI (26) En  
(21) 04468011.4 (22) 15.07.2004  
(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) 15.07.2003 SI 200300178  
(54) • *Integrierter Schaltkreis für einen Wattstunden-zähler*  
• *Integrated circuit provided for a watt-hour meter*  
• *Circuit intégré pour un wattheuremètre*
- (71) Iskraemeco, Merjenje in Upravljanje Energije, D.D., Savska loka 4, 4000 Kranj, SI  
(72) Rozman, Miro, 4248 Lesce, SI  
Perne, Jozef, 4202 Naklo, SI  
Strle, Vojko, 1113 Ljubljana, SI  
Bizjak, Uros, 4000 Kranj, SI  
Kosmac, Milan, 4274 Zirovnica, SI  
(74) Gros, Mladen, Patentna pisarna d.o.o. Copova 14 P.O. Box 1725, 1001 Ljubljana, SI

- (51) **H01F 41/02** (11) **1 498 917 A1**  
B22F 3/00 B22F 3/03  
B30B 11/00 B30B 11/02  
(25) Ja (26) En  
(21) 03717635.1 (22) 18.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/004951 18.04.2003  
(87) WO 2003/092020 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 JP 2002121528  
(54) • *EINRICHTUNG ZUR BILDUNG EINES PERMANENTMAGNETEN*  
• *PERMANENT MAGNET FORMING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'UN AIMANT PERMANENT*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) UGAI, Yoshikazu; c/o Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
IWAMI, Taizo; c/o Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
NAKAHARA, Yuji; c/o Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
OZEKI, Yasuo; c/o Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H01F 41/02** (11) **1 498 918 A1**  
B65G 57/03  
(25) De (26) De  
(21) 04016053.3 (22) 08.07.2004  
(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) 15.07.2003 DE 10332018  
(54) • *Vorrichtung zum Halten von abgestapelten Blechen, insbesondere Transformatorblechen*  
• *Device for retaining stacked sheets, in particular transformer sheets*  
• *Dispositif pour retenir des tôles empilées, en particulier tôles de transformateur*
- (71) Heinrich Georg GmbH Maschinenfabrik, Siegener Strasse 73-83, 57223 Kreuztal, DE  
(72) Kruse, Engelbert, 57482 Wenden, DE  
(74) Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing., Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE

- (51) **H01F 41/30** (11) **1 498 919 A2**  
H01F 10/32  
(25) En (26) En  
(21) 04254174.8 (22) 13.07.2004  
(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) 16.07.2003 US 621125  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer magnetischen Zelle*  
• *Manufacturing a magnetic cell*  
• *Procédé de fabrication d'une cellule magnétique*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
(72) Sharma, Manish, Sunnyvale, CA 94086, US  
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

**H01G 4/10** → (51) H01L 21/70**H01G 4/12** → (51) H01L 21/70**H01G 4/33** → (51) H01L 21/70

- (51) **H01G 9/025** (11) **1 498 920 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04015466.8 (22) 01.07.2004  
(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) 14.07.2003 DE 10331673  
(54) • *Polythiophene mit Alkylendioxythiophen-Einheiten in Elektrolytkondensatoren*  
• *Electrolytic capacitors having polythiophene with alkylenoxythiophen units*  
• *Polythiophène avec des unités alkylenoxythiophène dans des condensateurs électrolytiques*
- (71) H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar, DE  
(72) Reuter, Knud, 47800 Krefeld, DE  
Merker, Udo, 50679 Köln, DE  
Jonas, Friedrich, 52066 Aachen, DE  
(74) Bramer-Weger, Elmar, et al, c/o Bayer MaterialScience AG LP-PL/Q 18, D-51368 Leverkusen, DE

**H01G 9/025** (11) **1 498 920 A2****H01G 9/025** (11) **1 498 920 A2**

- (51) **H01G 9/025** (11) **1 498 920 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04015466.8 (22) 01.07.2004  
(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) 14.07.2003 DE 10331673  
(54) • *Polythiophene mit Alkylendioxythiophen-Einheiten in Elektrolytkondensatoren*  
• *Electrolytic capacitors having polythiophene with alkylenoxythiophen units*  
• *Polythiophène avec des unités alkylenoxythiophène dans des condensateurs électrolytiques*
- (71) H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar, DE  
(72) Reuter, Knud, 47800 Krefeld, DE  
Merker, Udo, 50679 Köln, DE  
Jonas, Friedrich, 52066 Aachen, DE  
(74) Bramer-Weger, Elmar, et al, c/o Bayer MaterialScience AG LP-PL/Q 18, D-51368 Leverkusen, DE

**H01G 9/038** → (51) C07C 213/10**H01G 9/04** → (51) C23F 1/00**H01G 9/058** → (51) C01B 31/12

- (51) **H01H 9/34** (11) **1 498 921 A1**  
H02B 1/06  
(25) En (26) En  
(21) 04014380.2 (22) 18.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(30) 14.07.2003 US 619030  
(54) • *Gastrennwand für elektrisches Schaltgerät*  
• *Gas segregator barrier for electrical switching apparatus*  
• *Ecran séparateur de gas pour appareil de commutation électrique*
- (71) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US

(72) Afshari, Farhard, 15017 Bridgeville, PA, US  
Olszewski, David M., 15108 Coraopolis, PA, US  
Beatty, William M., 15009 Beaver, PA, US  
Crooks, William M., 29154 Sumter, SC, US  
Randal, William M., 15226 Pittsburgh, PA, US  
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse  
5, 80538 München, DE

(51) **H01H 13/56** (11) **1 498 922 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04016739.7 (22) 15.07.2004  
(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) 18.07.2003 US 623409  
(54) • *Schalteranordnung*  
• *Switch assembly*  
• *Ensemble de commutation*  
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111  
Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US  
(72) Diep, Chuong, Corona California 92882, US  
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte  
Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**H01H 13/70** → (51) G06F 3/02

(51) **H01H 23/14** (11) **1 498 923 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04016448.5 (22) 13.07.2004  
(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) 14.07.2003 JP 2003196294  
(54) • *Schaltgerät*  
• *Switch device*  
• *Dispositif commutateur*  
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-  
cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
(72) Mori, Naoki, Tokyo 145-8501, JP  
Takii, Yasuo, Tokyo 145-8501, JP  
Kim, Sun Dong, Tokyo 145-8501, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse  
106, 80797 München, DE

(51) **H01H 25/00** (11) **1 498 924 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015331.4 (22) 30.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 14.07.2003 US 620239  
(54) • *Ergonomische Anzeigevorrichtung*  
• *Ergonomic pointing device*  
• *Dispositif de pointage ergonomique*  
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,  
Redmond, WA 98052, US  
(72) Siddiqui, Kabir, Sammamish Washington 98074,  
US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **H01H 37/76** (11) **1 498 925 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03725629.4 (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 PL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/005126 22.04.2003  
(87) WO 2003/092028 2003/45 06.11.2003

(30) 24.04.2002 JP 2002121714  
(54) • *THERMOSICHERUNG DES TEMPERATUR-  
MESSMATERIALTYP*  
• *TEMPERATURE SENSING MATERIAL TYPE  
THERMAL FUSE*  
• *FUSIBLE DU TYPE A MATIERE SENSIBLE A  
LA TEMPERATURE*

(71) Nec Schott Components Corporation, 3-1,  
Nichiden, Minakuchi-cho, Koka-shi, Shiga  
528-0034, JP  
(72) Yoshikawa, Tokihiro, NEC SCHOTT COMPONENTS  
CORP., Koka-gun, Shiga 528-0034, JP  
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis  
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,  
GB

**H01H 71/10** → (51) H01H 77/06

(51) **H01H 77/06** (11) **1 498 926 A2**  
H01H 71/10  
(25) De (26) De  
(21) 04015072.4 (22) 26.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 17.07.2003 DE 10332358  
(54) • *Kontaktsystem mit Magnetauslöser*  
• *Contact system with magnetic trip device*  
• *Système de contact avec déclencheur magné-  
tique*  
(71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526  
Ladenburg, DE  
(72) Muders, Erwin, Dipl.-Ing., 69126 Heidelberg, DE  
(74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH Postfach 1140,  
68520 Ladenburg, DE

(51) **H01H 85/044** (11) **1 498 927 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 03425466.4 (22) 14.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Hochstromschutzvorrichtung*  
• *An improved high-current protection device*  
• *Dispositif de protection à courant de haute  
intensité*  
(71) Meccanotecnica Codognese S.p.A., Viale  
dell'Industria, 12, 26845 Codogno (Lodi), IT  
(72) Falchetti, Antonio, 26845 Codogno (LO), IT  
(74) Simino, Massimo, et al, Perani Mezzanotte &  
Partners Piazza S. Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **H01J 17/16** (11) **1 498 928 A2**  
H01J 17/49  
(25) En (26) En  
(21) 04016679.5 (22) 15.07.2004  
(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) 16.07.2003 KR 2003048732  
(54) • *Plasma-Anzeigetafel und Herstellungsverfah-  
ren derselben*  
• *Plasma display panel and method for manu-  
facturing the same*  
• *Panneau d'affichage à plasma et son procédé  
de fabrication*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,  
Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR  
(72) Rhee, Byung Joon, Seoul, KR

(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner  
Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199  
Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg,  
DE

**H01J 17/49** → (51) H01J 17/16

**H01J 37/04** → (51) H01J 37/317

(51) **H01J 37/141** (11) **1 498 929 A2**  
H01J 37/28  
(25) En (26) En  
(21) 04076906.9 (22) 01.07.2004  
(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) 14.07.2003 US 621103  
(54) • *Magnetische Linse*  
• *Magnetic lens*  
• *Lentille magnétique*  
(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive,  
Hillsboro, Oregon 97124-5793, US  
(72) Bierhoff, Mart, 5651 GG Eindhoven, NL  
Kooijman, Kees, 5651 GG Eindhoven, NL  
Sanford, Colin, Hillsboro Oregon, US  
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Achtseweg Noord 5,  
Building AAE-48, 5651 GG Eindhoven, NL

**H01J 37/28** → (51) H01J 37/141

**H01J 37/30** → (51) H01J 37/317

(51) **H01J 37/317** (11) **1 498 930 A1**  
H01J 37/30 H01J 37/04  
(25) En (26) En  
(21) 03016005.5 (22) 14.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Vorrichtung mit Strahlen von geladenen Teil-  
chen*  
• *Charged particle beam device with multi-  
source array*  
• *Dispositif à faisceaux de particules chargées  
avec ensemble à sources multiples*  
(71) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für  
Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstrasse 20a,  
85551 Heimstetten, DE  
(72) Feuerbaum, Hans-Peter, 81739 München, DE  
Frosien, Juergen, 85521 Riemerling, DE  
Hoffmann, Uli, 85521 Riemerling, DE  
Winkler, Dieter, 81737 München, DE  
Adamec, Pavel, 85540 Haar, DE

(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann &  
Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

**H01J 40/04** → (51) G01J 1/02

(51) **H01J 63/06** (11) **1 498 931 A1**  
(25) Ru (26) En  
(21) 02758976.1 (22) 17.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) RU 2002/000175 17.04.2002  
(87) WO 2003/088308 2003/43 23.10.2003  
(54) • *KATHODOLUMINESZENTE LICHTQUELLE*  
• *CATHODOLUMINESCENT LIGHT SOURCE*  
• *SOURCE LUMINEUSE A LUMINESCENCE  
CATHODIQUE*  
(71) Obratsov, Alexandr Nikolaevich, Yaroslavo  
shosse, 120-2-192, Moscow, 129337, RU

(72) Obratzsov, Alexandr Nikolaevich, Moscow, 129337, RU  
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire  
100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **H01J 65/00** (11) **1 498 932 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03717614.6 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/004875 17.04.2003  
(87) WO 2003/090252 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 JP 2002118353

(54) • *ENTLADUNGSLICHT UND RÜCKLICHT*  
• *DISCHARGE LIGHT AND BACK LIGHT*  
• *LAMPE A DECHARGE ET DISPOSITIF DE*  
*RETROECLAIRAGE*  
(71) West Electric Co., Ltd., 9-95, Nagara Higashi  
2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0063, JP  
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP

(72) TANABE, Masaki, Fukuchiyama-shi, Kyoto  
620-0955, JP  
MATSUOKA, Koichiro, Mukou-shi, Kyoto 617-0003,  
JP  
MORI, Yusuke, Fukuchiyama-shi, Kyoto 620-0942,  
JP  
DEJIMA, Hisashi, Ayabe-shi, Kyoto 623-0046, JP  
SHIGETA, Teruaki, Neyagawa-shi, Osaka  
572-0009, JP  
YAMAMOTO, Norikazu, Yawata-shi, Kyoto  
614-8296, JP  
SHIMIZU, Nobuhiro, Nara-shi, Nara 631-0002, JP

(74) Stippl, Hubert, Schleiermacherstrasse 25, 90491  
Nürnberg, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 498 933 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015048.4 (22) 26.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 14.07.2003 JP 2003274047  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbinden von*  
*Substraten*  
• *Substrate joining method and apparatus*  
• *Procédé et dispositif de collage de substrats*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi  
1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) Miyamoto, Saburo, Kameyama-shi Mie-ken  
519-0193, JP  
Hase, Yukitoshi, Kameyama-shi Mie-ken  
519-0193, JP  
Irie, Masaru, Kameyama-shi Mie-ken 519-0193,  
JP

(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring,  
Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354  
Hamburg, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 498 934 A2**  
B25J 19/00 B24B 37/04  
(25) En (26) En  
(21) 04019924.2 (22) 28.02.1997  
(84) DE FR  
(30) 28.02.1996 JP 6926096  
15.10.1996 JP 29454396  
22.01.1997 JP 2435797

(54) • *Wafer-Transportroboter*  
• *Robotic wafer transport apparatus*  
• *Robot de transport pour plaquettes*

(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho,  
Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Togawa, Tetsuji, Chigasaki-shi Kanagawa-ken, JP  
Yamaguchi, Kuniaki, Yokohama-shi Kanagawa-  
ken, JP  
Sakurai, Kunihiko, Yokohama-shi Kanagawa-ken,  
JP  
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer,  
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538  
München, DE  
(62) 97103376.6 / 0 793 261

(51) **H01L 21/00** (11) **1 498 935 A1**  
H01L 21/68 G01J 1/42  
(25) En (26) En  
(21) 04254154.0 (22) 12.07.2004  
(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) 15.07.2003 JP 2003197218  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Berechnen*  
*einer Lichtmenge*  
• *Device for calculating the quantity of light and*  
*method thereof*  
• *Procédé et dispositif de calcul d'une quantité*  
*de lumière*  
(71) TOKYO SEIMITSU CO.,LTD., 7-1, Shimorenjaku  
9-chome, Mitaka-shi Tokyo, JP  
(72) Kawashima, Isamu, Mitaka-shi Tokyo, JP  
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,  
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

(51) **H01L 21/027** (11) **1 498 936 A1**  
G03F 1/16  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745999.7 (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  
(86) JP 2003/004615 11.04.2003  
(87) WO 2003/085709 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 JP 2002108808  
15.04.2002 JP 2002111598  
(54) • *MASKENROHLING DES REFLEXIONSTYPS*  
*UND MASKE DES REFLEXIONSTYPS UND*  
*HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *REFLECTION TYPE MASK BLANK AND*  
*REFLECTION TYPE MASK AND PRODUC-*  
*TION METHODS FOR THEM*  
• *EBAUCHE DE MASQUE DE TYPE REFLE-*  
*CHISSANT ET MASQUE DE TYPE REFLE-*  
*CHISSANT ET LEURS PROCEDES DE PRO-*  
*DUCTION*  
(71) HOYA CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-Chome,  
Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP  
(72) Ishibashi, Shinichi, Tokyo 161-8525, JP  
Shoki, Tsutomu, Tokyo 161-8525, JP  
Hosoya, Morio, Tokyo 161-8525, JP  
Shiota, Yuki, Tokyo 161-8525, JP  
Kureishi, Mitsuhiro, Tokyo 161-8525, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**H01L 21/027** → (51) C03C 3/06  
**H01L 21/027** → (51) G02B 5/26

(51) **H01L 21/205** (11) **1 498 937 A1**  
H01L 21/31 H01L 21/302  
(25) Ja (26) En  
(21) 03715534.8 (22) 27.03.2003  
(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) JP 2003/003862 27.03.2003  
(87) WO 2003/085710 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 JP 2002107090  
(54) • *VERTIKAL-WÄRMEBEHANDLUNGSGERÄT*  
• *VERTICAL HEAT TREATING EQUIPMENT*  
• *EQUIPEMENT DE TRAITEMENT THERMI-*  
*QUE VERTICAL*  
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka  
5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP  
(72) Toba, Katsuya, TOKYO ELECTRON LIMITED, Tokyo  
107-8481, JP  
Takahashi, Kiichi, TOKYO ELECTRON LIMITED,  
Tokyo 107-8481, JP  
Obara, Mitsuru, TOKYO ELECTRON LIMITED, Tokyo  
107-8481, JP

(74) Gleiss, Alf-Olav, Dr.jur. Dipl.-Ing., et al, Gleiss &  
Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H01L 21/205** (11) **1 498 938 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03717542.9 (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 2003/004501 09.04.2003  
(87) WO 2003/088332 2003/43 23.10.2003  
(30) 17.04.2002 JP 2002114804  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINER SILI-*  
*ZIUM-EPITAXIALSCHICHT*  
• *METHOD OF FORMING SILICON EPITAXIAL*  
*LAYER*  
• *PROCEDE DE FORMATION D'UNE COUCHE*  
*EPITAXIALE DE SILICIUM*  
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka  
5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP  
(72) TAMURA, Akitake, c/o TOKYO ELECTRON LIMITED,  
Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP  
OKA, Satoshi, Shin-Etsu Handotai Co.,Ltd.Isobe  
R&D, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP  
(74) Gleiss, Alf-Olav, Dr.jur. Dipl.-Ing., et al, Gleiss &  
Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H01L 21/22** → (51) H01L 21/205

(51) **H01L 21/28** (11) **1 498 939 A2**  
H01L 21/768  
(25) En (26) En  
(21) 04100236.1 (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  
(30) 24.01.2003 US 350691  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Kontakten in*  
*einer integrierten Schaltung*  
• *Method of forming integrated circuit contacts*  
• *Procédé de fabrication de contacts dans un*  
*circuit intégré*  
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box  
655474, 13500 North Central Expressway, Dallas,  
TX 75265, US  
(72) Swanson, Leland S., 75070, McKinney, US  
Howard, Gregory E., 75002, Dallas, US  
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited,  
P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

**H01L 21/28** → (51) H01L 21/8247  
**H01L 21/28** → (51) H01L 29/78

**H01L 21/288** → (51) C23C 18/28

**H01L 21/301** → (51) B23K 26/38

**H01L 21/302** → (51) H01L 21/205

**H01L 21/31** → (51) H01L 21/205

---

(51) **H01L 21/311** (11) **1 498 940 A2**  
C07C 17/00

(25) En (26) En  
(21) 04016212.5 (22) 09.07.2004  
(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) 15.07.2003 US 619922

(54) • *Verwendung von Hypofluoriten, Fluorperoxyden, und/oder Fluortrioxyden als Oxidationsmittel in Fluorkohlenstoff- Ätzplasmen*  
• *Use of hypofluorites, fluorperoxides, and/or fluorotrioxides as oxidizing agent in fluorocarbon etch plasmas*  
• *Utilisation d'hypofluorites, de peroxydes fluorés, et/ou de trioxydes fluorés comme agent oxydant dans des plasmas fluorocarbonés*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Ji, Bing, Allentown PA 18104, US  
Motika, Stephen Andrew, Kutztown PA 19530, US  
Syvret, Robert George, Allentown PA 18103-5451, US  
Badowski, Peter R., White Haven PA 18661, US  
Karwacki, Eugene Joseph Jr., Orefield PA 18069, US  
Withers, Howard Paul, Jr., Breinigsville PA 18031, US  
Pearlstein, Ronald Martin, Macungie PA 18062, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **H01L 21/311** (11) **1 498 941 A2**  
C07C 17/00

(25) En (26) En  
(21) 04016213.3 (22) 09.07.2004  
(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) 15.07.2003 US 619911

(54) • *Ungesättigte sauerstoffhaltige Fluorkohlenstoffe zur Verwendung in selektiver anisotropischer Ätzung*  
• *Unsaturated oxygenated fluorocarbons for selective anisotropic etch applications*  
• *Fluorocarbures oxygénés non saturés pour applications de gravure sélective anisotrope*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Ji, Bing, Allentown PA 18104, US  
Pearlstein, Ronald Martin, Macungie PA 18062, US  
Syvret, Robert George, Allentown PA 18103-5451, US  
Badowski, Peter R., White Haven PA 18661, US  
Motika, Stephen Andrew, Kutztown PA 19530, US  
Karwacki, Eugene Joseph Jr., Orefield PA 18069, US  
Berger, Kerry Renard, Lehighton PA 18235, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

**H01L 21/312** → (51) C08G 77/58

**H01L 21/336** → (51) H01L 21/8247

**H01L 21/336** → (51) H01L 29/78

**H01L 21/336** → (51) H01L 29/786

---

(51) **H01L 21/66** (11) **1 498 942 A1**  
G01R 31/26

(25) Ja (26) En  
(21) 03746407.0 (22) 05.03.2003  
(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) JP 2003/002576 05.03.2003  
(87) WO 2003/088349 2003/43 23.10.2003  
(30) 17.04.2002 JP 2002114950

(54) • *SIGNALDETEKTIONSKONTAKTOR UND SIGNALKORREKTURSYSTEM*  
• *SIGNAL DETECTION CONTACTOR AND SIGNAL CORRECTING SYSTEM*  
• *CONTACTEUR A DETECTION DE SIGNAUX ET SYSTEME DE CORRECTION DE SIGNAUX*

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP  
(72) WATANABE, Chihiro, TOKYO ELECTRON AT LIMITED, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511, JP  
(74) Gleiss, Alf-Olav, Dr.jur. Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) **H01L 21/66** (11) **1 498 943 A2**

(25) En (26) En  
(21) 04015386.8 (22) 30.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 15.07.2003 JP 2003197153

(54) • *Oberflächendatenverteilungskompressionsmethode, Oberflächenverteilungsmessungsmethode, Oberflächenverteilungsoptimierungsmethode, Prozessmaschinen-Kontrollmethode und Prozesskontrollmethode*  
• *In-plane distribution data compression method, in-plane distribution measurement method, in-plane distribution optimization method, process apparatus control method, and process control method*  
• *Méthode de compression d'une distribution de données sur une surface, méthode de mesure de la distribution en surface, méthode d'optimisation de la distribution en surface, méthode de contrôle d'une machine de procédé et méthode de contrôle de procédé*

(71) Matsuhita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 8501, JP  
(72) Okuno, Yasutoshi, Soraku-gun Kyoto 619-0273, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

**H01L 21/68** → (51) B25J 9/04

**H01L 21/68** → (51) H01L 21/00

---

(51) **H01L 21/70** (11) **1 498 944 A1**  
H05K 1/16 H01G 4/33  
H01G 4/10 H01G 4/12

(25) En (26) En  
(21) 04253875.1 (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) 17.07.2003 US 621796

(54) • *Verfahren zum Herstellen von Kondensatoren*  
• *Method of making capacitors*  
• *Procédé de fabrication de condensateurs*

(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
North Carolina State University, 2401 Research Drive, Suite 1122, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695, US

(72) Borland, William J., Cary, North Carolina 25713, US  
Ihlefeld, Jon Frederick, Raleigh, North Carolina 27606, US  
Kington, Angus Ian, Cary, North Carolina 27513, US  
Maria, Jon-Paul, Raleigh, North Carolina 27606, US

(74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

**H01L 21/768** → (51) H01L 21/28

**H01L 21/8246** → (51) H01L 27/115

---

(51) **H01L 21/8247** (11) **1 498 945 A2**  
H01L 21/28 H01L 21/336  
H01L 29/788

(25) En (26) En  
(21) 04016720.7 (22) 15.07.2004  
(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) 17.07.2003 US 622667

(54) • *Niederleistungsaufnahme-FLASH-Speicherzelle und Verfahren*  
• *Low power flash memory cell and method*  
• *Cellule de mémoire FLASH à basse consommation et son procédé*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) Hsu, Sheng Teng, Camas, WA 98607, US  
Ono, Yoshi, Camas, WA 98607, US  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **H01L 23/14** (11) **1 498 946 A1**  
H01L 23/373 H05K 3/38

(25) Ja (26) En  
(21) 03723156.0 (22) 21.04.2003  
(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 2003/005054 21.04.2003  
(87) WO 2003/090277 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 JP 2002118359  
27.03.2003 JP 2003088129

(54) • *LEITERPLATTE, PROZESS ZU IHRER HERSTELLUNG UND STROMVERSORGUNGSMODUL*  
• *CIRCUIT BOARD, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND POWER MODULE*  
• *CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET MODULE DE PUISSANCE*

(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP  
(72) NAGASE, Toshiyuki, Mitsubishi Materials Corp., Naka-gun, Ibaraki 311-0102, JP  
NAGATOMO, Yoshiyuki, Mitsubishi Materials Corp., Naka-gun, Ibaraki 311-0102, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE



(51) **H01L 23/16** (11) **1 498 947 A2**  
H01L 23/34  
(25) De (26) De  
(21) 04015076.5 (22) 26.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 15.07.2003 DE 10331923

- (54) • *Elektronische Schaltung mit einem Leistungs-halbleiterbauelement und mit einem Sicherungsmittel zum Schutz des Leistungshalbleiterbauelements vor Überhitzung*
- *Electronic circuit with a power semiconductor device and a protection device protecting the power semiconductor device of overheating*
- *Circuit électronique avec un dispositif semi-conducteur à haute prestation et un dispositif de protection pour protéger le dispositif semi-conducteur à haute prestation contre la surchauffe*

(71) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Mauserstrasse 3, D-70469 Stuttgart, DE

(72) Knittel, Otto, Dipl.-Ing., 59494 Soest, DE  
Schröder, Burkhard, 58706 Menden, DE

(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte  
Erwitter Strasse 105, 59557 Lippstadt, DE

**H01L 23/29** → (51) B29B 9/08

**H01L 23/34** → (51) H01L 23/16

**H01L 23/373** → (51) H01L 23/14

**H01L 23/48** → (51) H01L 23/498

(51) **H01L 23/498** (11) **1 498 948 A2**  
H01L 23/48  
(25) En (26) En  
(21) 04016793.4 (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

(30) 17.07.2003 US 621773

- (54) • *Wiederverbindbares Chipinterface und Gehäuse*
- *A reconnectable chip interface and chip package*
- *Interface reconnectable pour des puces et boîtier associée*

(71) Cookson Electronics, Inc., 50 Sims Avenue, Providence, Rhode Island 02909, US

(72) Gilileo, Kenneth B., Warwick, Rhode Island 02889, US

(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 23/50** (11) **1 498 949 A2**  
H01L 23/538 H01L 25/065  
H01L 25/10

(25) En (26) En  
(21) 04300413.4 (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) 15.07.2003 US 618629

- (54) • *Modul mit ma geschneiderten Verbindungen zwischen integrierten Halbleiterchips*
- *Module with tailored interconnections between integrated circuit chips*

• *Module avec des interconnexions adaptées entre les puces à circuits intégrés*  
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Brown, Paul, Wakefield, Québec J0X 3G0, CA  
(74) Lenne, Laurence, Cabinet Feray Lenne Conseil 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

**H01L 23/538** → (51) H01L 23/50

(51) **H01L 23/66** (11) **1 498 950 A1**  
H05K 9/00 H01P 1/04  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291722.9 (22) 07.07.2004  
(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) 18.07.2003 FR 0308773

- (54) • *Vorrichtung für Mikrowellenhybridschaltungen mit federnden Kontaktelementen zur elektromagnetischen Abschirmung*
- *Microwave hybrid circuit device with resilient contact shielding elements*
- *Dispositif à circuits hybrides hyperfréquences à blindage par éléments(s) de contact élastiques(s)*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Drevon, Claude, 31500 Toulouse, FR  
Paillard, Mathieu, 31600 Muret, FR

(74) Hedarchet, Stéphane, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

**H01L 25/00** → (51) G06K 19/077

**H01L 25/065** → (51) H01L 23/50

**H01L 25/10** → (51) H01L 23/50

**H01L 27/00** → (51) H01L 51/20

(51) **H01L 27/02** (11) **1 498 951 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04015057.5 (22) 26.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 17.07.2003 DE 10332513

- (54) • *Halbleiterbauelement mit integriertem Über-temperaturschutz*
- *Semiconductor device with integrated overtemperature protection*
- *Dispositif semi conducteur avec protection contre surchauffement intégrée*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Uebele, Manfred, 72760 Reutlingen, DE  
Meinders, Horst, 72762 Reutlingen, DE  
Mohaupt, Jens, 72124 Pliezhausen, DE  
Wabro, Markus, 72810 Gomaringen, DE  
Michel, Hartmut, 72762 Reutlingen, DE

(51) **H01L 27/115** (11) **1 498 952 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04011966.1 (22) 19.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 21.05.2003 US 442628

(54) • *Sauerstoffinhaltsystem und Verfahren zum Regeln der Eigenschaften von Speicherbauelementwiderstand*  
• *Oxygen content system and method for controlling memory resistance properties*  
• *Système de contenu d'oxygène et procédé de régulation des propriétés de la résistance d'un dispositif de mémoire*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) Hsu, Sheng Teng, Camas WA 98607, US  
Zhang, Fengyan, WA 98683, US

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01L 27/115** (11) **1 498 953 A2**  
H01L 21/8246

(25) De (26) De  
(21) 04013795.2 (22) 11.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 15.07.2003 DE 10332095

- (54) • *Halbleiterspeicher mit Ladungshaftstellen-Speicherzellen*
- *Semiconductor memory with charge trapping memory cells*
- *Mémoire semi-conductrice ayant des cellules de mémoire à piégeage de charges*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

Infineon Technologies Flash GmbH & Co. KG., Königsbrücker Strasse 180, 01099 Dresden, DE

(72) Willer, Josef, 85521 Riemering, DE

Ludwig, Christoph, 01465 Langebrück, DE  
Deppe, Joachim, 01099 Dresden, DE

(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H01L 27/22** → (51) H01F 38/32

(51) **H01L 29/08** (11) **1 498 954 A1**  
H04L 13/08 H04L 12/56  
H04B 7/26

(25) Ja (26) En  
(21) 03746889.9 (22) 01.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004158 01.04.2003

(87) WO 2003/090282 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 JP 2002118112

- (54) • *DATENEMPfangSEINRICHTUNG UND DATENVERTEILUNGSSYSTEM*
- *DATA RECEPTION APPARATUS AND DATA DISTRIBUTION SYSTEM*
- *APPAREIL DE RECEPTION DE DONNEES ET SYSTEME DE REPARTITION DE DONNEES*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) IDO, Daiji, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005, JP  
BURMEISTER, Carsten, 20255 Hamburg, DE  
REY, Jose, Luis, 64287 Darmstadt, DE

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

**H01L 29/423** → (51) H01L 29/786

**H01L 29/49** → (51) H01L 29/78

(51) **H01L 29/78** (11) **1 498 955 A1**  
H01L 21/336 H01L 29/49  
H01L 21/28

(25) Ja (26) En  
(21) 03723122.2 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004814 16.04.2003  
(87) WO 2003/088365 2003/43 23.10.2003  
(30) 17.04.2002 JP 2002115037

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**  
• **SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD**  
• **DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP

(72) TAKAGI, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 616-8182, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **1 498 956 A1**  
H01L 21/336

(25) Ja (26) En  
(21) 03723204.8 (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

(86) JP 2003/005334 25.04.2003  
(87) WO 2003/092078 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 JP 2002123615

(54) • **HALBLEITERELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**  
• **SEMICONDUCTOR ELEMENT AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**  
• **ELEMENT A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION**

(71) Sanken Electric Co., Ltd., 6-3, 3-chome, Kitano,  
Niiza-shi, Saitama 352-8666, JP  
(72) IWABUCHI, Akio, Niiza-shi, Saitama 352-8666, JP  
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse  
3, 73728 Esslingen, DE

(51) **H01L 29/786** (11) **1 498 957 A1**  
H01L 51/20

(25) De (26) De  
(21) 03015994.1 (22) 14.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • **Feldefekttransistor und Verfahren zum Herstellen eines Feldefekttransistors**  
• **Field effect transistor and its method of fabrication**  
• **Transistor à effet de champ et son procédé de fabrication**

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c,  
80686 München, DE  
(72) Amelung, Jörg, Dipl.-Phys., 01099 Dresden, DE  
Wedel, Armin, Dr.rer.nat., 14513 Teltow, DE  
Todt, Ulrich, Dr.rer.nat., 01468 Moritzburg, DE  
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246,  
82043 Pullach bei München, DE

(51) **H01L 29/786** (11) **1 498 958 A2**  
H01L 29/423 H01L 21/336

(25) En (26) En  
(21) 04447178.7 (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

(30) 18.07.2003 US 488328  
25.09.2003 EP 03447238

(54) • **Halbleiterbauelement mit mehrfachem Gate und diesbezügliches Herstellungsverfahren**  
• **Multiple gate semiconductor device and method for forming same**  
• **Dispositif semiconducteur à une grille multiple et son procédé de fabrication**

(71) Interuniversitaire Microelectronica Centrum vzw (IMEC), Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
(72) Dixit, Abhisek, 3001 Leuven, BE  
De Meyer, Kristin, 3020 Herent, BE  
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen,  
Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

**H01L 29/788** → (51) H01L 21/8247

(51) **H01L 31/0203** (11) **1 498 959 A2**  
H01L 31/0232

(25) En (26) En  
(21) 04253509.6 (22) 11.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 18.07.2003 JP 2003276961

(54) • **Herstellungsverfahren eines Halbleiterbauelementes**  
• **Manufacturing method of a semiconductor device**  
• **Procédé de fabrication d'un dispositif semiconducteur**

(71) Shinko Electric Co. Ltd., 80 Oshimada-machi,  
Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP  
(72) Shiraiishi, Satoshi Shinko Electric Ind. Co., Ltd.,  
Nagano 381-2287, JP  
Kazama, Yoichi Shinko Electric Ind. Co., Ltd.,  
Nagano 381-2287, JP  
(74) Rees, Alexander Ellison, Urquhart-Dykes & Lord  
LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

**H01L 31/0232** → (51) H01L 31/0203

**H01L 31/0304** → (51) H01L 31/105

(51) **H01L 31/105** (11) **1 498 960 A2**  
H01L 31/0304

(25) En (26) En  
(21) 04254127.6 (22) 09.07.2004  
(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) 16.07.2003 US 621694

(54) • **Photodetektor mit erhöhter Ansprechempfindlichkeit**  
• **Increased responsivity photodetector**  
• **Photodétecteur ayant une sensibilité accrue**

(71) TriQuint Semiconductor, Inc., 2300 N.E.  
Brookwood Parkway, Hillsboro, OR 97124, US  
(72) Mahajan, Aaditya, Addison, TX 75001, US  
Jimenez, Jose L., Dallas, TX 75287, US  
Beam Edward A. III, Plano, TX 75074, US  
Ketterson, Andrew A., Dallas, TX 75206, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P.Thompson & Co.  
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H01L 33/00** (11) **1 498 961 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03747228.9 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/005341 24.04.2003  
(87) WO 2003/092082 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 JP 2002124147

(54) • **LEUCHTDIODE UND PROZESS ZU IHRER HERSTELLUNG**  
• **LIGHT EMITTING DIODE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**  
• **DEL ET PROCEDE DE FABRICATION**

(71) TABUCHI ELECTRIC CO.,LTD., 1-12-20 Mitejima,  
Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0012,  
JP  
OPTO-DEVICE CO.,LTD., 5-8-27, Ginza, Kumagaya-  
shi, Saitama 360-0032, JP  
(72) YAMAZAKI, Shigeru, Kumagaya-shi, Saitama  
360-0032, JP  
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER  
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**H01L 51/00** → (51) C08L 65/00

(51) **H01L 51/20** (11) **1 498 962 A2**  
H01L 27/00

(25) En (26) En  
(21) 04016602.7 (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) 16.07.2003 JP 2003197547

(54) • **Organische elektrolumineszente Anzeigevorrichtung**  
• **Organic electroluminescence display panel**  
• **Dispositif d'affichage électroluminescent organique**

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,  
Meguro-ku, Tokyo, JP  
(72) Kubota, Hirofumi, Saitama 350-2288, JP  
(74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen  
Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089  
München, DE

**H01L 51/20** → (51) H01L 29/786

(51) **H01M 2/02** (11) **1 498 963 A1**  
C23C 10/28 C23C 12/02  
C23C 30/00

(25) Ja (26) En  
(21) 03717610.4 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004869 17.04.2003  
(87) WO 2003/098718 2003/48 27.11.2003  
(30) 22.04.2002 JP 2002119679

(54) • **OBERFLÄCHENBEHANDELTES STAHLBLECH FÜR EINE BATTERIEHÜLLE, BATTERIEHÜLLE UND BATTERIE MIT DER HÜLLE**  
• **SURFACE TREATED STEEL SHEET FOR BATTERY CASE, BATTERY CASE AND BATTERY USING THE CASE**

• FEUILLE D'ACIER TRAITEE EN SURFACE POUR UN BOITIER DE BATTERIE, BOITIER DE BATTERIE ET BATTERIE FAISANT APPEL A CE BOITIER

(71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP

(72) OHMURA, Hitoshi c/o TOYO KOHAN CO. LTD., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP  
TOMOMORI, Tatsuo c/o TOYO KOHAN CO., LTD., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP  
HONDA, Yoshitaka c/o TOYO KOHAN CO., LTD., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP

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

---

(51) **H01M 2/10** (11) **1 498 964 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03743529.4 (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  
(86) JP 2003/002351 28.02.2003  
(87) WO 2003/075374 2003/37 12.09.2003  
(30) 06.03.2002 JP 2002060694  
(54) • BATTERIEINRICHTUNG  
• BATTERY DEVICE  
• DISPOSITIF A BATTERIE

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) WATANABE, Kouji, Sony Fukushima Corporation, Adachi-gun, Fukushima 969-1171, JP  
ISHIKAWA, Yuho, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
AKASAWA, Hidetoshi, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

**H01M 2/10** → (51) G03B 19/04

---

**H01M 4/02** → (51) H01M 4/06

---

**H01M 4/02** → (51) H01M 4/62

(51) **H01M 4/06** (11) **1 498 965 A1**  
H01M 4/50 H01M 6/16  
H01M 4/02 H01M 4/58  
H01M 10/40

(25) Ja (26) En  
(21) 03746887.3 (22) 28.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004038 28.03.2003  
(87) WO 2003/090295 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 JP 2002116990  
19.04.2002 JP 2002117151

(54) • POSITIVELEKTRODE FÜR EINE BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, PROZESS ZU IHRER HERSTELLUNG UND BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT  
• POSITIVE ELECTRODE FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY  
• ELECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE D'ELECTROLYTE NON AQUEUX, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET BATTERIE D'ELECTROLYTE NON AQUEUX

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) OTSUKI, Masashi c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP  
EGUCHI, Shinichi c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP

KANNO, Hiroshi c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP

(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

**H01M 4/50** → (51) H01M 4/06

---

**H01M 4/58** → (51) H01M 4/06

---

**H01M 4/58** → (51) H01M 4/62

(51) **H01M 4/62** (11) **1 498 966 A1**  
H01M 4/02 H01M 4/58  
H01M 10/40

(25) Ja (26) En  
(21) 03720901.2 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/004537 10.04.2003  
(87) WO 2003/090296 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 JP 2002118379  
(54) • ZELLE  
• CELL  
• PILE

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) MIYAKI, Yukio c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

**H01M 4/70** → (51) H01M 10/28

---

**H01M 4/74** → (51) H01M 10/28

---

**H01M 4/86** → (51) H01M 8/04

---

**H01M 4/86** → (51) H01M 8/10

---

**H01M 4/88** → (51) H01M 8/04

---

**H01M 4/88** → (51) H01M 8/10

---

**H01M 4/92** → (51) H01M 8/04

---

**H01M 4/92** → (51) H01M 8/10

---

**H01M 6/16** → (51) H01M 4/06

(51) **H01M 8/02** (11) **1 498 967 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04016257.0 (22) 09.07.2004  
(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) 14.07.2003 CN 03275710

(54) • Flüssigkeitsverteilungsstruktur für Brennstoffzellenstapel-Separatorplatte  
• Flow field pattern for fuel cell stack separator plates  
• Motif de champ d'écoulement pour des plaques séparatrices d'un empilement de piles à combustible

(71) Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd., 4F, 22, Ke-Dung 3 Road, Chunan, Miaoli 350, TW

(72) Ys Yang, Jefferson, CA 92869, US  
Pen-Mu Kao, Mike, Anaheim CA 92807, US  
Bo, Aili, Anaheim CA 92807, US  
Hsiao, Feng-Hsiang, Taipei Taiwan 110, R.O.C., CN

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 498 968 A2**  
H01M 8/24

(25) De (26) De  
(21) 04024895.7 (22) 06.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI

(30) 09.09.2000 DE 10044703

(54) • Brennstoffzelleneinheit, Brennstoffzellenblockverbund und Verfahren zum Herstellen eines Brennstoffzellenblockverbunds  
• Fuel cell unit, fuel cell stack assembly and method of manufacturing a fuel cell stack assembly  
• Unité de piles à combustible, assemblage d'un empilage de piles à combustible et méthode de construction d'un empilage de piles à combustible

(71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE

(72) Diez, Armin, 73252 Lenningen, DE

(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

---

(62) 01121313.9 / 1 187 243

---

(51) **H01M 8/02** (11) **1 498 969 A2**  
H01M 8/24

(25) De (26) De  
(21) 04024896.5 (22) 06.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI

(30) 09.09.2000 DE 10044703

(54) • Brennstoffzelleneinheit, Brennstoffzellenblockverbund und Verfahren zum Herstellen eines Brennstoffzellenblockverbunds  
• Fuel cell unit, fuel cell stack assembly and method of manufacturing a fuel cell stack assembly  
• Unité de piles à combustible, assemblage d'un empilage de piles à combustible et méthode de construction d'un empilage de piles à combustible

(71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE

(72) Diez, Armin, 73252 Lenningen, DE

(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

---

(62) 01121313.9 / 1 187 243

---

**H01M 8/02** → (51) H01M 8/04

---

(51) **H01M 8/04** (11) **1 498 970 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03021825.9 (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

(30) 10.06.2003 CN 03141308

(54) • Befeuchtungsmodul und sein Einheitszelle für Brennstoffzelle  
• Humidifying module and its unit cell for fuel cell  
• Module d'humidification et sa cellule unitaire pour une pile à combustible

(71) Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd., 4F, 22, Ke-Dung 3 Road, Chunan, Miaoli 350, TW

(72) Yang, Jefferson YS, 4F 22, Ke-Dung 3 Road Chunan Miaoli 350, TW  
Yang, Te-Chou, 4F 22, Ke-Dung 3 Road Chunan Miaoli 350, TW  
Kao, Mike Pen-Mu, 4F 22, Ke-Dung 3 Road Chunan Miaoli 350, TW

Hsu, Yao-Sheng, 4F 22, Ke-Dung 3 Road Chunan Miaoli 350, TW  
Cheng, Yaw-Chung, 4F 22, Ke-Dung 3 Road Chunan Miaoli 350, TW  
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **H01M 8/04** (11) **1 498 971 A2**  
H01M 8/02 H01M 8/24  
(25) En (26) En  
(21) 04016255.4 (22) 09.07.2004  
(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) 14.07.2003 CN 03146035  
(54) • *Kühlung einer luftgekühlten Brennstoffzellenanlage*  
• *Cooling of air-cooled fuel cell system*  
• *Refroidissement d'un système de piles à combustible refroidi par air*  
(71) Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd., 4F, 22, Ke-Dung 3 Road, Chunan, Miaoli 350, TW  
(72) Ys Yang, Jefferson, CA 92869, US  
Pen-Mu Kao, Mike, Anaheim CA 92807, US  
Bo, Aili, Anaheim CA 92807, US  
Hsiao, Feng-Hsiang, Taipei Taiwan 110, R.O.C., CN  
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **H01M 8/04** (11) **1 498 972 A2**  
H01M 8/06 H01M 8/10  
H01M 4/88 H01M 4/92  
(25) En (26) En  
(21) 04019942.4 (22) 18.10.1994  
(84) DE ES FR GB IT NL SE  
(54) • *Organische Brennstoffzelle mit Wasserrückgewinnungssystem*  
• *Organic fuel cell with water recovery system*  
• *Cellule de combustible organique avec un système de récupération d'eau*  
(71) THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, University Park, Los Angeles, California 90089, US  
CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1201 East California Boulevard, Pasadena California 91125, US  
(72) Surampudi, Subbarao, Glendora, CA 91760, US  
Narayanan, Sekharipuram R., Altadena, CA 91001, US  
Vamos, Eugene, La Canada, CA 91011, US  
Frank, Harvey A., Encino, CA 91316, US  
Halpert, Gerald, Pasadena, CA 91106, US  
Olah, George A., Beverley Hills, CA 90210, US  
Prakash, G.K. Surya, Hacienda Heights, CA 91742, US  
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(62) 95900379.9 / 0 755 576

---

(51) **H01M 8/04** (11) **1 498 973 A1**  
H01M 8/10 H01M 4/86  
H01M 4/92  
(25) En (26) En  
(21) 04019944.0 (22) 18.10.1994  
(84) DE ES FR GB IT NL SE  
(54) • *Organische Brennstoffzelle mit Elektrokatalysator-Zusatz*  
• *Organic fuel cell with electrocatalyst additive*  
• *Cellule de combustible organique avec un additif d'électrocatalyseur*  
(71) THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, University Park, Los Angeles, California 90089, US

CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1201 East California Boulevard, Pasadena California 91125, US  
(72) Surampudi, Subbarao, Glendora, CA 91760, US  
Narayanan, Sekharipuram R., Altadena, CA 91001, US  
Vamos, Eugene, La Canada, CA 91011, US  
Frank, Harvey A., Encino, CA 91316, US  
Halpert, Gerald, Pasadena, CA 91106, US  
Olah, George A., Beverley Hills, CA 90210, US  
Prakash, G.K. Surya, Hacienda Heights, CA 91742, US  
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(62) 95900379.9 / 0 755 576

---

(51) **H01M 8/06** (11) **1 498 974 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04016372.7 (22) 12.07.2004  
(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) 15.07.2003 JP 2003274693  
(54) • *Brennstoffzellen System mit beheizter Reformier Einheit*  
• *Fuel cell power generation system with heated reforming unit*  
• *Système de piles à combustible comportant un réacteur de reformage chauffé*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Mukai, Yuji, Kadoma-shi Osaka 571-0070, JP  
Ukai, Kunihiko, Ikoma-shi Nara 630-0213, JP  
Maenishi, Akira, Ikeda-shi Osaka 563-0055, JP  
Asou, Tomonori, Kitakatsuragi-gun Nara 635-0831, JP  
Yoshida, Yutaka, Nabari-shi Mie 518-0746, JP  
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

---

**H01M 8/06** → (51) H01M 8/04

---

(51) **H01M 8/10** (11) **1 498 975 A2**  
H01M 4/86 H01M 4/88  
H01M 4/92  
(25) En (26) En  
(21) 04019945.7 (22) 18.10.1994  
(84) DE ES FR GB IT NL SE  
(54) • *Organische Brennstoffzelle mit gemindertem Reaktantenübertritt*  
• *Organic fuel cell with reduced crossover*  
• *Cellule à combustible organique avec migration de réactifs réduite*  
(71) THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, University Park, Los Angeles, California 90089, US  
CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1201 East California Boulevard, Pasadena California 91125, US  
(72) Surampudi, Subbarao, Glendora, CA 91760, US  
Narayanan, Sekharipuram R., Altadena, CA 91001, US  
Vamos, Eugene, La Canada, CA 91011, US  
Frank, Harvey A., Encino, CA 91316, US  
Halpert, Gerald, Pasadena, CA 91106, US  
Olah, George A., Beverley Hills, CA 90210, US  
Prakash, G.K. Surya, Hacienda Heights, CA 91742, US  
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(62) 95900379.9 / 0 755 576

(51) **H01M 8/10** (11) **1 498 976 A2**  
C25D 15/02 C25D 9/08  
(25) En (26) En  
(21) 04253574.0 (22) 15.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL HR LT LV MK  
(30) 15.07.2003 US 620675  
(54) • *System und Verfahren zur Herstellung von einem Elektrolyten unter Verwendung einer Elektrobeschichtung*  
• *A system and a method for manufacturing an electrolyte using electrodeposition*  
• *Système et procédé de fabrication d'un électrolyte par électrodeposition*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
(72) Punsalan, David, Eugene, OR 97401, US  
Mardilovich, Peter, Corvallis, OR 97330, US  
Herman, Gregory S., Albany, OR 97321, US  
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

---

**H01M 8/10** → (51) H01M 8/04

---

**H01M 8/24** → (51) H01M 8/02

---

**H01M 8/24** → (51) H01M 8/04

---

**H01M 10/24** → (51) H01M 10/28

---

(51) **H01M 10/28** (11) **1 498 977 A1**  
H01M 10/24 H01M 10/34  
H01M 4/70 H01M 4/74  
(25) Ja (26) En  
(21) 03746451.8 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/004592 10.04.2003  
(87) WO 2003/088403 2003/43 23.10.2003  
(30) 17.04.2002 JP 2002114997  
(54) • *ALKALIN-SPEICHERBATTERIE*  
• *ALKALINE STORAGE BATTERY*  
• *ACCUMULATEUR ALCALIN*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) IZUMI, Yoichi, Habikino-shi, Osaka 583-0865, JP  
KAKINUMA, Akira, Osaka-shi, Osaka 534-0022, JP  
KOSHIBA, Nobuharu, Heguricho, Ikoma-gun, Nara 636-0941, JP

---

**H01M 10/34** → (51) H01M 10/28

---

(51) **H01M 10/40** (11) **1 498 978 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03708590.9 (22) 13.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/002991 13.03.2003  
(87) WO 2003/077351 2003/38 18.09.2003  
(30) 13.03.2002 JP 2002068034  
(54) • *WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*  
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION AND LITHIUM SECONDARY BATTERY EMPLOYING THE SAME*  
• *SOLUTION ELECTROLYTIQUE NON AQUEUSE ET PILE AU LITHIUM SECONDAIRE LA RENFERMANT*  
(71) Ube Industries, Ltd., 1987-96, O-Aza Kogushi, Ube-Shi, Yamaguchi 755-8633, JP

(72) ABE, Koji, Ube Chemical Factory, Ube Ind., Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP  
KUWATA, T., Ube Chemical Factory, Ube Ind., Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP  
HATTORI, T., Ube Chemical Factory, Ube Ind., Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP  
MATSUMORI, Y., Ube Chemical Factory, Ube Ind., Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP  
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H01M 10/40** (11) **1 498 979 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04090277.7 (22) 15.07.2004  
(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) 15.07.2003 JP 2003274875  
02.12.2003 KR 2003086809  
(54) • *Organischer Elektrolyt für Sekundärlithiumbat- terie und Sekundärlithiumbatterie diesen ent- haltend*  
• *Organic electrolyte for lithium secondary bat- tery and lithium secondary battery comprising same*  
• *Electrolyte organique pour pile secondaire au lithium et accumulateur au lithium l'utilisant*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Yamaguchi, Takitaro, Yokohama-shi, Kanagawa- ken, JP  
Shimizu, Ryuichi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP  
Chung, Hyun-Jei, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Jung, Cheol-Soo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Noh, Hyeong-Gon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Song, Eui-Hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Joong-Hun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01M 10/40** → (51) C07C 213/10

**H01M 10/40** → (51) H01M 4/06

**H01M 10/40** → (51) H01M 4/62

**H01P 1/04** → (51) H01L 23/66

(51) **H01P 1/205** (11) **1 498 980 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04023220.9 (22) 01.08.1996  
(84) DE FR GB  
(30) 04.08.1995 JP 21954895  
29.03.1996 JP 10361896

(54) • *Dielektrischer Filter*  
• *Dielectric filter*  
• *Filtre diélectrique*

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, 467-0872 Nagoya, JP

(72) Hino, Seigo c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., 467-0872 Nagoya, JP  
Ono, Shoji c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., 467-0872 Nagoya, JP  
Shibata, Masaki c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., 467-0872 Nagoya, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke- Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(62) 96112446.8 / 0 757 401

**H01P 5/10** → (51) H01Q 1/38

**H01P 5/12** → (51) H01Q 1/38

**H01Q 1/12** → (51) H01Q 3/26

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 498 981 A1**  
H01Q 21/28

(25) En (26) En  
(21) 04016837.9 (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  
(30) 18.07.2003 JP 2003276601

(54) • *Mobilfunkengerät mit zwei Antennen*  
• *Mobile radio terminal containing two antenna elements*  
• *Terminal mobile de radiocommunication com- prenant deux antennes*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato- ku, Tokyo, JP

(72) Yoshiyuki, Ide, Minato-ku, Tokyo, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H01Q 1/24** → (51) G06K 19/077

**H01Q 1/24** → (51) H01Q 9/04

**H01Q 1/24** → (51) H01Q 25/00

**H01Q 1/36** → (51) H01Q 9/04

(51) **H01Q 1/38** (11) **1 498 982 A1**  
H01Q 9/28 H01Q 9/04  
H01P 5/10 H01P 5/12  
H01Q 9/06

(25) En (26) En  
(21) 04011740.0 (22) 18.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 18.07.2003 IT MI20030073  
(54) • *Planare Dipolantenne auf einem einschichtigen dielektrischen Substrat*  
• *A dielectric substrate single layer planar dipole antenna*  
• *Antenne dipôle plane imprimée sur un substrat diélectrique à couche unique*

(71) Ask Industries S.p.A., via F.lli Cervi, 79, I-42100 Reggio Emilia, IT

(72) Biffi Gentili, Guido, 50141 Firenze, IT  
Cerretelli, Matteo, 50019 Sesto Fiorentino (FI), IT  
(74) Lecce, Giovanni, Dott. Giovanni Lecce & C. S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

**H01Q 1/38** → (51) G06K 19/077

**H01Q 1/38** → (51) H01Q 9/04

(51) **H01Q 3/26** (11) **1 498 983 A1**  
H01Q 1/12

(25) De (26) De  
(21) 04015289.4 (22) 30.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 17.07.2003 DE 10332777

(54) • *Verfahren zur Ausrichtung einer auf einem Fahrzeug angebrachten Richtantenne eines*

*Satellitensignalempfängers auf einem Kommu- nikationssatelliten*

• *Method of aligning a satellite receiver using a directional antenna disposed on a movable body to a satellite*  
• *Méthode d'alignement d'un récepteur de satel- lite utilisant une antenna directionnelle à un satellite*

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Südstrasse 125, 53175 Bonn, DE

(72) Holzbock, Matthias, Dipl.-Ing., 80807 München, DE  
Lücke, Oliver, Dipl.-Ing., 82205 Gilching, DE

(74) von Kirschbaum, Albrecht, Dipl.-Ing., Waldstrasse 2b, 82110 Germering, DE

**H01Q 5/00** → (51) H01Q 9/04

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 498 984 A1**  
H01Q 5/00 H01Q 1/24  
H04B 1/40

(25) En (26) En  
(21) 04024498.0 (22) 26.06.1998

(84) DE FR GB IT SE  
(30) 08.07.1997 FI 972897

(54) • *Doppelresonanzantennenstruktur für mehrere Frequenzbereiche*  
• *Double resonance antenna structure for sev- eral frequency ranges*  
• *Structure d'antenne à double résonance pour plusieurs gammes de fréquences*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Pankinaho, Ilkka, 21530 Paimio, FI  
(74) Tanhua, Pekka Vilhelm, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(62) 98660065.8 / 0 892 459

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 498 985 A1**  
H01Q 1/38 H01Q 1/36

(25) En (26) En  
(21) 04254217.5 (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) 14.07.2003 JP 2003196496  
17.06.2004 JP 2004179987

(54) • *Antennenvorrichtung und Methode zur Herstel- lung dieser Vorrichtung*  
• *Antenna device and method for manufacturing the same*  
• *Dispositif antenne et son procédé de produc- tion*

(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP

(72) Otaka, Naoki, NGK Spark Plug Co., Ltd., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP

Aoyama, Shigeya NGK Spark Plug Co., Ltd., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP

Sugimoto, Noriyasu NGK Spark Plug Co., Ltd., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP

(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H01Q 9/04** → (51) H01Q 1/38

**H01Q 9/06** → (51) H01Q 1/38

**H01Q 9/28** → (51) H01Q 1/38

**H01Q 21/28** → (51) H01Q 1/24

**H01Q 21/29** → (51) H01Q 25/00

(51) **H01Q 25/00** (11) **1 498 986 A1**  
H01Q 21/29 H01Q 1/24  
(25) En (26) En  
(21) 04077070.3 (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  
(30) 16.07.2003 US 487631  
(54) • *Antennensystem zur Erzeugung und Nutzung mehrerer Schmalstrahlen aus mehreren Breitstrahlantennen*  
• *Antenna system for generation and utilizing several small beams from several wide-beam antennas*  
• *Système d'antenne pour la génération et l'utilisation de plusieurs faisceaux étroits à partir de plusieurs antennes à faisceaux larges*  
(71) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL  
(72) Herbert, Gernar Jochen, 90455 Nürnberg, DE  
klomp, Martin Willem, 91174 Spalt, DE  
(74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H01R 11/28** (11) **1 498 987 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 03425465.6 (22) 14.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Schnellspannende Batterieklammer*  
• *A quick-clamping battery clamp*  
• *Dispositif à serrage rapide d'un connecteur de branchement pour batteries*  
(71) Meccanotecnica Codognese S.p.A., Viale dell'Industria, 12, 26845 Codogno (Lodi), IT  
(72) Falchetti, Antonio, 26845 Codogno (LO), IT  
(74) Simino, Massimo, et al, Perani Mezzanotte & Partners Piazza S. Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **H01R 12/16** (11) **1 498 988 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015241.5 (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) 18.07.2003 JP 2003199393  
(54) • *Verbinder*  
• *Connector*  
• *Connecteur*  
(71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP  
(72) Washino, Kiyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0001, JP  
Kihira, Satoru, Yokohama-shi Kanagawa 222-0001, JP  
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H01R 12/18** (11) **1 498 989 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04012053.7 (22) 21.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 12.07.2003 DE 20310734 U

(54) • *Steckvorrichtung zur Verbindung von Leiterplatten*  
• *Connector for printed card*  
• *Connecteur pour circuit imprimé*  
(71) Harting Electro-Optics GmbH & Co. KG., Fritz-Souchon-Strasse 27, 32339 Espelkamp, DE  
(72) Burmeister, Michael Dr, 32429 Minden, DE  
Krause, Jens Dr-Ing, 32369 Rahden, DE

(51) **H01R 13/24** (11) **1 498 990 A1**  
H01R 13/52  
(25) De (26) De  
(21) 04013499.1 (22) 08.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 16.07.2003 DE 10332325  
(54) • *Druckkontakt-Steckverbinder*  
• *Pressure contact connector*  
• *Connecteur à contact à pression*  
(71) Schaltbau Gesellschaft mbH, Klausenburger Strasse 6, D-81677 München, DE  
(72) Axenböck, Josef, 85625 Glonn, DE  
Auner, Peter, 81241 München, DE  
Heidenreich, Frank, 85456 Wartenberg, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H01R 13/24** → (51) H01R 13/52

(51) **H01R 13/52** (11) **1 498 991 A1**  
H01R 13/24  
(25) De (26) De  
(21) 04013498.3 (22) 08.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 16.07.2003 DE 10332298  
(54) • *Wasserdichter Druckkontakt-Steckverbinder*  
• *Waterproof pressure contact connector*  
• *Connecteur étanche à contacts par pression*  
(71) Schaltbau Gesellschaft mbH, Klausenburger Strasse 6, D-81677 München, DE  
(72) Axenböck, Josef, 85625 Glonn, DE  
Auner, Peter, 81241 München, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H01R 13/52** → (51) H01R 13/24

(51) **H01R 39/38** (11) **1 498 992 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04016291.9 (22) 10.07.2004  
(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) 18.07.2003 DE 10333023  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Schliessen einer Kohlebürstenaufnahme*  
• *Device and method for closing a carbon brush holder*  
• *Dispositif et procédé pour la fermeture d'un support pour balai en charbon*  
(71) SCHUNK Motorensysteme GmbH, Industriepark 7, D-27777 Ganderkesee, DE  
(72) Schlüter, Gerold, 27777 Ganderkesee, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE

**H01S 3/17** → (51) C08L 101/04

**H02B 1/06** → (51) H01H 9/34

(51) **H02G 3/06** (11) **1 498 993 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291730.2 (22) 08.07.2004  
(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) 15.07.2003 FR 0308594  
(54) • *Zubehör für Kabelkanal mit automatischer Verriegelung*  
• *Accessory for channel with Automatic locking*  
• *Accessoire pour goulotte à verrouillage automatique*

(71) LEGRAND, 128 Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR  
LEGRAND SNC, 128, Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR  
(72) Gautier, Bruno, 72000 Le Mans, FR  
(74) Remy, Fabienne, et al, CORALIS Conseils en Propriété Industrielle 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **H02G 3/08** (11) **1 498 994 A2**  
H02G 15/013

(25) De (26) De  
(21) 04012164.2 (22) 22.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 11.07.2003 DE 10331697  
(54) • *Kabeltülle*  
• *Cable grommet*  
• *Bague de câble*  
(71) Murrplastik Systemtechnik GmbH, Fabrikstrasse 10, 71570 Oppenweiler, DE  
(72) Scharf-Martini, Lutz, 73614 Schorndorf, DE  
Funk, Rainer, 71543 Wüstenrot, DE  
Sohn, Wolfgang, 71404 Korb, DE  
(74) WOLF & LUTZ, Patentanwälte, Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) **H02G 3/32** (11) **1 498 995 A1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 04291765.8 (22) 12.07.2004  
(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) 18.07.2003 FR 0308806  
(54) • *Tragkonsole für Kabelkanal*  
• *Supporting bracket for cable channel*  
• *Console de support d'un chemin de câbles*

(71) PLANET-WATTOHM, Avenue Félix Louat, Zace, 60300 Senlis, FR  
(72) Coutant, Régis, 60117 Vauciennes, FR  
Perrard, Stéphane, 95330 Domont, FR  
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

**H02G 15/013** → (51) H02G 3/08

(51) **H02H 3/33** (11) **1 498 996 A2**  
(25) Es (26) En  
(21) 04381024.1 (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) 18.07.2003 ES 200301698  
(54) • *Vorrichtung zum Prüfen von Differentialschal-  
tern in Niederspannungsanlagen*  
• *Device for checking differential switches in low  
voltage systems*  
• *Dispositif pour vérifier les commutateurs diffe-  
rentiels dans des installations basse tension*  
(71) Emilio HABA ARMERO, C/ Valencia, 69, 46185  
POBLA DE VALLBONA, ES  
(72) Emilio HABA ARMERO, 46185 POBLA DE  
VALLBONA, ES  
(74) Sanz-Bermell Martinez, Alejandro, et al, Játiva, 4,  
46002 Valencia, ES

(51) **H02H 7/30** (11) **1 498 997 A2**  
H02J 4/00  
(25) De (26) De  
(21) 04016355.2 (22) 12.07.2004  
(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) 14.07.2003 DE 10331823  
(54) • *Schiffs-Energieversorgungs-und-verteilungsan-  
lage*  
• *Power supply and distribution for a ship*  
• *Dispositif d'alimentation et distribution pour un  
bateau*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Ahlf, Gerd, 91369 Wiesenthan, DE

**H02H 9/02** → (51) H02J 7/00

**H02J 4/00** → (51) H02H 7/30

(51) **H02J 7/00** (11) **1 498 998 A1**  
H03K 17/687 H02H 9/02  
(25) En (26) En  
(21) 03368070.3 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Schutzschalter mit Sperrspannungsschutz*  
• *Protection switch with reverse voltage protec-  
tion*  
• *Interrupteur de protection avec protection  
contre des tensions inverses*  
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95,  
73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE  
(72) Stellberger, Achim, 76709 Kronau, DE  
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée,  
Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **1 498 999 A2**  
A47L 9/28  
(25) En (26) En  
(21) 04016570.6 (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) 17.07.2003 JP 2003198203  
(54) • *Wiederaufladbares Staubsaugersystem*  
• *Rechargeable vacuum cleaner system*

• *Système aspirateur de poussières rechargea-  
ble*  
(71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-  
cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8442, JP  
(72) Ogishima, Takuya, Chiyoda-ku Tokyo 101-8442,  
JP  
Kushida, Hiroyuki, Chiyoda-ku Tokyo 101-8442, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtschen, Radeckstrasse 43,  
81245 München, DE

(51) **H02K 1/14** (11) **1 499 000 A1**  
H02K 3/52  
(25) De (26) De  
(21) 03015914.9 (22) 12.07.2003  
(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  
(54) • *Segmentierter Stator*  
• *Segmented stator*  
• *Stator segmenté*  
(71) Grundfos a/s, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850  
Bjerringbro, DK  
(72) Mikkelsen, Steen, 8850 Bjerringbro, DK  
Stampe, Lars Toft, 8800 Viborg, DK  
Sorensen, Jesper Kok, 8850 Bjerringbro, DK  
Poulsen, Brian Lundsted, 8850 Bjerringbro, DK  
Hellegaard, Kjeld, 8850 Bjerringbro, DK  
(74) Hemmer, Arnd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte  
Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554  
Lübeck, DE

(51) **H02K 3/24** (11) **1 499 001 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291749.2 (22) 08.07.2004  
(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) 17.07.2003 FR 0308745  
(54) • *Kühlvorrichtung für eine elektrische Maschine  
insbesondere für eine Synchronmaschine mit  
Dauermagneten*  
• *Cooling arrangement for electrical machines  
specially for a permanent magnet synchronous  
machine*  
• *Dispositif de refroidissement d'une machine  
électrique, en particulier d'une machine électri-  
que synchrone à aimants permanents*  
(71) JEUMONT SA, Tour Areva, 1, place de la Coupole,  
92400 Courbevoie, FR  
(72) Philippart, Olivier, 59300 Valenciennes, FR  
(74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place  
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

**H02K 3/52** → (51) H02K 1/14

(51) **H02K 11/00** (11) **1 499 002 A2**  
H02K 29/10  
(25) De (26) De  
(21) 04016662.1 (22) 15.07.2004  
(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) 15.07.2003 DE 10332167  
(54) • *Encodersystem und Verfahren zur Montage  
eines Encodersystems*  
• *Encoder system and method of assembly of  
such a system*  
• *Système de codage et procédé de montage  
d'un tel système*  
(71) PWB-Ruhlatec Industrieprdukte GmbH, Neue  
Strasse 67, 99846 Seebach, DE

(72) Tenca, Vittorio, 37013 Caprino Veronese (VR), IT  
Carradori, Corrado, 37026 Pescantina (VR), IT  
(74) Müller-Wolff, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwalt,  
Postfach 19 02 17, 53037 Bonn, DE

(51) **H02K 21/14** (11) **1 499 003 A1**  
B62D 5/04  
(25) En (26) En  
(21) 04015997.2 (22) 07.07.2004  
(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) 14.07.2003 JP 2003196653  
(54) • *Elektrischer Motor und elektrische Servolen-  
kung mit dem Gleichen*  
• *Electric motor and electric power steering  
apparatus equipped with the motor*  
• *Moteur électrique et direction assistée équipée  
dudit moteur*  
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Fukuda, Takeo, Wako-shi Saitama, JP  
Atarshi, Hirofumi, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi  
Saitama, JP  
Akutsu, Shigemitsu, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi  
Saitama, JP  
Nakazumi, Mitsuo, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi  
Saitama, JP  
Kuriyayashi, Takashi, 4-1, Chuo 1-chome Wako-  
shi Saitama, JP  
Baba, Hiroyuki, 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

**H02K 29/10** → (51) H02K 11/00

**H02M 1/08** → (51) H05B 41/282

(51) **H02M 3/335** (11) **1 499 004 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03015650.9 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Synchron-  
gleichrichters und Steuersatz für einen Syn-  
chrongleichrichter*  
• *Method for controlling a synchronous rectifier  
and synchronous rectifier controller*  
• *Procédé de commande d'un redresseur syn-  
chrone et contrôleur pour un redresseur syn-  
chrone*  
(71) Puls Elektronische Stromversorgungs GmbH,  
Arabellastrasse 15, 81925 München, DE  
(72) Erdl, Bernhard, 81925 München, DE  
Kroll, Peter, 09113 Chemnitz, DE  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H02M 3/338** (11) **1 499 005 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03016065.9 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Freischwinger Sperrwandler mit Strom-  
und Spannungsbegrenzung*  
• *Freely oscillating flyback converter with current  
and voltage limitation*

- *Convertisseur à découpage auto-oscillant à limitation de courant et de tension*
- (71) Friwo Mobile Power GmbH, Von-Liebig-Strasse 11, 48346 Ostbevern, DE
- (72) Schröder, Ralf, genannt Berghegger, 49219 Glandorf, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 04010468.9

- (51) **H02M 5/32** (11) **1 499 006 A1**  
A61B 5/053
- (25) De (26) De
- (21) 04016860.1 (22) 16.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 18.07.2003 DE 10332820
- (54) • *Vorrichtung zum potentialgetrennten Umwandeln einer ersten Spannung in eine zweite Spannung zum Messen von Impedanzen und Admittanzen an biologischen Geweben*

- *Device for potentially separated conversion of a first tension into a second tension to measure impedance and admittance of biological tissues*
- *Dispositif pour la conversion potentiellement séparée d'une première tension dans une deuxième tension pour mesurer l'impédance et admittance de tissus biologique*

- (71) Osypka Medical GmbH, Grossbeerenstrasse 184, 12277 Berlin, DE
- (72) Gersing, Eberhard, Dr., 37075 Göttingen, DE
- (74) Behrens, Dieter, Dr.-Ing., et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H02P 5/41** (11) **1 499 007 A1**  
Ja (26) En
- (21) 03725623.7 (22) 22.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/005106 22.04.2003
- (87) WO 2003/090340 2003/44 30.10.2003
- (30) 22.04.2002 JP 2002118939

- (54) • *MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG, MOTORANTRIEBSVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT*
- *MOTOR DRIVING APPARATUS, MOTOR DRIVING METHOD, AND MOBILE TERMINAL*
  - *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT A MOTEUR, PROCÉDE D'ENTRAÎNEMENT A MOTEUR ET TERMINAL MOBILE*

- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) SUZUKI, Masahiro, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- KKUCHI, Masafumi, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- FUJINO, Akira, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- SHIBASAKI, Mitsuru, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- SUZUKI, Hitoshi, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- KAYAMA, Shun, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

**H02P 6/00** → (51) H02P 9/00

- (51) **H02P 6/10** (11) **1 499 008 A2**  
H02P 6/18
- (25) De (26) De
- (21) 04011481.1 (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
- (30) 17.07.2003 DE 10332381

- (54) • *Verfahren und Steuersystem zur elektronischen Kommutierung eines bürstenlosen Gleichstrommotors*
- *Method and control system for electronic commutation of brushless DC motors*
  - *Méthode et système de commande pour la commutation électronique de moteurs DC sans balais*

- (71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co.KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
- (72) Lelkes, Dr.-Ing., 70499 Stuttgart, DE
- Krotsch, Jens, Dipl.-Ing. (FH), 97996 Niederstetten, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

**H02P 6/18** → (51) H02P 6/10

**H02P 7/635** → (51) H02P 9/00

**H02P 8/00** → (51) B60Q 1/076

- (51) **H02P 9/00** (11) **1 499 009 A1**  
H02P 7/635 H02P 6/00
- (25) Es (26) En
- (21) 03380174.7 (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
- (54) • *Steuer- und Schutzgerät für ein doppelgespeistes Induktionsgeneratorsystem*
- *Control and protection of a doubly-fed induction generator system*
  - *Commande et protection d'un système générateur à induction à double alimentation*

- (71) Gamesa Eolica, S.A. (Sociedad Unipersonal), Poligono Industrial los Agustinos Calle A, 31013 Pamplona (Navarra), ES
- (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) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES

**H03B 29/00** → (51) H03K 3/84

- (51) **H03C 1/60** (11) **1 499 010 A2**  
En (26) En
- (21) 04016453.5 (22) 13.07.2004
- (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) 14.07.2003 US 486416 P
- 30.03.2004 KR 2004021466

- (54) • *Frequenzumsetzer und Verfahren dazu*
- *Frequency translator, and method*
  - *Convertisseur de fréquence, et procédé*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Staccato Communications, 5893, Oberlin Drive, Suite 105, San Diego, CA 92121, US
- (72) Abdellaoui, Mohsen, San Diego CA 92121, US

- Kim, Yong-suk, Seo-gu Daejeon, KR
- Kim, Wan-jin, Seodaemun-gu Seoul, KR
- Meacham, Dan, San Diego CA 92121, US
- Lee, Woo-Kyung 249-204, Ssangyong Apartment, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H03F 1/02** (11) **1 499 011 A1**  
H03F 1/32 H03F 3/217
- (25) En (26) En
- (21) 03077273.5 (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
- (54) • *Verstärkerschaltung mit einer Modulationschaltung mit hüllmodulierten Grenzyklen*
- *Amplifying circuit comprising an envelope modulated limit cycles modulator circuit*
  - *Circuit amplificateur comprenant un circuit modulateur avec cycles de limitation modulés à enveloppe*

- (71) STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN, Van Vollenhovenlaan 661, 3527 JP Utrecht, NL
- (72) Van Roermund, Arthur Hermanus Maria, 5708 KS Helmond, NL
- Hegt, Johannes Albertus, 5244 HM Rosmalen, NL
- (74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **H03F 1/32** (11) **1 499 012 A1**  
De (26) De
- (21) 03016253.1 (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
- (54) • *Verfahren und Schaltungsanordnung zur Linearisierung eines Leistungsverstärkers in Mobilfunktelefonen*
- *Method and apparatus for linearization of a power amplifier for mobile phones*
  - *Procédé et dispositif de linéarisation d'un amplificateur des téléphones mobiles*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Langer, Andreas, 85716 Unterschleißheim-Lohhof, DE

**H03F 1/32** → (51) H03F 1/02

**H03F 1/32** → (51) H03G 3/30

**H03F 1/32** → (51) H04B 1/04

- (51) **H03F 3/21** (11) **1 499 013 A1**  
H04B 1/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04291660.1 (22) 30.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 11.07.2003 FR 0308522
- (54) • *Satelliten-Verstärkervorrichtung*
- *Amplifier device for satellite*
  - *Dispositif d'amplification pour satellite*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Hoffmann, Matthieu, 31130 Flourens, FR
- Voisin, Philippe, 31100 Toulouse, FR



(74) Smith, Bradford Lee, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

**H03F 3/217** → (51) H03F 1/02

(51) **H03G 3/00** (11) **1 499 014 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03354064.2 (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

- (54) • *Verfahren zur automatischen Verstärkungsregelung, beispielsweise in einem Telekommunikationssystem, Vorrichtung und Computerprogramm hierfür*  
• *A method for automatic gain control, for instance in a telecommunication system, device and computer program therefor*  
• *Procédé pour la commande automatique de gain, par exemple dans un système de télécommunication, dispositif et programme informatique associés*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT  
STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) Messina, Ettore, 01170 Crozet, FR  
Piazzese, Nicolo Ivan, 95024 Acireale (Catania), IT  
Lippolis, Giuseppe, 70017 Putignano (Bari), IT  
Salurso, Elena, 84043 Agropoli (Salerno), IT  
Serratore, Alberto, 95030 Gravina di Catania (Catania), IT  
Galluzzo, Agostino, 92020 Palma di Montechiaro (Agrigento), IT

(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

**H03G 3/00** → (51) H03G 3/32

(51) **H03G 3/30** (11) **1 499 015 A1**  
H03F 1/32  
(25) De (26) De  
(21) 03016250.7 (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

- (54) • *Schaltungsanordnung und Verfahren zur Linearisierung einer Kennlinie eines GSM-Leistungsverstärkers*  
• *Circuit and process for linearizing the characteristics of a GSM power amplifier*  
• *Circuit et procédé pour la linéarisation de la caractéristique d'un amplificateur de puissance GSM*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Langer, Andreas, 85716 Unterschleißheim-Lohhof, DE

(51) **H03G 3/30** (11) **1 499 016 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03016251.5 (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

- (54) • *Schaltungsanordnung und Verfahren zur Erhöhung des Wirkungsgrades eines Leistungsverstärkers*  
• *Circuit and process for enhancing the efficiency of a power amplifier*

• *Circuit et procédé pour l'augmentation de la efficacité d'un amplificateur de puissance*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Langer, Andreas, 85716 Unterschleißheim-Lohhof, DE

(51) **H03G 3/32** (11) **1 499 017 A2**  
H03G 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 04103269.9 (22) 09.07.2004  
(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) 15.07.2003 US 619789  
(54) • *Elektrische Spannungsversorgung*  
• *Electrical power supply*  
• *Dispositif d'alimentation électrique*

(71) BOSE CORPORATION, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

(72) Crump, Steve, 01701-9168, Framingham, US  
Gauger Jr., Daniel M., 01701-9168, Framingham, US  
Belanger, Robert, 01701-9168, Framingham, US

(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H03H 3/04** (11) **1 499 018 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04354025.1 (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) 17.07.2003 FR 0308715  
(54) • *Volumenwellenresonator mit angepasster Resonanzfrequenz und Herstellungsverfahren hierfür*  
• *Bulk acoustic wave resonator with adjusted resonance frequency and its fabrication method*  
• *Résonateur acoustique de volume à fréquence de résonance ajustée et procédé de réalisation*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR  
STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) Robert, Philippe, 38100 Grenoble, FR  
Ancey, Pascal, 38420 Revel, FR  
Caruyer, Grégory, 38570 Goncelin, 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) **H03H 3/08** (11) **1 499 019 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04016751.2 (22) 15.07.2004  
(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) 17.07.2003 JP 2003276300  
(54) • *Oberflächenbauelement, Oberflächenwellenvorrichtung, Oberflächenwellenduplexer und Methode zur Herstellung eines Oberflächenbauelementes*  
• *Surface acoustic wave element, surface acoustic wave device, surface acoustic wave duplexer, and method of manufacturing surface acoustic wave element*

• *Elément à ondes acoustiques de surface, dispositif à ondes acoustiques de surface, duplexer à ondes acoustiques de surface et procédé de fabrication d'un élément à ondes acoustiques de surface*

(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(72) Nakano, Masahiro, TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP  
Sobu, Masaki, TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP

Ohtsuka, Shigeki, TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP

Kagaya, Yasunaga, TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP

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

(51) **H03H 7/38** (11) **1 499 020 A1**  
H03H 11/28

(25) De (26) De  
(21) 03016252.3 (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

- (54) • *Schaltungsanordnung und Verfahren zur Anpassung der Stromaufnahme und der Ausgangsleistung von Leistungsverstärkern in Mobilfunktelefonen an verschiedene Umgebungsbedingungen*  
• *Circuit and method for adapting the current consumption and the output power of power amplifiers in mobile telephones to various environment conditions*  
• *Circuit et procédé pour adapter la consommation de courant et la puissance de sortie d'amplificateurs de puissance dans des téléphones portables à de différentes conditions ambiantes*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Schmalzl, Stefan, 80797 München, DE

**H03H 9/145** → (51) H03H 9/64

(51) **H03H 9/64** (11) **1 499 021 A1**  
H03H 9/145

(25) Ja (26) En  
(21) 03715750.0 (22) 03.04.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/004249 03.04.2003

(87) WO 2003/090354 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 JP 2002117442

- (54) • *OBERFLÄCHENWELLENVORRICHTUNG*  
• *SURFACE ACOUSTIC WAVE APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE*

(71) Fujitsu Media Devices Limited, 3-12, Shin-Yokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

(72) KAWACHI, Osamu c/o FUJITSU MEDIA DEVICES LIMITED, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP  
TAJIMA, Motoyuki c/o FUJITSU MEDIA DEVICES LIMITED, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP  
ABE, Takuya, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0031, JP

(74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**H03H 11/28** → (51) H03H 7/38

(51) **H03K 3/84** (11) **1 499 022 A1**  
G06F 7/58 H03B 29/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04102975.2 (22) 25.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 04.07.2003 FR 0308218

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erzeugen von Zufallszahlen auf Basis von chaotischen Oszillatoren*

- *Method and device for the generation of random numbers based on chaotic oscillators*
- *Procédé et dispositif de génération de nombres aléatoires fondés sur des oscillateurs chaotiques*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Chenavas, Marc THALES Intellectual Property, 94117 CX Arcueil, FR

(74) Dudouit, Isabelle, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H03K 5/135** → (51) H04B 14/02

**H03K 17/06** → (51) H05B 41/282

**H03K 17/687** → (51) H02J 7/00

**H03M 5/08** → (51) G06F 1/26

(51) **H03M 7/30** (11) **1 499 023 A1**  
G10L 19/02 H04N 7/30

(25) Ja (26) En  
(21) 03717624.5 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/004885 17.04.2003  
(87) WO 2003/092167 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 JP 2002123533

(54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSPROGRAMM*  
• *DATA PROCESSING SYSTEM, DATA PROCESSING METHOD, DATA PROCESSING DEVICE, AND DATA PROCESSING PROGRAM*  
• *SYSTEME, PROCEDE, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DONNEES*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) TOMINAGA, Kakehiro, c/o Sony Corporation, Shinagawa-Ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**H03M 11/20** → (51) G06F 3/023

(51) **H03M 13/15** (11) **1 499 024 A1**  
H04L 1/00

(25) Ja (26) En  
(21) 02720542.6 (22) 22.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(86) JP 2002/003965 22.04.2002  
(87) WO 2003/090362 2003/44 30.10.2003

(54) • *FEHLERDETEKTIONSCODIERER UND -DECODIERER UND DIVISOR*  
• *ERROR-DETECTION ENCODER AND DECODER, AND DIVISOR*

• *CODEUR ET DECODEUR DE DETECTION D'ERREUR, ET DIVISEUR*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) OBUCHI, Kazuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
YANO, Tetsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
NAKAMURA, Takaharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**H03M 13/15** → (51) H03M 13/29

(51) **H03M 13/29** (11) **1 499 025 A1**  
H03M 13/37

(25) En (26) En  
(21) 03291767.6 (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

(54) • *Stopkriterium für eine iterative Datenverarbeitungsmethode*  
• *Stop criterion for an iterative data processing method*  
• *Critère d'arrêt pour une méthode de traitement de données itérative*

(71) Evolium S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(72) Buné, Paul A. M., 70806 Kornwestheim, DE

(74) Richardt, Markus Albert, et al, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **H03M 13/29** (11) **1 499 026 A1**  
H03M 13/15 G11B 20/18

(25) En (26) En  
(21) 04016230.7 (22) 09.07.2004  
(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) 10.07.2003 KR 2003046876

(54) • *Fehlerkorrekturdekodierungsmethode und Fehlerkorrekturdekodierungsapparat*  
• *Error correction decoding method and apparatus*  
• *Méthode et appareil de décodage d'un code de correction d'erreur*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Jun Samsung Advanced Institute of Technology, Giheung-eub Yongin-si Gyeonggi-do, KR

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

**H03M 13/37** → (51) H03M 13/29

(51) **H04B 1/04** (11) **1 499 027 A1**  
H03F 1/32 H04L 27/00

(25) Ja (26) En  
(21) 02730823.8 (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  
(86) JP 2002/005323 31.05.2002  
(87) WO 2003/103163 2003/50 11.12.2003

(54) • *VERZERRUNGSKOMPENSATIONSVORRICHTUNG*  
• *DISTORTION COMPENSATION APPARATUS*  
• *COMPENSATEUR DE DISTORSION*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) ISHIKAWA, Hiroyoshi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

KUBO, Tokuro, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

NAGATANI, Kazuo, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

OISHI, Yasuyuki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

HAMADA, Hajime, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

FUDABA, Nobukazu, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

MANIWA, Toru, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

HAYASHI, Hiroyuki, 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

**H04B 1/04** → (51) H03F 3/21

**H04B 1/08** → (51) A44C 5/20

(51) **H04B 1/40** (11) **1 499 028 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 03720934.3 (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 2003/005003 18.04.2003

(87) WO 2003/092181 2003/45 06.11.2003

(30) 25.04.2002 JP 2002124366

(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSGERÄT*  
• *MOBILE COMMUNICATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) TANIZAKI, Takahiro Room 202, Esupowaru Kamoi, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0003, JP

SHIMADA, Hajime, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0061, JP

SAKAMOTO, Koichi Room 305, Eregansu Hiyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061, JP

MOCHIZUKI, Makoto, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0074, JP

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

(51) **H04B 1/40** (11) **1 499 029 A2**  
(25) En (26) En

(21) 04024665.4 (22) 25.09.1998  
(84) DE FR GB

(30) 26.09.1997 JP 26246697

(54) • *Multimodusfunkkommunikationssystem*  
• *Multimode wireless communication system*  
• *Système de communication sans fil multimode*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Maegawa, Takaaki, Sakurai-shi Nara 633-0054, JP  
Nakamura, Hiroyuki, Neyagawa-shi Osaka 572-0089, JP

Sakakura, Makoto, Uji-sho Kyoto 611-0041, JP  
Kosugi, Hiroaki, Hirakata-shi Osaka 573-1127, JP  
Takada, Junnichi, Kamakura-shi Kanagawa 248-0025, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE  
(62) 98118212.4 / 0 905 917

**H04B 1/40** → (51) H01Q 9/04

(51) **H04B 1/69** (11) **1 499 030 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015258.9 (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) 29.03.2004 KR 2004021288  
14.07.2003 US 486436 P

- (54) • *Breitbandige Quadraturerzeugungstechnik, welche nur schmalbandige Komponenten erfordert und Verfahren dazu*
- *Wideband quadrature generation technique requiring only narrowband components and method thereof*
- *Technique de génération de quadrature à bande large ne nécessitant que des composantes de bande étroite et procédé pour faire fonctionner cette technique*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Staccato Communications, 5893, Oberlin Drive, Suite 105, San Diego, CA 92121, US  
(72) Abdellaoui, Mohsen, San Diego, CA 92121, US  
Kim, Yong-suk, Seo-gu, Daejeon, KR  
Kim, Wan-jin, Seoul, KR  
Meacham, Dan, San Diego, CA 92121, US  
Lee, Woo-Kyung, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **H04B 1/69** (11) **1 499 031 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04254288.6 (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

(30) 18.07.2003 KR 2003049160

- (54) • *Verfahren zur Ultrabreitbandnachrichtenübertragung mit Frequenzbandmodulation und System zu diesem Zweck*
- *Method for ultra wideband communication using frequency band modulation, and system for the same*
- *Procédé de communication à bande ultra-large utilisant une modulation de bande de fréquence, et système à cet effet*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Choi, Yun-hwa, Seoul, KR  
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04B 1/69** → (51) H04B 14/02

(51) **H04B 1/707** (11) **1 499 032 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03719148.3 (22) 21.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/005029 21.04.2003  
(87) WO 2003/090372 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 JP 2002117081  
(54) • *SIR-MESSUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *SIR MEASUREMENT DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MESURE DE RAPPORT SIGNAL/BROUILLAGE*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) SETO, Yoshitaka, Yokohama-shi, Kanagawa  
224-0054, JP  
NISHIO, Akihiko, Yokosuka-shi, Kanagawa  
239-0846, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**H04B 1/707** → (51) H04B 7/26

**H04B 1/707** → (51) H04J 13/04

**H04B 1/707** → (51) H04L 1/00

(51) **H04B 3/54** (11) **1 499 033 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03016151.7 (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

- (54) • *Erkennung von Rundfunksignalen für die Definition von brauchbaren Frequenzbändern für die Powerlinekommunikation*
  - *Detection of broadcast signals for defining useable frequency bands for powerline communication*
  - *Détection de signaux de radiodiffusion pour définir les bandes de fréquence utilisables pour la communication par courants porteurs*
- (71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1,  
10785 Berlin, DE  
(72) Schwager, Andreas, Sony Inter. (Europe) GmbH,  
70327 Stuttgart, DE  
Buchner, Peter, Sony Inter. (Europe) GmbH, 70327  
Stuttgart, DE  
Zumkeller, Markus, Sony Inter. (Europe) GmbH,  
70327 Stuttgart, DE  
Stadelmeier, Lothar, Sony Inter. (Europe) GmbH,  
70327 Stuttgart, DE  
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich &  
Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse  
33, 80331 München, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **1 499 034 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04012310.1 (22) 25.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 28.05.2003 DE 10325396  
(54) • *Schaltungsanordnung und Verfahren zur Phasenmodulation für rückstrebasierte Transponder*- *Circuit and method for phase modulation of transponders based on backscattering*
- *Circuit et procédé de modulation de phase de transpondeurs à retrodiffusion*

(71) ATMEL Germany GmbH, Theresienstrasse 2, 74072  
Heilbronn, DE  
(72) Fischer, Martin, 74629 Gleichen, DE  
Friedrich, Ulrich, 74248 Ellhofen, DE  
Karthus, Udo, 89079 Ulm, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 499 035 A2**  
H04L 5/06  
(25) En (26) En  
(21) 04024626.6 (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

- (54) • *Verfahren zur Feststellung der Verstärkung von verschiedenen Trägern, Funkübertragungseinheiten sowie bestimmte Module für solche Einheiten*
  - *Methods for determining the gains of different carriers, radio transmission units and modules for such units*
  - *Procédés pour déterminer les gains de différents porteuses, unités de radiotransmission et modules pour ces unités*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI  
(72) Dekker, André, 90540 Oulu, FI  
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte  
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE  
(62) 01936237.5 / 1 285 508

(51) **H04B 7/005** (11) **1 499 036 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04077686.6 (22) 17.04.1998  
(84) DE FR GB IT SE  
(30) 17.04.1997 JP 11619297

- (54) • *Basisstation für mobile Telekommunikationsanordnung*
  - *Base station apparatus of mobile communication system*
  - *Station de base d'un système de télécommunication mobile*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) Nakamura, Takehiro, c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo  
100-6150, JP  
Hagiwara, Junichiro, c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo  
100-6150, JP  
Nakano, Etsuhiro, c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo  
100-6150, JP  
Ohno, Koji, c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo  
100-6150, JP  
Onoe, Seizo, c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo  
100-6150, JP  
Higashi, Akihiro, c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo  
100-6150, JP  
Tamura, Motoshi, c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo  
100-6150, JP  
Nakano, Masatomo, c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo  
100-6150, JP  
Kawakami, Hiroshi, c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo  
100-6150, JP  
Morikawa, Hiroki, c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo  
100-6150, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co.  
16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB  
(62) 98914086.8 / 1 011 211

**H04B 7/06** → (51) H04L 1/06

(51) **H04B 7/08** (11) **1 499 037 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04016861.9 (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

- (30) 16.07.2003 KR 2003048898  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Empfangen von Daten in einem mobilen Kommunikationssystem mit einem adaptiven Antennenfeld-Schema*

- Apparatus and method for receiving data in a mobile communication system using an adaptive antenna array scheme
  - Dispositif et procédé pour recevoir des données dans un système de communication mobile utilisant un schéma de réseau d'antennes adaptatives
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Chae, Chan-Byoung, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Suh, Chang-Ho, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Daniel, Katz Marcos, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Yoon, Seok-Hyun, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Byoung-Yun, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 499 038 A1**  
H04Q 7/20  
(25) Ja (26) En  
(21) 03727986.6 (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) JP 2003/005322 25.04.2003  
(87) WO 2003/092189 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 JP 2002123502

- MOBILKOMMUNIKATIONS-NETZWERKSTEM UND MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
  - MOBILE COMMUNICATION NETWORK SYSTEM AND MOBILE COMMUNICATION METHOD
  - SYSTEME DE RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCEDE DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) MOMONA, Morihisa, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 499 039 A1**  
H04J 13/00 H04B 1/707  
(25) En (26) En  
(21) 04077666.8 (22) 17.04.1998  
(84) DE FR GB IT SE  
(30) 17.04.1997 JP 11619297

- Basisstation für mobile Telekommunikationsanordnung
  - Base station apparatus of mobile communication system
  - Station de base d'un système de télécommunication mobile
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) Nakamura, Takehiro, c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP  
Hagiwara, Junichiro, c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP  
Nakano, Etsuhiro, c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP  
Ohno, Koji, c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP  
Onoe, Seizo, c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP  
Higashi, Akihiro, c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP

- Tamura, Motoshi, c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP  
Nakano, Masatomo, c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP  
Kawakami, Hiroshi, c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP  
Morikawa, Hiroki, c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB  
(62) 98914086.8 / 1 011 211

**H04B 7/26** → (51) H01L 29/08

**H04B 7/26** → (51) H04J 3/16

**H04B 7/26** → (51) H04J 13/04

**H04B 10/00** → (51) G01J 9/04

- (51) **H04B 10/135** (11) **1 499 040 A2**  
H04L 9/08  
(25) En (26) En  
(21) 04254232.4 (22) 15.07.2004  
(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) 15.07.2003 GB 0316563  
(54) • Ein Quantenübertragungssystem

- A quantum communication system
  - Un système de communication quantique
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Shields, Andrew J. c/o Toshiba Research Europe Ltd, Cambridge CB4 0WE, Cambridgeshire, GB  
Yuan, Zhiliang J. c/o Toshiba Research Europe Ltd, Cambridge CB4 0WE, Cambridgeshire, GB  
(74) Richardson, Mark Jonathan, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H04B 10/155** (11) **1 499 041 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03291778.3 (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  
(54) • Laser für optische Paketdatenübertragung in Burst-Modus Systemen  
• Laser device for optical packet data transmission in burst mode systems  
• Laser pour la transmission optique de données par paquets dans des systèmes en mode rafale

- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Lautenschläger, Wolfram, Dr.-Ing., 74343 Sachsenheim, DE  
Dorgeuille, François, 75014 Paris, FR  
Le Sauze, Nicolas, 91440 Bures-Sur-Yvette, FR  
Dupas, Arnaud, 91240 St-Michel-Sur-Orge, FR  
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04B 10/155** (11) **1 499 042 A1**  
H04L 25/49 H04L 25/497  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291590.0 (22) 23.06.2004

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

AL HR LT LV MK  
(30) 18.07.2003 FR 0308769

- Differentieller Kodierer für elektrische Signale
  - Differential encoder for electrical signals
  - Codeur différentiel de signaux électriques
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Konczykowska, Agnieszka, 94240 L'Hay les Roses, FR  
Godin, Jean, 94100 St-Maur-des-Fosses, FR  
(74) Fournier, Michel, et al, Compagnie Financière Alcatel, Intellectual Property Department, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04B 10/158** (11) **1 499 043 A1**  
H04J 14/00

(25) En (26) En  
(21) 03360085.9 (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  
(54) • Verfahren und Empfänger zum Empfangen von optischen CDMA-Signalen  
• Receiving method and receiver for optical CDMA signals  
• Méthode et récepteur pour la réception des signaux AMRC optiques
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Weis, Bernd X., 70825 Korntal, DE  
(74) Köhler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **H04B 10/158** (11) **1 499 044 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04254221.7 (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) 14.07.2003 JP 2003273818

- Optisches Empfangsverfahren, optischer Empfänger und dessen optisches Übertragungssystem
  - Optical receiving method, optical receiver, and optical transmission system using the same
  - Procédé de réception optique, récepteur optique et système d'utilisation correspondant
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Kurebayashi, Rintaro, Minato-ku Tokyo, JP  
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **H04B 10/18** (11) **1 499 045 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04077492.9 (22) 01.11.2001

- (84) DE FR GB  
(30) 06.11.2000 US 708238

- Verfahren und Vorrichtung zur Optimierung der Dispersionsabbildung unter Verwendung Steigungs-kompensierender Lichtwellenleiterfasern
- Method and apparatus for the optimization of dispersion map using slope-compensating optical fibers
- Procédé et appareil pour l'optimisation de diagrammes de dispersion utilisant des fibres optiques à compensation de pente

- (71) Tyco Telecommunications (US) Inc., 60 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US  
(72) Pilietskii, Alexei A., Colts Neck, New Jersey 07722, US  
(74) Weitzel, David Stanley, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB  
(62) 01993073.4 / 1 297 645

- (51) **H04B 14/02** (11) **1 499 046 A2**  
H03K 5/135 H04B 1/69  
(25) En (26) En  
(21) 04025306.4 (22) 03.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(30) 03.09.1998 US 146524  
(54) • *Hochgenaues Taktgeneratorsystem und Takt-  
generatorverfahren*  
• *Precision timing generator system and method*  
• *Système et procédé pour la génération de  
temporisation précise*  
(71) Time Domain Corporation, Suite 100, 6700  
Odyssey Drive, Huntsville, AL 35806, US  
(72) Richards, James L., Fayetteville, TN 37334, US  
Jett, Preston, Huntsville, AL 35816, US  
Fullerton, Larry W., Brownsboro, AL 35741, US  
Larson, Lawrence E., Del Mar, CA 92014, US  
Rowe, David A., Torrance, CA 90503, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &  
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London  
EC2M 7LH, GB  
(62) 99945417.6 / 1 110 340

- (51) **H04H 7/00** (11) **1 499 047 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04254083.1 (22) 07.07.2004  
(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) 12.07.2003 KR 2003047535  
15.07.2003 KR 2003048427  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Mischung eines  
Audiostroms und Informationsspeichermedium*  
• *Method and apparatus for mixing audio  
stream, and information storage medium*  
• *Procédé et dispositif servant à mélanger une  
séquence audio et support d'enregistrement  
d'informations*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,  
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Yang, Jong-ho, Gwacheon-si Gyeonggi-do, KR  
Jung, Kil-soo, Taeaeon-eup Hwasung-gun Gyeonggi-  
do, KR  
Ko, Jung-wan 315-401 Cheongmyung Maeul  
3-danji, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15  
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04J 3/04** (11) **1 499 048 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04016331.3 (22) 12.07.2004  
(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) 14.07.2003 JP 2003196260  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von  
OTU-Rahmen*  
• *OTU frame generating apparatus and method*  
• *Dispositif et procédé de génération de trames  
OTU*  
(71) Anritsu Corporation, 1800, Onna, Atsugi-shi,  
Kanagawa-ken, JP  
(72) Imazeki, Hajime, Isehara-shi Kanagawa-ken, JP  
Kibe, Koichi, Atsugi-shi Kanagawa-ken, JP  
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf  
International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les  
Avanchets - Geneva, CH

- (51) **H04J 3/08** (11) **1 499 049 A1**  
H04L 12/24  
(25) En (26) En  
(21) 03291785.8 (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  
(54) • *Wiederherstellung eines Netzwerkes*  
• *Network restoration*  
• *Restauration de réseau*  
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Beller, Dieter, 70825 Korntal-Münchingen, DE  
Jäkel, Hans-Jörg, 70439 Stuttgart, DE  
(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual  
Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart,  
DE

- (51) **H04J 3/16** (11) **1 499 050 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015771.1 (22) 05.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(30) 14.07.2003 JP 2003196635  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von  
synchrone multiplexierten Rahmen mit Kanä-  
len der Typen TUG3/STS3 und TUG2/VTG*  
• *Apparatus and method for generating synchro-  
nous multiplexing frames including TUG3/  
STS3 and TUG2/VTG channels*  
• *Dispositif et procédé de génération de trames  
multiplexées synchrones comprenant des  
canaux de types TUG3/STS3 et TUG2/VTG*  
(71) Anritsu Corporation, 1800, Onna, Atsugi-shi,  
Kanagawa-ken, JP  
(72) Tsunoda, Katsumi, Atsugi-shi Kanagawa-ken, JP  
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.  
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -  
Geneva, CH

- (51) **H04J 3/16** (11) **1 499 051 A2**  
H04B 7/26 H04J 11/00  
(25) En (26) En  
(21) 04024318.0 (22) 17.01.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE  
(30) 17.01.1995 US 374444  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Formatierung  
von Daten zur Übertragung*  
• *Method and apparatus for the formatting of  
data for transmission*  
• *Méthode et dispositif de mise en forme des  
données pour la transmission*  
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Padovani, Roberto, San Diego, CA 92130, US  
Tiedemann, Edward, G., Jr., San Diego, CA 92122,  
US  
Odenwalder, Joseph, P., Del Mar, CA 92014, US  
Zehavi, Ephraim, 34751 Haifa, IL  
Wheatley, Charles, E., III, Del Mar, CA 92014, US  
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., WAGNER & GEYER,  
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538  
München, DE  
(62) 96903544.3 / 0 804 836

- (51) **H04J 11/00** (11) **1 499 052 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03723113.1 (22) 15.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(86) JP 2003/004739 15.04.2003  
(87) WO 2003/088538 2003/43 23.10.2003  
(30) 15.04.2002 JP 2002112711  
(54) • *EMPFÄNGER UND SEIN EMPFANGSVER-  
FAHREN*  
• *RECEIVER AND ITS RECEIVING METHOD*  
• *RECEPTEUR ET PROCEDE DE RECEPTION  
ASSOCIE*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) HAYASHI, Takaya, Kyoto-shi, Kyoto 617-0821, JP  
HAYASHI, Kenichiro, Kyotanabe-shi, Kyoto  
610-0341, JP  
YAGI, Tetsuya, Katano-shi, Osaka 576-0052, JP  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24,  
28195 Bremen, DE

**H04J 11/00** → (51) H04J 3/16**H04J 11/00** → (51) H04J 13/04**H04J 13/00** → (51) H04B 7/26

- (51) **H04J 13/04** (11) **1 499 053 A2**  
H04J 11/00 H04B 1/707  
H04B 7/26  
(25) En (26) En  
(21) 04077915.9 (22) 02.10.1998  
(84) DE FI FR GB SE  
(30) 02.12.1997 KR 9765375  
04.04.1998 KR 9811923  
(54) • *Komplexes orthogonales Spreizverfahren für  
Mehrkanaäle und zugehörnde Vorrichtung*  
• *Orthogonal complex spreading method for  
multichannel and apparatus thereof*  
• *Méthode d'étalement complexe et orthogonal  
pour multi-canaux et dispositif pour cela*  
(71) ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS  
RESEARCH INSTITUTE, 161 Gajung-dong, Yusong-  
ku, Daejeon-shi, KR  
(72) Bang, Seung Chan, Yusong-ku, Daejeon, KR  
Shim, Jae Ryong, Yusong-ku, Daejeon, KR  
Han, Ki Chul, Yusong-ku, Daejeon, KR  
Kim, Jung Im, Yusong-ku, Daejeon, KR  
Kim, Tae Joong, Yusong-ku, Daejeon, KR  
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Eric  
Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk,  
Nottingham NG1 5DD, GB  
(62) 98308056.5 / 0 921 652

**H04J 14/00** → (51) H04B 10/158

- (51) **H04J 14/02** (11) **1 499 054 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291589.2 (22) 23.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(30) 11.07.2003 FR 0308521  
(54) • *Verfahren zur Bestimmung des spektralen  
Weges in einem optischen Telekommunikati-  
onsnetzwerk*  
• *Method for determining a spectral route in an  
optical telecommunication network*  
• *Procédé pour déterminer une route spectrale  
dans un réseau de télécommunication optique*  
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Laaloua, Rachid, 91600 Savigny sur Orge, FR

(74) Fournier, Michel Robert Marie, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

**H04K 1/00** → (51) H04L 9/00

(51) **H04L 1/00** (11) **1 499 055 A2**  
H04B 1/707

(25) En (26) En  
(21) 04016560.7 (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) 18.07.2003 US 488623 P  
12.08.2003 US 494498 P  
22.06.2004 US

(54) • *Mehrfachband-Einträgermodulation*  
• *Multi-band single-carrier modulation*  
• *Modulation par porteuse unique à bandes multiples*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

(72) Ojard, Eric J., San Francisco, CA 94107, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H04L 1/00** → (51) H03M 13/15

**H04L 1/00** → (51) H04L 1/06

**H04L 1/00** → (51) H04L 1/20

**H04L 1/00** → (51) H04L 27/26

(51) **H04L 1/06** (11) **1 499 056 A1**  
H04L 1/00 H04B 7/06  
H04L 25/02

(25) En (26) En  
(21) 04254142.5 (22) 09.07.2004  
(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) 16.07.2003 US 620987

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von Signalen in einem Mehrantennenmobilfunksystem mit Kompensation der Kanaländerungen*  
• *Method and apparatus for transmitting signals in a multi-antenna mobile communications system that compensates for channel variations*  
• *Procédé et dispositif de transmission de signaux dans un système de communication mobile à antennes multiples avec compensation des variations du canal de transmission*

(71) Lucent Technologies Inc., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US

(72) Alexiou, Angeliki, Wiltshire SN5 5GH, GB  
Qaddi, Mohammed, Wiltshire SN1 3PY, GB

(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technology NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **1 499 057 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04023092.2 (22) 12.11.1998  
(84) DE FR GB IT SE  
(30) 13.11.1997 US 969319

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur effizienten Wiederübertragung mittels Symbolakkumulierung*  
• *Method and apparatus for time efficient retransmission using symbol accumulation*

• *Procédé et système de retransmission chronoefficace utilisant une accumulation de symboles*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Chen, Tao, San Diego, California 92129, US  
Tiedemann, Edward G., Jr, San Diego, California 92122, US

Odenwalder, Joseph P., Del Mar, California 92014, US

(74) Willenegger, Serge, 1425 Onnens, CH  
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(62) 98957886.9 / 1 033 005

(51) **H04L 1/18** (11) **1 499 058 A2**  
(25) En (26) En

(21) 04104501.4 (22) 12.01.1998  
(84) FR IT NL  
(30) 14.01.1997 US 782174

(54) • *Fehlerverhinderungsverfahren für Multimedia*  
• *Error prevention method for multimedia*  
• *Procédé pour éviter les erreurs dans un système multimedia*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-373, KR  
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) Park, Dong Seek, 702-014, Daegu-City, KR  
VilasenorR, John, Los Angeles, CA 90095, US  
Chen, Feng, Los Angeles, CA 90095, US

Dowling, Drendan, Los Angeles, CA 90095, US  
Lutterell, Max, Los Angeles, CA 90095, US

(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT  
(62) 98901114.3 / 0 953 230

(51) **H04L 1/20** (11) **1 499 059 A1**  
H04L 1/00

(25) En (26) En  
(21) 03291809.6 (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 HR LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ermitteln der Verbindungsgüte in einen OFDM-Netzwerk*  
• *Method and device for determining the link quality in an OFDM network*  
• *Méthode et appareil pour déterminer la qualité de la liaison dans un réseau OFDM*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) De Champs, Paul F., 01280 Preveessin-Moens, FR  
Simeons, Sébastien, 92330 Sceaux (Hauts-de-Seine), FR

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 1/20** (11) **1 499 060 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04250993.5 (22) 24.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 17.07.2003 US 621862

(54) • *Signalqualitätsbestimmung in einem drahtlosen Kommunikationssystem*  
• *Signal quality estimation in a wireless communication system*  
• *Estimation de la qualité des signaux dans un système de communication sans fil*

(71) Agere Systems Inc., 1110 American Parkway NE, Allentown, PA 18109-9138, US

(72) Boer, Jan, 3984 JC Odijk, NL  
Driesen, Bas, 5102 EC Dongen, NL  
Gil, Ra'anán, 3434 EL Nieuwegein, NL

Kriedte, Kai Roland, 3448 HE Woerden, NL  
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**H04L 5/06** → (51) H04B 7/005

(51) **H04L 9/00** (11) **1 499 061 A1**  
H04K 1/00 H04N 7/16

(25) En (26) En  
(21) 03102202.3 (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

(54) • *System und Verfahren zur individuellen Video-Verschlüsselung*  
• *Individual video encryption system and method*  
• *Système et méthode de cryptage video individuel*

(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(72) Adolph, Dirk, 30952, Ronnenberg, DE  
Schewzow, Andrej, 30165, Hannover, DE  
Winter, Marco, 30173, Hannover, DE

(74) Berthier, Karine, et al, Thomson multimedia European Patent Operations 46 Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

(51) **H04L 9/00** (11) **1 499 062 A1**  
H04K 1/00 H04N 7/16

(25) En (26) En  
(21) 04016791.8 (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

(30) 17.07.2003 EP 03102202  
(54) • *System und Verfahren zur individuellen Video-Verschlüsselung*  
• *Individual video encryption system and method*  
• *Système et méthode de cryptage video individuel*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Adolph, Dirk, 92648 Boulogne cedex, FR  
Schewzow, Andrej, 92648 Boulogne cedex, FR  
Winter, Marco, 92648 Boulogne cedex, FR

(74) Kerber, Thierry, et al, Thomson 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne cedex, FR

(51) **H04L 9/08** (11) **1 499 063 A2**  
H04L 9/32 H04N 7/167  
G11B 20/00 G06F 1/00

(25) En (26) En  
(21) 04025340.3 (22) 21.12.2001  
(84) DE FR GB

(30) 28.12.2000 JP 2000400669  
28.12.2000 JP 2000400670

(54) • *Aufzeichnungsgerät, Aufzeichnungsmedium, Wiedergabegerät, Übertragungsmethode, Übertragungsmedium und Empfangsmethode*  
• *Contents recording apparatus, recording medium, contents reproducing apparatus, contents transmission method, transmission medium, and contents reception method*  
• *Appareil d'enregistrement, support d'enregistrement, appareil de reproduction, méthode de transmission, support de transmission et méthode de réception*

- (71) Victor Company of Japan Limited, 12,3-chome, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama, Kanagawa-ken, JP
- (72) Inoha, Wataru, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP  
Sugahara, Takayuki, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
- Ueda, Kenjiro, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP  
Kuroiwa, Toshio, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP  
Higurashi, Seiji, Fuchu-shi Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 01130501.8 / 1 227 612

**H04L 9/08** → (51) G06F 12/14

**H04L 9/08** → (51) H04B 10/135

**H04L 9/22** → (51) G09C 1/00

**H04L 9/32** → (51) H04L 9/08

- (51) **H04L 12/18** (11) **1 499 064 A1**  
H04L 12/56
- (25) En (26) En
- (21) 03291756.9 (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

- (54) • *Kombinieren von Punkt-zu-Punkt Information und Punkt-zu-Mehrpunkt Information in einem Funknetzsteuerer*
- *Combining point-to-point information and point-to-multipoint information in a radio network controller*
- *Combinaison d'information point à point et d'information point à multipoint dans un contrôleur de réseau radio*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Gomez Vinagre, Ignacio, 2000 Antwerp, BE
- (74) Plas, Axel, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 499 065 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04254297.7 (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

- (30) 16.07.2003 GB 0316677
- (54) • *Verfahren zur Netzwerkplanung*
- *Network planning method*
- *Procédé de planification d'un réseau*
- (71) Capacitis Limited, Prince Consort House, 109-111 Farringdon road, London EC1R 3BW, GB
- (72) Mohammed, Manzoor Dr., Romford, Essex RM1 4SU, GB
- Bolton, Andrew, Chesham, Buckinghamshire HP5 2PY, GB
- Quilton, Daniel, London N16 8BT, GB
- (74) Spaargaren, Jerome, et al, Electronic Intellectual Property, Suite 308, The Foundry, 156 Blackfriars Road, London SE1 8EN, GB

**H04L 12/24** → (51) H04J 3/08

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 499 066 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03291740.3 (22) 14.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zum Aufbau einer Verbindung*

- *Method for setting up a connection*
- *Méthode pour établir une connexion*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Bouchat, Christele, 2060 Borgerhout, BE  
Janssens, Nico Alfred Anna, 9290 Overmere, BE  
Ooghe, Sven Maurice Joseph, 9000 Gent, BE  
Six, Erwin Alfons Constant, 9270 Laarne, BE
- (74) Plas, Axel, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 499 067 A1**  
H04L 12/46

- (25) Ja (26) En
- (21) 03747206.5 (22) 07.04.2003
- (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 2003/004384 07.04.2003
- (87) WO 2003/092222 2003/45 06.11.2003
- (30) 25.04.2002 JP 2002123361  
17.09.2002 JP 2002269953
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *COMMUNICATION SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND METHOD*
- *SYSTEME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDE CORRESPONDANT*

- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KOMATSUZAKI, Yoriko, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP  
SATO, Makoto, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- NODA, Takuro, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 499 068 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 04011967.9 (22) 19.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 19.05.2003 US 440325
- (54) • *System, Verfahren und Rechnerprogramm zur Unterstützung der Kommunikation zwischen Geräten mit proprietären Merkmalen in einem DOCSIS Breitbandkommunikationssystem*
- *System, method, and computer program product for facilitating communication between devices implementing proprietary features in a DOCSIS-compliant broadband communication system*
- *Système, procédé et programme informatique de support de communication entre des dispositifs avec des caractéristiques propriétaires dans un système de communication DOCSIS à large bande*

- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
- (72) Cummings, Scott Andrew, Suwanee, Georgia 30024, US
- (74) Graf von Stosch, Andreas, Dr. rer.nat., Patentanwälte Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Flügenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 499 069 A1**  
H04L 29/02 H04L 12/64

- (25) En (26) En
- (21) 04025139.9 (22) 25.10.2000
- (84) DE FR GB
- (30) 29.10.1999 JP 30816699  
09.12.1999 JP 35007799
- (54) • *Verfahren und System zur Nutzung einer Vielzahl von Übertragungsleitungen und Einstellung des Verbindungsbetriebsverfahrens*
- *Method of, and system for, using a plurality of transmission lines and connection mode setting method*
- *Procédé et système utilisant de nombreuses lignes de transmission et procédé de configuration de mode de connexion*

- (71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Sadanaka, Kazue, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Kobayashi, Satoshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Kaibuki, Futoshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Utsunomiya, Hiroshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Kimura, Yuji, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Suzuki, Kazuhiro, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Matsuoka, Kenji, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Sato, Masahiko, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Sato, Makoto, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (74) Leppard, Andrew John, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 00309396.0 / 1 102 435

(51) **H04L 12/28** (11) **1 499 070 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 04103419.0 (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

- (30) 18.07.2003 US 622883
- (54) • *Integration von mehreren Protokollen für Kurzreichweitenübertragung*
- *Integration of a plurality of short-range communication protocols*
- *Integration d'une pluralité de protocoles de communication à courte portée*

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Salokannel, Juha, 36240 Kangasala, FI  
Lappeteläinen, Antti, 02200 Espoo, FI  
Jantunen, Joni, 00500 Helsinki, FI  
Laine, Hannu E., 02180 Espoo, FI  
Reunamäki, Jukka, 33720 Tampere, FI  
Tuupola, Juha-Matti, 33250 Tampere, FI  
Ruuska, Päivi M., 33720 Tampere, FI
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**H04L 12/28** → (51) H04L 12/56

**H04L 12/28** → (51) H04M 11/06

(51) **H04L 12/403** (11) **1 499 071 A1**  
H04L 12/64 H04L 12/56

- (25) En (26) En
- (21) 04016469.1 (22) 13.07.2004
- (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) 18.07.2003 JP 2003199404
- (54) • *Vorrichtung, Verfahren, Program and Informationsaufzeichnungsmedium zur Datenratenregelung*

- Apparatus, method, program and information recording medium for data rate setting
  - Dispositif, Procédé, Programme et Support d'enregistrement d'informations pour le réglage du débit
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Ono, Kinya, chome Tokorozawa-shi Saitama-ken, JP
- Usuba, Hidemi, chome Tokorozawa-shi Saitama-ken, JP
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **H04L 12/46** (11) **1 499 072 A2**  
H04L 29/12
- (25) En (26) En
- (21) 04016719.9 (22) 15.07.2004
- (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) 17.07.2003 US 622903
- (54) • Verfahren zum Übertragen von Netzwerkverkehr in einem LAN-Segment über eine Brückenvorrichtung
- Method for bridging traffic on a PLC LAN segment
  - Procédé pour la transmission de trafic d'un segment de réseau local à travers un dispositif de pontage
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka, JP
- (72) Park, Daniel John, Beaverton, Oregon 97006, US
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**H04L 12/46** → (51) H04L 12/28

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 499 073 A1**  
H04L 29/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 03719175.6 (22) 23.04.2003
- (84) DE FI FR GB SE
- (86) JP 2003/005170 23.04.2003
- (87) WO 2003/092227 2003/45 06.11.2003
- (30) 23.04.2002 JP 2002120066
- (54) • BITRATENSTEUERVERFAHREN UND EINRICHTUNG
- BIT RATE CONTROL METHOD AND DEVICE
  - PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE DE DEBIT BINAIRE
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) ITO, Hironori, NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
- SENDA, Yuzo, NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 499 074 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04010899.5 (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
- (30) 15.07.2003 US 619886
- (54) • Dynamische Leitweglenkung in einem inhaltbasierten verteilten Netzwerk
- Dynamic routing through a content distribution network

- Acheminement dynamique dans un reseau de distribution de contenu
- (71) NOVELL, INC., 1800 South Novell Place, Mailstop F331, Provo, Utah 84606, US
- (72) Carter, Stephen R., Utah 84660, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 499 075 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04016456.8 (22) 13.07.2004
- (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) 14.07.2003 US 486415 P
- 01.04.2004 KR 2004022582
- (54) • Leitwegaktualisierungsprotokoll für ein drahtloses Sensornetzwerk
- Route update protocol for a wireless sensor network
  - Protocole de mise à jour de route pour un réseau de capteurs sans fil

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- CITY UNIVERSITY OF NEW YORK (CUNY), City University of New York, New York, NY 10031, US
- (72) Park, Jon-hun 802-1404, Byukjeokgol, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Lee, Myung-jong Dpt. of Electronics Engineering of, University of New York New York 10031, US
- Hu, Xu-hui Dpt. of Electronics Engineering of, University of New York New York 10031, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 499 076 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04025286.8 (22) 08.09.1995
- (84) DE FR GB
- (30) 27.10.1994 US 330381

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Mehrfachsendung von ATM Zellen
- Method and apparatus for multicast of ATM cells
  - Méthode et dispositif de transmission multiple de cellules ATM
- (71) Marconi Intellectual Property (Ringfence) Inc., 3000 Marconi Drive, Warrendale, Pennsylvania 15086, US
- (72) Brownhill, Robert, Cranberry, Pennsylvania 16066, US
- Bennett, Jon C.R., Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US
- (74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 95306291.6 / 0 710 047

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 499 077 A1**  
H04Q 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 04077739.3 (22) 25.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK
- (30) 25.08.1999 JP 23879499
- 14.03.2000 JP 2000070872
- (54) • Optische Paket-Weiterleitung in einem Netzwerksystem basierend auf optischer Etikett-Kopplungstechnik
- Optical packet routing network system based on optical label switching technique

- Routage optique de paquets dans un système de réseau basé sur une technique de commutation d'étiquettes optiques
- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

- (72) Kato, Kazutoshi, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- Suzuki, Sen-ichi, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- Okada, Akira, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- Noguchi, Kazuto, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- (62) 00307358.2 / 1 079 571

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 499 078 A1**  
H04L 12/28 H04Q 7/32
- (25) En (26) En
- (21) 04253619.3 (22) 17.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 30.06.2003 US 610990
- (54) • Kommunikationsmodus für niedrigen Energieverbrauch
- Low energy communication mode
  - Mode de communication à faible consommation d'énergie
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (72) Ruuska, Päivi M., 33720 Tampere, FI
- Lappeteläinen, Antti, 02200 Espoo, FI
- Reunamäki, Jukka, 33720 Tampere, FI
- Salokannel, Juha, 36240 Kangasala, FI
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner, Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 499 079 A2**  
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 04254253.0 (22) 15.07.2004
- (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) 15.07.2003 KR 2003048314
- (54) • Einrichtung und Verfahren zum Übertragen und Empfangen von Daten in einem mobilen ad-hoc Netzwerk
- Device and method for data transmission and reception in mobile ad hoc network
  - Dispositif et procédé de transmission et de réception de données dans un réseau ad hoc mobile
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) Han, Ji-yon, Gangnam-gu Seoul, KR
- Ji, A-young, Seongdong-gu Seoul, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04L 12/56** → (51) H01L 29/08

**H04L 12/56** → (51) H04L 12/18

**H04L 12/56** → (51) H04L 12/403

**H04L 12/56** → (51) H04L 29/06



**H04L 12/56** → (51) H04Q 7/22

**H04L 12/58** → (51) H04M 3/42

(51) **H04L 12/64** (11) **1 499 080 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04364050.7 (22) 15.07.2004

(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) 15.07.2003 FR 0308630

- (54) • *Auswahl und Aufbau einer Datenstromverbindung durch ein Zwischengerät*
- *Selection and setting up of a data stream connection through an intermediary device*
- *Sélection et établissement d'une connexion de flux de données par un dispositif intermédiaire*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Bizet, Stéphane, 35700 Rennes, FR  
Frouin, Laurent, 35700 Rennes, FR

(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**H04L 12/64** → (51) H04L 12/28

**H04L 12/64** → (51) H04L 12/403

**H04L 12/64** → (51) H04Q 3/00

**H04L 12/66** → (51) H04M 11/00

**H04L 13/08** → (51) H01L 29/08

**H04L 25/02** → (51) H04L 1/06

**H04L 25/49** → (51) H04B 10/155

**H04L 25/497** → (51) H04B 10/155

**H04L 27/00** → (51) H04B 1/04

(51) **H04L 27/26** (11) **1 499 081 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04012801.9 (22) 28.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 18.07.2003 US 488531 P

- (54) • *Struktur eines Mehrträgersignals*
- *Multicarrier signal structure*
- *Structure d'un signal multiporteuse*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

(72) Hansen, Christopher J., Sunnyvale, CA 94087, US  
Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **1 499 082 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015149.0 (22) 28.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 30.06.2003 US 483450 P

- (54) • *Datenzuweisung und Latenzregelung*
- *Data allocation and latency control*
- *Allocation de données et réglage de latence*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

(72) Peeters, Miguel, 1200 Brussels, BE  
Greenfield, Richard, 2800 Mechelen, BE

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **1 499 083 A2**  
H04L 1/00

(25) En (26) En  
(21) 04016348.7 (22) 12.07.2004

(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) 14.07.2003 US 486414 P

- (54) • *Systeme und Methoden zum Zeit-Frequenzverschachtelten Senden und Empfangen mittels OFDM für Ultrabreitband Kommunikation, um Störungen von gleichzeitig betriebenen Piconetzen zu vermindern*
- *TFI-OFDM transmission/reception systems for UWB communication and methods thereof for mitigating interference from simultaneously operating piconets*
- *Systèmes et méthodes de transmission et réception MDFO avec entrelacement temps/fréquence pour communication à bande ultra large avec réduction de l'interférence des piconets fonctionnant simultanément*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) Staccato Communications, 5893, Oberlin Drive, Suite 105, San Diego, CA 92121, US

(74) Park, Seung-young, Gangnam-gu, Seoul, KR  
Kim, Yong-suk, Seo-gu, Daejeon, KR

(74) Larsson, Torbjorn, San Diego, CA 92121, US  
Aiello, Roberto, San Diego, CA 92121, US

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

(51) **H04L 29/00** (11) **1 499 084 A2**  
(25) En (26) En

(21) 04254105.2 (22) 08.07.2004

(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) 16.07.2003 US 621795

- (54) • *Unterhalt von Programmanwendungen*
- *Managing program applications*
- *Gestion d'applications de programmes*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US

(72) Sassi, Abdessattar, San Jose, CA 95123, US  
Demandolx, Denis, Santa Clara, CA 95050, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(74) Sassi, Abdessattar, San Jose, CA 95123, US  
Demandolx, Denis, Santa Clara, CA 95050, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**H04L 29/02** → (51) H04L 12/28

(51) **H04L 29/06** (11) **1 499 085 A2**  
(25) En (26) En

(21) 04015768.7 (22) 05.07.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 14.07.2003 US 619332

- (54) • *Virtuelle Durchgängigkeit mit Umwandlung von einer lokalen Verbindung*
- *Virtual connectivity with local connection translation*
- *Connectivité virtuelle avec conversion d'une connexion locale*

(30) 10.07.2003 JP 2003272665

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Protokollübersetzung*
- *Method and apparatus for protocol conversion.*
- *Méthode et appareil pour la conversion de protocoles*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Murai, Yoshinobu, Minato-ku Tokyo, JP  
Kitamura, Yutaka, Minato-ku Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 499 086 A2**  
(25) En (26) En

(21) 04016343.8 (22) 12.07.2004

(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) 18.07.2003 KR 2003049370

- (54) • *Synchronisierungsverfahren von Internetdiensten für ein mobiles Kommunikationsendgerät*
- *Internet service synchronization method for mobile communication terminal*
- *Procédé de synchronisation de service Internet pour un terminal de communication mobile*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Kim, Min-Jeon, Gwanak-Gu, Seoul, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 499 087 A2**  
H04L 12/56

(25) En (26) En  
(21) 04102756.6 (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) 14.07.2003 US 619330

- (54) • *Virtuelle Durchgängigkeit mit Umwandlung von einer lokalen Verbindung*
- *Virtual connectivity with local connection translation*
- *Connectivité virtuelle avec conversion d'une connexion locale*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Guo, Chuanxiang, 210002 Nanjing, CN  
Yuan, Jun, 100871 Beijing, CN

(74) Zhang, Qian, 100089 Beijing, CN  
Zhu, Wenwu, Basking Ridge, New Jersey 07920, US

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

(51) **H04L 29/06** (11) **1 499 088 A2**  
(25) En (26) En

(21) 04102771.5 (22) 17.06.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 14.07.2003 US 619332

- (54) • *Virtuelle Konnektivität mit Abonnement- und Anzeigendiensten*
- *Virtual connectivity with subscribe-notify service*

• *Connectivité virtuelle avec service d'abonnement-notification*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Guo, Chuanxiong, BaiXia District, 210002 Nanjing, CN  
Jun, Yuan, Lab. Comp. Networks and Dist. Systems, 100871 Beijing, CN  
Zhang, Qian, 100089 Beijing, CN  
Zhu, Wenwu, Basking Ridge, New Jersey 07920, US

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

(51) **H04L 29/06** (11) **1 499 089 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04291807.8 (22) 15.07.2004  
(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) 18.07.2003 FR 0308807

(54) • *Verfahren zum Zugreifen und Verteilen eines digitalen Dokumentes in einem P2P-Kommunikationsnetzwerk*  
• *Method of accessing and sharing a digital document in a P2P communication network*  
• *Procédé d'accès et partage d'un document numérique dans un réseau de communication pair à pair*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Maze, Frédéric, 35850 Langan, FR  
Viger, Pascal, 35134 Coesmes, FR  
Nassor, Eric, 35235 Thorigné Fouillard, FR

(74) Nicolle, Olivier, Santarelli 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

**H04L 29/06** → (51) G06F 11/14

**H04L 29/06** → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 29/08** (11) **1 499 090 A1**  
G06F 17/60 G06F 17/30  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03291754.4 (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

(54) • *System und Verfahren zum Aufrufen eines Anwendungsprogramms von einem WAP-Endgerät im gemeinsamen Zugriffsverfahren*  
• *System and process for launching an application from a WAP terminal in shared mode*  
• *Système et procédé de commande d'une application à partir d'un terminal WAP en mode partage*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) Guisnet, Bertrand, 92130 Issy Les Moulineaux, FR  
Leprince, Laurent, 91190 Gif/Yvette, FR

(74) Lemoyne, Didier, France Telecom, R&D/VAT/VPI, 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy Moulineaux Cédex 9, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **1 499 091 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03746888.1 (22) 01.04.2003  
(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 2003/004157 01.04.2003  
(87) WO 2003/090427 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 JP 2002117659  
(54) • *DATENEMPfangSEINRICHTUNG UND DATENVERTEILUNGSSYSTEM*  
• *DATA RECEPTION DEVICE AND DATA DISTRIBUTION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE RECEPTION DE DONNEES ET SYSTEME DE DISTRIBUTION DE DONNEES*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) IDO, Daiji, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005, JP  
BURMEISTER, Carsten, 20255 Hamburg, DE  
REY, Jose, Luis, 64287 Darmstadt, DE

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

**H04L 29/08** → (51) H04L 12/56

**H04L 29/12** → (51) H04L 12/46

**H04L 29/12** → (51) H04Q 11/04

**H04L 29/14** → (51) G06F 11/14

(51) **H04M 1/00** (11) **1 499 092 A1**  
H04M 1/73  
(25) Ja (26) En  
(21) 03723139.6 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004917 17.04.2003  
(87) WO 2003/092250 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 JP 2002122443  
(54) • *MOBILE ENDGERÄTEEINRICHTUNG*  
• *MOBILE TERMINAL DEVICE*  
• *APPAREIL MOBILE*

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP

(72) OZAKI, Emi, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0043, JP  
KUGA, Hideki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0041, JP  
ROKUGAWA, Tomoya, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0864, JP

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

(51) **H04M 1/02** (11) **1 499 093 A1**  
H05K 5/02 H05K 7/14  
(25) Ja (26) En  
(21) 03720933.5 (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 2003/005002 18.04.2003  
(87) WO 2003/092251 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 JP 2002124220  
(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT*  
• *PORTABLE TERMINAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF TERMINAL PORTABLE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) KAMEYAMA, Yoshiaki, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0053, JP  
MINAMI, Kenji, Room 1E, Raporu K, 2119, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0056, JP  
HASHIMOTO, Fumio, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0053, JP

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

(51) **H04M 1/02** (11) **1 499 094 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04016888.2 (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

(30) 16.07.2003 KR 2003048718  
(54) • *Bidirektional verschiebbares, tragbares Gerät mit einer Kamera*  
• *Bi-directional sliding-type portable terminal comprising a camera*  
• *Terminal portable de type coulissant vers deux directions avec caméra*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Hyun, Sang-Min, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Park, Bum-Soo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

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

(51) **H04M 1/02** (11) **1 499 095 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04254240.7 (22) 15.07.2004  
(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) 15.07.2003 GB 0316547  
(54) • *Schaumträger für die Anzeigevorrichtung eines elektronischen Mobilgeräts*  
• *Foam support for mobile electronic device display*  
• *Support en mousse pour un afficheur d'un appareil électronique mobile*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) Chen, Chao, Waterloo Ontario N2T 2T8, CA

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04M 1/663** → (51) G06F 13/00

**H04M 1/73** → (51) H04M 1/00

**H04M 1/73** → (51) H04Q 7/32

(51) **H04M 3/00** (11) **1 499 096 A1**  
A63F 13/00 A63F 13/12  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745957.5 (22) 07.04.2003  
(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 2003/004444 07.04.2003  
(87) WO 2003/085942 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 JP 2002104601

- (54) • NETZWERK-SPIELVERFAHREN, NETZWERK-SPIELENDEGERÄT UND SERVER
- NETWORK GAME METHOD, NETWORK GAME TERMINAL, AND SERVER
- PROCEDE DE JEU SUR RESEAU, TERMINAL DE JEU SUR RESEAU ET SERVEUR
- (71) Kabushiki Kaisha Eighting, 23-1, Ohi 1-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014, JP
- (72) FUJISAWA, Tomonori, c/o Kabushiki Kaisha Eighting, Tokyo 140-0014, JP
- SATOU, Shouji, Kuroiso-shi, Tochigi 325-0000, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04M 3/00** → (51) H04M 11/00

- (51) **H04M 3/42** (11) **1 499 097 A2**  
H04M 3/53 H04L 12/58  
H04M 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 04252350.6 (22) 21.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 14.07.2003 US 619636
- (54) • Verfahren und System zum Versenden und Empfangen von elektronischen Nachrichten mit einem Telefon
- A method and system for enabling a telephone to send and receive electronic messages
- Procédé et système permettant un téléphone d'envoyer et de recevoir des messages électroniques
- (71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (72) Chavez, David L., Colorado 80241, US
- Cripps, Kevin S., Unit 102 Westminster, Colorado 80234, US
- Haserodt, Kurt H., Colorado 80030, US
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**H04M 3/42** → (51) H04M 11/00

**H04M 3/50** → (51) H04Q 3/00

**H04M 3/53** → (51) H04M 3/42

**H04M 7/00** → (51) H04M 3/42

**H04M 7/00** → (51) H04Q 3/00

- (51) **H04M 9/00** (11) **1 499 098 A1**  
H04N 7/18
- (25) Ja (26) Fr
- (21) 02714576.2 (22) 12.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/003653 12.04.2002
- (87) WO 2003/088636 2003/43 23.10.2003
- (54) • VIDEO-TÜRSPRECHANLAGE
- VIDEO DOORPHONE
- PORTIER VIDEO
- (71) AIPHONE CO., LTD., 2-18, Jinno-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 456-0068, JP
- (72) SUZUKI, Tsuyoshi c/o Aiphone Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 456-0068, JP
- (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H04M 11/00** (11) **1 499 099 A1**  
H04M 3/00 H04M 3/42  
H04L 12/66
- (25) Ja (26) En
- (21) 03733298.8 (22) 05.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/007140 05.06.2003
- (87) WO 2003/105455 2003/51 18.12.2003
- (30) 06.06.2002 JP 2002166194
- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DATENVERARBEITUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, SERVER UND DATENVERARBEITUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM
- COMMUNICATION SYSTEM, DATA PROCESSING CONTROL METHOD, SERVER, AND DATA PROCESSING CONTROL PROGRAM
- SYSTEME DE COMMUNICATION, PROCEDE DE CONTROLE DU TRAITEMENT DE DONNEES, SERVEUR ET PROGRAMME DE CONTROLE DU TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) KODAMA, Mitsuru Ntt DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- TSUJI, Kenjiro Ntt DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- TAKAHARA, Kouichi Ntt DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **H04M 11/06** (11) **1 499 100 A2**  
H04L 12/28
- (25) It (26) En
- (21) 04103430.7 (22) 19.07.2004
- (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) 18.07.2003 IT T020030556
- (54) • Breitbandnetzwerkkommunikationsvorrichtung und Verfahren dafür
- Wide-band network communication device and relative operating method
- Dispositif de communication pour réseau large-bande et procédé relatif
- (71) Telsey S.p.A., Viale dell'Industria 1, 31055 Quinto di Treviso, IT
- (72) Mestriner, Roberto, 31057 Silea, IT
- Segato, Francesco, 35030 Sarneola di Rubano, IT
- (74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H04M 19/04** → (51) H04R 3/04

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 499 101 A1**  
H04N 1/23 H04N 1/32
- (25) En (26) En
- (21) 04002589.2 (22) 05.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.07.2003 US 623166
- (54) • Digitales Kopiergerät, das entweder einen integrierten Drucker oder einen externen Drucker verwendet
- Digital copier with selective use of integrated printing device or external printing device
- cppieur numérique utilisant soit une imprimante intégrée soit une imprimante externe

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Castle, Daniel C., Monmouth OR 97361, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 499 102 A2**  
H04N 1/32
- (25) En (26) En
- (21) 04253303.4 (22) 03.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 18.07.2003 JP 2003199094
- (54) • Vorrichtung zur Verfolgung von Fälschungen in einer Hochgeschwindigkeitsfarbdruckvorrichtung
- Counterfeiting instrument tracking in high speed color printing apparatus
- Instrument de localisation de contrefaçon dans un appareil d'impression couleur à grande vitesse
- (71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Ohmori, Masatake, Zama-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 499 103 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 04253973.4 (22) 01.07.2004
- (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) 03.07.2003 US 613407
- (54) • Fernzugang zu Faxnummern für die Übertragung von Faksimiledokumenten
- Remote access of fax numbers for fax transmission
- Accès à distance à numéros de télécopieur pour transmission de télécopies
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Reese, Curtis, Boise ID 83704, US
- Green, Brett, Meridan ID 83642, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**H04N 1/00** → (51) G03G 15/00

- (51) **H04N 1/21** (11) **1 499 104 A1**  
G06F 12/00 G06F 17/30  
G11B 27/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03723177.6 (22) 23.04.2003
- (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 2003/005154 23.04.2003
- (87) WO 2004/004311 2004/02 08.01.2004
- (30) 24.04.2002 JP 2002122490
- (54) • INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSENDGERÄT, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSSYSTEM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
- INFORMATION RECORDING METHOD, INFORMATION RECORDING TERMINAL, INFORMATION RECORDING SYSTEM, AND RECORDING MEDIUM

- *PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, TERMINAL D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, SYSTEME D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) HUNG, Po-Chieh, Konica Tech. Center Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzeler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

**H04N 1/23** → (51) H04N 1/00

**H04N 1/32** → (51) H04N 1/00

- (51) **H04N 1/387** (11) **1 499 105 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04016268.7 (22) 09.07.2004
- (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) 15.07.2003 JP 2003197071
- (54) • *Ausgabesystem, Steuervorrichtung, Extraktionsverfahren und Steuerprogramm für Bilddaten und Programmspeichermedium*
- *Image data output system, image data control device, image data extracting method, image data control program, and program storage medium*
- *Système de sortie, dispositif de commande, procédé d'extraction et programme de commande pour des données d'image et support de stockage de programmes*
- (71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
- (72) Kido, Atsushi, Hachioji-shi Tokyo, 192.8505, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzeler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

**H04N 1/387** → (51) G06F 3/12

- (51) **H04N 1/41** (11) **1 499 106 A1**
- H04N 7/28
- (25) Ja (26) En
- (21) 02772865.8 (22) 19.09.2002
- (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) JP 2002/009625 19.09.2002
- (87) WO 2003/081898 2003/40 02.10.2003
- (30) 22.03.2002 JP 2002080781
- (54) • *BILDDATENKOMPRIMIERUNGSEINRICHTUNG, BILDDATENKOMPRIMIERUNGSVERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM*
- *IMAGE DATA COMPRESSION DEVICE, IMAGE DATA COMPRESSION METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMPRESSION DE DONNEES IMAGE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME ASSOCIE*
- (71) Sipec Corporation, Cosmos Hongo Bldg, 4-1-4, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- Ohmi, Tadahiho, 301, 1-17, Komegafukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813, JP
- (72) Ohmi, Tadahiho, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813, JP
- Yokoyama, Yukihiko, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP

- Konda, Masahiro, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- Nakayama, Takahiro, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04N 1/44** (11) **1 499 107 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 04254220.9 (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) 15.07.2003 JP 2003197416
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung*
- *Image processing apparatus*
- *Appareil de traitement d'image*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Tamura, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 1/60** (11) **1 499 108 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 04016480.8 (22) 13.07.2004
- (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) 14.07.2003 US 620261
- (54) • *Einstellen der Farbsättigung*
- *Color saturation adjustment*
- *Réglage de la saturation de couleur*
- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Yao, Meng, West Linn OR 97068, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 1/60** (11) **1 499 109 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 04254178.9 (22) 13.07.2004
- (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) 18.07.2003 US 623411
- (54) • *Kalibrierung einer ersten Farbdrucktechnik basierend auf Farbdifferenzen im Vergleich mit einer zweiten Farbdrucktechnik*
- *Calibrating a first color printing technology based on color differences with a second color printing technology*
- *Etalonnage d'une première technique d'impression en couleurs basé sur des différences de couleur par rapport à une deuxième technique d'impression en couleurs*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Steinfeld, Steve, San Diego, CA 92129, US
- Kelley, James, Allen, TX 75002, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **H04N 1/62** (11) **1 499 110 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04251263.2 (22) 04.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 28.04.2003 US 424419
- (54) • *Erkennung und Verbesserung des "Rote-Augen"-Effekts in einem digitalen Bild*
- *Detecting and correcting red-eye in a digital image*
- *Détection et correction des yeux rouges dans une image numérique*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Luo, Huitao, Sunnyvale CA 94086, US
- Yen, Jonathan, San Jose CA 95129, US
- Tretter, Daniel, San Jose CA 95118, US
- (74) Exell, Jonathan Mark, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H04N 1/62** (11) **1 499 111 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 04254149.0 (22) 12.07.2004
- (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) 15.07.2003 JP 2003274738
- 26.12.2003 JP 2003435452
- (54) • *Bildaufnahmegerät, Bildverarbeitungsapparat und dazugehöriges Kontrollverfahren*
- *Image sensing apparatus, image processing apparatus, and control method thereof*
- *Dispositif de prise d'image, dispositif de traitement d'images et sa méthode de contrôle*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Ichimasa, Shoji c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04N 3/15** (11) **1 499 112 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 04368048.7 (22) 13.07.2004
- (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) 14.07.2003 US 619240
- (54) • *Pixel mit variabler Auflösung während der Belichtung*
- *Pixel with variable resolution during exposure*
- *Pixel à résolution variable pendant l'exposition*
- (71) Dialog Semiconductor, 54 Old Highway 22, Clinton, New Jersey 08809, US
- (72) McCaffrey, Nathaniel Joseph, Hunterdon New Jersey 08559, US
- (74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

(51) **H04N 5/00** (11) **1 499 113 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 04019015.9 (22) 09.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 09.08.1999 GB 9918772
- 20.01.2000 GB 0001326
- (54) • *Verbesserungen in Fernsehempfängern*

- *Improvements in receivers for television signals*
  - *Améliorations dans des récepteurs de signaux de télévision*
- (71) British Sky Broadcasting Limited, Grant Way, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB
- (72) Bodkin, Nigel, British Sky Broadcasting Ltd, Isleworth Middlesex TW7 5QD, GB  
Willame, Xavier, British Sky Broadcasting Ltd, Isleworth Middlesex TW7 5QD, GB  
Crossley, Robin, British Sky Broadcasting Ltd, Isleworth Middlesex TW7 5QD, GB  
James, Nick, British Sky Broadcasting Ltd, Isleworth Middlesex TW7 5QD, GB
- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 00949815.5 / 1 208 696

**H04N 5/00** → (51) H04N 7/24

**H04N 5/12** → (51) G11B 20/12

- (51) **H04N 5/21** (11) **1 499 114 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04103423.2 (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

- (30) 16.07.2003 KR 2003048650
- (54) • *Rauschverminderungsvorrichtung*  
• *Noise reduction apparatus*  
• *Appareil de réduction de bruit*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do 442-742, KR
- (72) Song, Byung-cheol 405-1104 Cheongmyung Maeul Jugong, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Chun, Kang-wook 106-502 Shinyoungtong Hyundai Apt., Hwaseong-gun Gyeonggi-do, KR
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**H04N 5/225** → (51) G02B 7/02

- (51) **H04N 5/232** (11) **1 499 115 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253977.5 (22) 01.07.2004  
(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) 15.07.2003 JP 2003274613
- (54) • *Bildaufnahmevorrichtung und -verfahren*  
• *Image pickup apparatus and image pickup method*  
• *Dispositif de prise de vues et méthode*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Nomura, Hirofumi, Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP  
Nakamura, Makibi Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04N 5/232** (11) **1 499 116 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04254237.3 (22) 15.07.2004  
(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) 18.07.2003 JP 2003276802
- (54) • *Bildaufnahmevorrichtung und dazugehörige Kontrolleinheit*  
• *Image pickup apparatus and control unit therefor*  
• *Dispositif de prise de vues et unité de contrôle associée*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Kaneko, Katsumi, Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Tomura, Masaharu, Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 5/232** → (51) H04N 7/18

**H04N 5/262** → (51) G11B 27/031

- (51) **H04N 5/275** (11) **1 499 117 A1**  
H04N 9/75  
(25) En (26) En  
(21) 04254263.9 (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

- (30) 16.07.2003 GB 0316664  
17.07.2003 GB 0316801
- (54) • *Videoverarbeitung*  
• *Video processing*  
• *Traitement vidéo*
- (71) BRITISH BROADCASTING CORPORATION, Broadcasting House, London W1A 1AA, GB
- (72) Thomas, Graham Alexander, Uckfield East Sussex TN2 3HA, GB  
Russell, Richard Thomas, Orsett, Essex RM16 3DF, GB
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 499 118 A1**  
H04N 7/173  
(25) En (26) En  
(21) 04254301.7 (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

- (30) 16.07.2003 US 620674
- (54) • *Verfahren und System zur Bandbreitenoptimierung eines Audio/Video-Netzwerks*  
• *A method and system for optimizing the bandwidth for an audio/video network*  
• *Méthode et système pour optimiser l'occupation de la bande d'un réseau audio vidéo*
- (71) The Directv Group, Inc., 2250 E. Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US
- (72) Patel, Harish N., Huntington Beach, California 92646, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **H04N 5/66** (11) **1 499 119 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03727995.7 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/005403 25.04.2003  
(87) WO 2003/092276 2003/45 06.11.2003

- (30) 25.04.2002 JP 2002124312  
02.05.2002 JP 2002130592  
07.06.2002 JP 2002167677
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*  
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*  
• *APPAREIL, PROCEDE ET LOGICIEL DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KONDO, Tetsujiro, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP  
KIKUCHI, Daisuke, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 5/74** → (51) G02B 5/04

**H04N 5/74** → (51) G03B 21/14

- (51) **H04N 5/775** (11) **1 499 120 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04254211.8 (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) 15.07.2003 GB 0316471
- (54) • *Verbesserungen in oder betreffend digitale Fernsehaufnahme und Wiedergabe*  
• *Improvements in or relating to digital television recording and playback*  
• *Amméliorations dans ou concernant l'enregistrement vidéo numérique et la reproduction*
- (71) 4TV Limited, 1 & 2 Brickfield Business Centre 60 Manchester Road, Northwich, Cheshire CW9 7LS, GB
- (72) Austin, Kenneth, Llong, Mold, CH7 4JP, GB
- (74) Cardwell, Stuart Martin, et al, Marks & Clerk, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, GB

- (51) **H04N 5/782** (11) **1 499 121 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04254166.4 (22) 13.07.2004  
(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) 17.07.2003 JP 2003198555
- (54) • *Datenbearbeitungsanlage, System dafür, Verfahren dafür, Programm dafür, und das Programm speicherndes Aufnahme-medium*  
• *Data processing device, system therefor, method therefor, program therefor, and recording medium storing the program*  
• *Dispositif de traitement de données, système associé, procédé associé, programme associé, et moyen d'enregistrement emmagasinant le programme.*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
- (72) Numakami, Yukio, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP  
Tada, Kenichiro, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04N 5/91** (11) **1 499 122 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03723109.9 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/004674 14.04.2003  
(87) WO 2003/090460 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 JP 2002117249  
(54) • *AUTOREC-SIGNALMULTIPLEXER, AUTO-REC-SIGNALMULTIPLEXVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *AUTOREC SIGNAL MULTIPLEXER, AUTOREC SIGNAL MULTIPLEXING METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*  
• *MULTIPLEXEUR DE SIGNAL AUTOREC, PROCEDE DE MULTIPLEXAGE DE SIGNAL AUTOREC, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) SAITO, Hiroshi, Sakai-shi, Osaka 591-8025, JP  
MITA, Hideaki, Kobe-shi, Hyogo 658-0032, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04N 5/91** → (51) G11B 27/00

(51) **H04N 5/92** (11) **1 499 123 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03717724.3 (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

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/005292 24.04.2003  
(87) WO 2003/092282 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 JP 2002122867  
(54) • *INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSEINRICHTUNG UND -VERFAHREN, INFORMATIONSWIEDERGABEEINRICHTUNG UND -VERFAHREN, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEEINRICHTUNG UND -VERFAHREN, AUFZEICHNUNGS- ODER WIEDERGABESTEUEERCOMPUTERPROGRAMM UND DATENSTRUKTUR MIT EINEM STEUERSIGNAL*  
• *INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD, INFORMATION REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, RECORDING OR REPRODUCTION CONTROL COMPUTER PROGRAM, AND DATA STRUCTURE INCLUDING A CONTROL SIGNAL*  
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT / DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS, LOGICIEL DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT / DE REPRODUCTION ET STRUCTURE DE DONNEE*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP  
(72) TAKAKUWA, Nobuyuki, c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP

KODA, Takeshi, c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP  
KANEGAE, Tohru, c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP  
NAKAHARA, Masanori, c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP  
SAWABE, Takao, c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP  
FUKUDA, Yasuko, c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP  
IMAMURA, Akira, c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04N 7/01** (11) **1 499 124 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04016642.3 (22) 15.07.2004  
(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) 18.07.2003 US 487938 P  
04.06.2004 JP 2004167726  
(54) • *Verfahren und Gerät zur Anzeigeverarbeitung*  
• *Display processing method and display processing apparatus*  
• *Méthode et dispositif de traitement d'affichage*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Shiomi, Takakazu, Hirakata-shi Osaka 573-0045, JP  
Watanabe, Shigeaki, Mount Laurel NJ 08054, US  
Terao, Satoshi, Ibaraki-shi Osaka, 567-0864, JP  
(74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International SA, 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Genève, CH

(51) **H04N 7/15** (11) **1 499 125 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03023114.6 (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  
(30) 18.07.2003 KR 2003049382  
(54) • *Digitales Bildsignalverarbeitungsgerät- und Verfahren eines Mobilübertragungssystems*  
• *Digital video signal processing apparatus of mobile communication system and method thereof*  
• *Appareil et méthode de traitement de signaux vidéo numériques d'un système de communication mobile*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR  
(72) Seo, Kwang-Deok, Gunpo Gyeonggi-Do, KR  
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04N 7/16** → (51) H04L 9/00

(51) **H04N 7/167** (11) **1 499 126 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04014801.7 (22) 24.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 16.07.2003 FR 0308642

(54) • *Verfahren zum Verschlüsseln eines komprimierten Audio- oder Videostroms mit Kodierungssyntaxschutz*  
• *Encryption method for an audio or video compressed stream preserving the coding syntax*  
• *Méthode de chiffrement d'un flux audio ou vidéo compressé préservant la syntaxe de codage*  
(71) STMicroelectronics, 29, Boulevard Romain Rolland, 92210 Montrouge, FR  
(72) Nicolai, Jean, 13790 Chateaufeuf-Le-Rouge, FR  
(74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

**H04N 7/167** → (51) H04L 9/08

(51) **H04N 7/173** (11) **1 499 127 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03291783.3 (22) 18.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren zur Verteilung von Echtzeitdatenströmen über ein Multimedienetz sowie Vermittlungsvorrichtung und Multimedienetz*  
• *A method of distributing real time data streams across a multimedia network as well as a mediation device and a multimedia network therefore*  
• *Procédé pour distribuer des flux de données en temps réel à travers d'un réseau multimédia ainsi qu'un dispositif de médiation et un réseau multimédia*  
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Banet, Franz-Josef, 71665 Vaihingen (Enz), DE  
Jenisch, Markus, 71336 Waiblingen, DE  
Köstering, Nina, 70499 Stuttgart, DE  
Lautenschlager, Wolfgang, 71287 Weissach-Flacht, DE  
(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **1 499 128 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04364038.2 (22) 25.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 26.05.2003 FR 0306384  
(54) • *Method for loading a distant multimedia content with a temporisation, corresponding terminal and server.*  
• *Verfahren zum verzögerten Herunterladen eines Multimedia-Inhalts, sowie entsprechendes Terminal und entsprechender Server*  
• *Procédé de chargement d'un contenu multimédia distant mettant en oeuvre une temporisation, terminal multimédia et serveur correspondants*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
(72) Pondaven, Véronique, 35410 Chateaugiron, FR  
Cutullic, Christophe, 35410 Domloup, FR  
Decerf, Erich, 35300 Fougères, FR  
(74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

**H04N 7/173** → (51) H04N 5/445

(51) **H04N 7/18** (11) **1 499 129 A1**  
H04N 5/232

(25) Ja (26) En

(21) 03727999.9 (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) JP 2003/005407 25.04.2003

(87) WO 2003/092291 2003/45 06.11.2003

(30) 25.04.2002 JP 2002123977

(54) • **OBJEKTDETEKTIONSEINRICHTUNG, OBJEKTDETEKTIONSSERVER UND OBJEKTDETEKTIONSVERFAHREN**  
• **OBJECT DETECTION DEVICE, OBJECT DETECTION SERVER, AND OBJECT DETECTION METHOD**  
• **DISPOSITIF DE DETECTION D'OBJET, SERVEUR DE DETECTION D'OBJET ET PROCEDURE DE DETECTION D'OBJET**

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP

(72) IMAGAWA, Taro, Hirakata-shi, Osaka 573-0071, JP  
NAKAGAWA, Masamichi, Hirakata-shi, Osaka 573-0151, JP  
AZUMA, Takeo, Nara-shi, Nara 631-0841, JP  
OKAMOTO, Shusaku, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0801, JP

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

(51) **H04N 7/18** (11) **1 499 130 A1**  
H04N 5/232 G03B 13/36

(25) En (26) En

(21) 04023651.5 (22) 14.02.2001

(84) DE FR GB

(30) 15.02.2000 JP 2000036120

(54) • **Objektüberwachungsrichtung**  
• **Object monitoring apparatus**  
• **Appareil pour surveiller des objets**

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Miwa, Michio, Chiba-ken 279-0012, JP  
Sato, Makoto, Machida-shi Tokyo 194-0001, JP

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

(62) 01301256.2 / 1 128 666

**H04N 7/18** → (51) H04M 9/00

(51) **H04N 7/24** (11) **1 499 131 A1**  
H04N 5/00

(25) En (26) En

(21) 03015991.7 (22) 14.07.2003

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

AL LT LV MK

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Dekodieren eines Datenstromes in Audio-Videoübertragungssystemen**  
• **Method and apparatus for decoding a data stream in audio video streaming systems**  
• **Méthode et appareil pour décoder un flux de données dans un système de transmission audio-vidéo**

(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(72) Schmidt, Jürgen, 31515 Wunstorf, DE

(74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **1 499 132 A2**

(25) En (26) En

(21) 04016851.0 (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

(30) 18.07.2003 JP 2003277075  
08.07.2004 JP 2004202347

(54) • **Vorrichtung zur Signalverarbeitung, und Kontrollverfahren, Programm und Aufzeichnungsträger dafür**  
• **Signal processing apparatus and control method therefor, program and recording medium**  
• **Appareil de traitement de signal, méthode de contrôle, programme, et support d'enregistrement associés**

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Yoshigahara, Noriyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**H04N 7/28** → (51) H04N 1/41

**H04N 7/30** → (51) H03M 7/30

(51) **H04N 7/32** (11) **1 499 133 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 03719091.5 (22) 10.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004540 10.04.2003

(87) WO 2003/092299 2003/45 06.11.2003

(30) 23.04.2002 JP 2002121051  
14.06.2002 JP 2002173865

(54) • **BEWEGUNGSVEKTORCODIERUNGSVERFAHREN UND BEWEGUNGSVEKTORDECODIERUNGSVERFAHREN**  
• **MOTION VECTOR ENCODING METHOD AND MOTION VECTOR DECODING METHOD**  
• **PROCEDURE DE CODAGE ET PROCEDURE DE DECODAGE DE VECTEURS DE MOUVEMENT**

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) KONDO, Satoshi, Yawata-shi, Kyoto 614-8361, JP  
KADONO, Shinya, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113, JP

HAGAI, Makoto, Moriguchi-shi, Osaka 570-0051, JP

(74) ABE, Kiyofumi, Kadoma-shi, Osaka 571-0074, JP  
Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04N 7/32** (11) **1 499 134 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 03747221.4 (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 2003/004797 16.04.2003

(87) WO 2003/092300 2003/45 06.11.2003

(30) 24.04.2002 JP 2002122379

(54) • **CODIERUNGSVERFAHREN UND DECODIERUNGSVERFAHREN FÜR BEWEGLICHE BILDER UND VORRICHTUNG UND PROGRAMM DAMIT**  
• **MOVING PICTURE CODING METHOD AND DECODING METHOD, AND APPARATUS AND PROGRAM USING THE SAME**  
• **PROCEDURE DE CODAGE ET DE DECODAGE D'IMAGES ANIMEES, APPAREIL ET PROGRAMME UTILISANT CE PROCEDURE**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) CHONO, Keiichi, NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

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

(51) **H04N 7/52** (11) **1 499 135 A2**  
H04N 7/58

(25) En (26) En

(21) 04254249.8 (22) 15.07.2004

(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) 18.07.2003 JP 2003277077

(54) • **Multiplexierung und Demultiplexierung von digitalen Daten**  
• **Digital data multiplexing and demultiplexing**  
• **Multiplexage et démultiplexage de données numériques**

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Kirihara, Satoshi c/o Canon KK, Tokyo, JP  
Yoshigahara, Noriyuki c/o Canon KK, Tokyo, JP

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

**H04N 7/58** → (51) H04N 7/52

(51) **H04N 9/31** (11) **1 499 136 A1**

(25) En (26) En

(21) 03015976.8 (22) 14.07.2003

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

AL LT LV MK

(54) • **Beleuchtungseinheit, Projektionanzeigebau und Verfahren zur Erzeugung von Beleuchtung**  
• **Illumination unit, projection engine and method for generating illumination light**  
• **Unité d'éclairage, moteur de projection et méthode pour générer l'éclairage**

(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE

(72) Tejido, Juan Manuel, c/o Stuttgart Techn. Center, 70327 Stuttgart, DE

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**H04N 9/31** → (51) G02B 5/04

**H04N 9/75** → (51) H04N 5/275

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 499 137 A2**  
H04L 12/64 H04M 3/50  
H04M 7/00 H04Q 3/66

(25) En (26) En

(21) 04077546.2 (22) 14.09.1999

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

(30) 16.09.1998 US 154536

(54) • **System und Verfahren zur kostengünstigsten Wegleitung**  
• **System and method for least cost routing**

- *Système et méthode pour l'acheminement du chemin à coût minimal*
- (71) Priority Call Management, Inc., 110 Fordham Road, Wilmington, MA 01887, US
- (72) Melampy, Patrick J., Pepperell, MA 01463, US  
Penfield, Robert F., Maynard, MA 01754, US
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (62) 99307288.3 / 0 987 906

**H04Q 3/66** → (51) H04Q 3/00

**H04Q 7/20** → (51) H04B 7/26

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 499 138 A1**  
H04Q 7/32 H04L 12/56
- (25) De (26) De
- (21) 03291784.1 (22) 18.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Informationsübermittlung zwischen Endgeräten eines Kommunikationsnetzes sowie Programmmodul und Endgerät hierfür*
- *Method, program module and terminal for information transfer between terminals of a communications network*
  - *Procédé, module d'un programme et terminal pour le transfert de données entre des terminaux d'un réseau de communication*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Rupp, Stephan, Dr., 74354 Besigheim, DE  
Banet, Franz-Josef, 71665 Vaihingen (Enz), DE  
Stahl, Uwe, 71229 Leonberg, DE
- (74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 499 139 A1**  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04291839.1 (22) 19.07.2004
- (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) 17.07.2003 FR 0308719
- (54) • *System und Verfahren für den Zugriff auf eine Sprach- oder Datenverbindung des Typs WAP oder MMS ausgehend von einer USSD-Verbindung*
- *System and method for accessing voice or data communications of WAP or MMS type using an USSD connection*
  - *Système et procédé d'accès à une communication vocale ou une communication de données type WAP ou MMS à partir d'une connexion USSD*
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Vittu, Juliette, 94250 Gentilly, FR  
Mienville, Thibaud, 75015 Paris, FR
- (74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

**H04Q 7/22** → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 499 140 A1**  
H04M 1/73
- (25) En (26) En
- (21) 03291810.4 (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

- (54) • *Vorrichtung zur Überwachung der Batteriespannung und zur Freigabe eines Kommunikationsmodus in einem Mobiltelefon*
- *Battery voltage monitoring and communication mode enabling means for a radiotelephone*
  - *Dispositif de surveillance de tension d'une batterie permettant un mode de communication d'un téléphone mobile*
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
- (72) Khat, Nadim, Cugnaux Midi-Pyrénées 31270, FR
- (74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 499 141 A2**  
(25) En (26) En
- (21) 04005486.8 (22) 08.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

- (30) 16.07.2003 JP 2003197855
- (54) • *Kommunikationsendgerät und Verfahren zum diskontinuierlichen Empfangen*
- *Mobile communication terminal and discontinuous reception method thereof*
  - *Terminal de communication et procédé de réception discontinu*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP
- (72) Iimori, Eiji, Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 499 142 A2**  
(25) En (26) En
- (21) 04005487.6 (22) 08.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

- (30) 16.07.2003 JP 2003197856
- (54) • *Kommunikationsendgerät*
- *Communication terminal apparatus*
  - *Terminal de communication*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP
- (72) Iimori, Eiji, Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 499 143 A2**  
(25) En (26) En
- (21) 04005488.4 (22) 08.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

- (30) 16.07.2003 JP 2003197854
- (54) • *Drahtloses Kommunikationsendgerät*
- *Wireless communication terminal apparatus*
  - *Terminal de communication sans fil*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP
- (72) Iimori, Eiji, Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 499 144 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 04005491.8 (22) 08.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

- (30) 18.07.2003 JP 2003199293
- (54) • *Mobiles Kommunikationsendgerät und zugehöriges Verfahren für diskontinuierlichen Empfang*
- *Mobile communication terminal and discontinuous reception method thereof*
  - *Terminal de communication mobile et son procédé de réception discontinu*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Iimori, Eiji c/o Intellectual Property Divn., Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 499 145 A2**  
(25) En (26) En
- (21) 04103290.5 (22) 21.02.1997
- (84) BE DE FR GB IT NL SE
- (30) 26.02.1996 FI 960895
- (54) • *Endgerät für ein Kommunikationsnetz, das eine Mehrzahl von Anwendungen unterstützt*
- *A communication network terminal supporting a plurality of applications*
  - *Terminal pour un réseau de communication supportant une pluralité d'applications*

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Lehtonen, Arto H, FIN-33730, Tampere, FI  
Kykänen, Petri, FIN-33240, Tampere, FI  
Gustafsson, Patrik, FIN-02230, Espoo, FI  
Terho, Mikko, FIN-33820, Tampere, FI  
Kaartinen, Kalevi, D-40699, Erkrath, DE  
Decker, Peter, D-45772, Marl, DE  
Pihko, Pete, MA 02173, Lexington, US  
Tamanen, Teemu, FIN-02340, Espoo, FI  
Kari, Hannu H, FIN-02880, Veikkola, FI  
Mäenpää, Jari, FIN-33240, Tampere, FI  
Alanärä, Seppo, FIN-90100, Oulu, FI  
Isomursu, Pekka, FIN-90550, Oulu, FI  
Miettunen, Juhani, FIN-90580, Oulu, FI  
Lietsalmi, Mikko, FIN-90650, Oulu, FI

- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (62) 97905166.1 / 0 882 375

**H04Q 7/32** → (51) H04L 12/56

**H04Q 7/32** → (51) H04Q 7/22

- (51) **H04Q 7/34** (11) **1 499 146 A2**  
(25) De (26) De
- (21) 04010263.4 (22) 30.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 18.07.2003 DE 10332997



- (54) • Verfahren zur Bewertung der Dienstgüte von Mobilfunknetzen
- Method for determining the quality of service of mobile radio networks
- Procédé pour établir la qualité de service de réseaux radio mobiles
- (71) DB Telematik GmbH, Alfred-Herrhausen-Allee 1, 65760 Eschborn, DE
- (72) Masur, Klaus-Dieter, 61476 Kronberg, DE
- (74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung Völckerstrasse 5, D-80939 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 499 147 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03291779.1 (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 PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • Verkehrsgeführten Sanftes-Weiterreichen in einem UMTS System
  - Traffic dependant soft handover in a UMTS system
  - Transfert douce dépendant de trafic dans un réseau AMRC
  - (71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 1 Allée de Beaulieu CS 10806, 35700 Rennes, FR
  - MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
  - (72) Jechoux, Bruno, 35200 Rennes, FR
  - (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 499 148 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04016345.3 (22) 12.07.2004  
 (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) 12.07.2003 KR 2003047527
  - 18.07.2003 KR 2003049362
  - (54) • System und Verfahren zum Beschränken der Anwendung der Kamera eines mobilen Endgerätes
  - System and method for restricting use of camera of a mobile terminal
  - Système et procédé pour limiter l'utilisation d'une caméra d'un terminal mobile
  - (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
  - (72) Lee, Jong-Hyup, Seoul, KR
  - Lee, Jun-Ho, Anyang, Gyeonggi-Do, KR
  - (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 499 149 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04016441.0 (22) 13.07.2004  
 (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) 16.07.2003 JP 2003275100
  - (54) • Kommunikationsanordnung, Verfahren und Programm dafür
  - Communication apparatus and method, and program thereof

- Appareil de communication, procédé et programme correspondant
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Shitama, Kazuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP Onoe, Atsushi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 499 150 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04077869.8 (22) 05.09.2000  
 (84) DE GB IT  
 (30) 06.09.1999 JP 25229499

- (54) • Steuerungsverfahren zum Suchen benachbarter Zellen, Mobilstation und Mobilkommunikationssystem
- Control method of searching neighbouring cells, mobile station, and mobile communication system
- Procédé pour gestion de la recherche de cellules voisines, station mobile et système de communication mobile
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Ishikawa, Yoshihiro, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0841, JP
- Onoe, Seizo, Yokohama-shi Kanagawa 236-0032, JP
- Yunoki, Kazufumi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0841, JP
- Higashi, Akihiro, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0315, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(62) 00307671.8 / 1 081 976

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 499 151 A2**  
 H04Q 7/22  
 (25) En (26) En  
 (21) 04105236.6 (22) 26.06.1997  
 (84) DE FI FR GB SE  
 (30) 16.07.1996 US 683013

- (54) • Verfahren und System für automatische Aktivierung eines schnurlosen Geräts
- Method and system for automatic activation of a wireless device
- Méthode et système pour l'activation automatique d'un dispositif "sans fil"
- (71) AT&T Wireless Services, Inc., 5000 Carillon Point, Kirkland, Washington 98033, US
- (84) DE FI FR GB SE
- (72) Lipsit, James Mason, Lake Worth, Florida 33467, US
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

(62) 97304542.0 / 0 820 207

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 499 152 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04254141.7 (22) 09.07.2004  
 (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) 14.07.2003 US 619046
  - (54) • Verfahren und Gerät zur adaptiven und online durchgeführten Zuweisung in hierarchischen überlagerten Netzen
  - Method and apparatus for adaptive and online assignment in hierarchical overlay networks

- Procédé et dispositif d'attribution adaptative et en ligne dans des réseaux hiérarchiques superposés
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Han, Seung-Jae, Basking Ridge New Jersey, 07920, US
- Klein, Thierry E., Westfield New Jersey, 07090, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 499 153 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04254143.3 (22) 09.07.2004  
 (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) 14.07.2003 US 617697
  - (54) • Verfahren zur indirekten Herstellung einer Verbindung zwischen eine Mobilstation und einem antwortenden, öffentlichen Dienstknoten
  - Method for indirectly establishing a call between a mobile station and a public service answering point
  - Procédé pour établir indirectement un appel entre une station mobile et un point de réponse de service public
  - (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
  - (72) Chin, Mary Wonmon, Westmont, IL 60559, US
  - Rollender, Douglas Harold, Somerset, New Jersey 08807, US
  - (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 499 154 A1**  
 G08B 25/10  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04360056.8 (22) 04.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 17.06.2003 FR 0307275
  - (54) • Verfahren zur bidirektionalen Funkkommunikation zwischen mehreren Modulen eines Systemes
  - Method for bidirectional radio communication among several modules of a system.
  - Procédé de communication radiofréquence bidirectionnel entre plusieurs modules d'un système
  - (71) Euro Protection Surveillance (Société par Actions Simplifiée), 30, rue du Doubs, 67100 Strasbourg, FR
  - (72) Mattered, Eric, 06700 St. Laurent du Var, FR
  - Capiez, Frantz, 06560 Valbonne, FR
  - (74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 499 155 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04016435.2 (22) 13.07.2004  
 (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) 14.07.2003 KR 2003047917
  - 16.07.2003 KR 2003048927
  - 28.11.2003 KR 2003085532

- (54) • Verfahren zur GPON Mehrfachübertragung und GEM Rahmenverarbeitung
- Multicast GPON transmission and GEM frame processing method
- Méthode de transmission GPON à destinations multiples et de traitement de trame GEM

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Lim, Se-Youn, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Song, Jae-Yeon, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Kim, Jin-Hee, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Kwon, Seo-Won, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Lee, Yoon-Sun, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Lee, Jong-Hwa, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

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

**H04Q 11/00** → (51) H04L 12/56

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 499 156 A1**  
H04L 29/12

(25) En (26) En

(21) 03291755.1 (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

- (54) • Verfahren und Zugangsmultiplexer zum Einrichten eines Pfades, der eine bestimmte QoS-Klasse hat
- Method and access multiplexer for establishing a path, having a certain QoS-class
- Procédé et multiplexeur d'accès pour l'établissement d'un chemin avec une certaine qualité de service

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Bouchat, Christele, 2060 Borgerhout, BE  
Tassent, Michel Ferdinand Pauline, 9220 Hamme, BE  
Van den Bosch, Sven Jozef Jeanne, 9080 Lochristi, BE

(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

**H04R 1/02** → (51) B60R 11/02

(51) **H04R 3/04** (11) **1 499 157 A1**  
H04M 19/04

(25) En (26) En

(21) 03016331.5 (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

- (54) • Ansteuerschaltung für einen Lautsprecher und mobiles Endgerät
- Speaker driving circuit and mobile terminal
- Circuit de commande pour haut parleur et terminal mobile

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Rye, Palle, 9310 Vodskov, DK

(51) **H04R 5/02** (11) **1 499 158 A2**

(25) De (26) De

(21) 04013029.6 (22) 02.06.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 14.07.2003 DE 10331757

- (54) • Audiowiedergabesystem mit einem Datenrückkanal
- Audio reproduction system with data return channel
- Système de reproduction audio avec canal de retour pour les données

(71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE

(72) Platzer, Wilfried, 79100 Freiburg, DE  
Bock, Christian, 79108 Freiburg, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 499 159 A2**

(25) De (26) De

(21) 04009707.3 (22) 23.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 16.07.2003 DE 10332119

- (54) • Aktive Störgeräuscherdrückung bei Hörhilfegeräten
- Active noise suppression in hearing-aids
- Suppression active du bruit dans les prothèses auditives.

(71) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE

(72) Chalupper, Josef, 85307 Paunzhausen, DE  
Lipski, Werner, 21680 Stade, DE  
Rass, Uwe, 90480 Nürnberg, DE

(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 499 160 A2**

(25) De (26) De

(21) 04014532.8 (22) 21.06.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 16.07.2003 DE 10331956

- (54) • Richthörhilfegerät
- Directional hearing aid
- Prothèse auditive directionnelle

(71) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE

(72) Arndt, Georg-Erwin, 90587 Obermichelbach, DE  
Klemenz, Harald, 90766 Fürth, DE  
Ritter, Hartmut, 91077 Neunkirchen am Brand, DE

(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04S 7/00** (11) **1 499 161 A2**

(25) En (26) En

(21) 04014243.2 (22) 17.06.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 15.07.2003 JP 2003196844

- (54) • Kontrollsystem für ein Schallfeld und zugehöriges Kontrollverfahren
- Sound field control system and sound field control method
- Système de contrôle d'un champ sonore et méthode correspondante

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Ohta, Yoshiki, 6-1-1 Fijimi, Tsurugashima-shi Saitama, JP

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H05B 3/74** (11) **1 499 162 A1**

(25) En (26) En

(21) 04253874.4 (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) 16.07.2003 GB 0316627

- (54) • Elektrischer Strahlungsheizkörper
- Radiant electric heater
- Dispositif de chauffage électrique par rayonnement

(71) Ceramaspeed Limited, Zortech Avenue, Oldington, Kidderminster, Worcestershire DY11 7DY, GB

(72) Lamb, Stuart, Redditch, Worcestershire B97 5UW, GB

(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB

**H05B 6/64** → (51) F24C 15/20

(51) **H05B 6/68** (11) **1 499 163 A2**

(25) En (26) En

(21) 04007346.2 (22) 26.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 16.07.2003 KR 2003048902

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Senden und Empfangen von Daten in einem Mikrowellenofen
- Apparatus and method for transmitting and receiving data in microwave oven
- Dispositif et méthode pour transmettre et recevoir des données dans un four à micro-ondes

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Kim, Ji Woong, Kyungsangnam-do, 641-831, KR

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

**H05B 6/68** → (51) F24C 15/20

(51) **H05B 6/80** (11) **1 499 164 A2**

(25) En (26) En

(21) 04016836.1 (22) 16.07.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 16.07.2003 US 619419

- (54) • Mikrowellen versorgte Beleuchtung mit zuverlässiger Erfassung von durchgebrannten Glühlampen
- Microwave powered lamp with reliable detection of burned out light bulbs

- *Lampe alimentée par micro-ondes possédant une détection fiable de lampes électriques claquées*
- (71) Fusion Uv Systems, Inc., 910 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878-1357, US
- (72) Barry, Jonathan D., Frederick, Maryland 21701, US  
Helms, Keith A., Rockville, Maryland 20853, US
- (74) Rösler, Uwe, Dipl.-Phys., Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

**H05B 6/80** → (51) F24C 15/20

- (51) **H05B 33/08** (11) **1 499 165 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04014726.6 (22) 23.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 07.07.2003 JP 2003192784  
29.09.2003 JP 200337344

- (54) • *Lasttreibvorrichtung und tragbare Vorrichtung, die solche Lasttreibvorrichtung verwendet*  
• *Load driving device and portable apparatus utilizing such driving device*  
• *Dispositif d'attaque de charge et appareil portable l'utilisant*
- (71) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP
- (72) Murakami, Sadakazu, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**H05B 33/14** → (51) C09K 11/06

**H05B 33/22** → (51) C09K 11/06

**H05B 41/00** → (51) F21V 19/00

- (51) **H05B 41/282** (11) **1 499 166 A2**  
H02M 1/08 H03K 17/06  
(25) En (26) En  
(21) 04254206.8 (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) 18.07.2003 JP 2003199387

- (54) • *Wechselrichter für Entladungslampen mit Spannungserhöhungsschaltung zur Speisung der Gate-Treiber von Wechselrichterschaltern*  
• *Inverter circuit for discharge lamps with a voltage step-up circuit for supplying the gate driver of the inverter switches*  
• *Onduleur pour lampes à décharge avec élévateur de tension pour alimenter le circuit d'attaque de grille des interrupteurs de l'onduleur*
- (71) MINEBEA CO., LTD., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
- (72) Suzuki, Shinichi, c/o Minebea Co. Ltd., Asaba-cho Iwata-gun Shizuoka-ken, JP
- (74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

**H05K 1/16** → (51) H01L 21/70

- (51) **H05K 1/18** (11) **1 499 167 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04003177.5 (22) 12.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 18.07.2003 US 623304
- (54) • *Gefaltete flexible Verbindungsschaltung mit Rasterkontaktschnittstelle*  
• *Folded flex circuit interconnect having a grid array interface*  
• *Interconnexion par circuit flexible plié portant une de grille de contacts*
- (71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
- (72) Rosenau, Steven A., Mountain View CA 94043, US  
Ali, Mohammed E., Sunnyvale CA 94085, US  
Lemoff, Brian E., Union City CA 94587, US  
Windover, Lisa A., San Francisco CA 94123, US
- (74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H05K 3/28** → (51) H05K 9/00

- (51) **H05K 3/30** (11) **1 499 168 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04011435.7 (22) 13.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 05.06.2003 DE 10325559
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES SYSTEMS MIT EINER AN EINER VORBESTIMMTEN STELLE EINER OBERFLÄCHE EINES SUBSTRATS AUFGEBRACHTEN KOMPONENTE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A SYSTEM COMPRISING A COMPONENT PLACED AT A PREDETERMINED PLACE ON THE SURFACE OF A SUBSTRATE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA REALISATION D'UN SYSTEME COMPRENANT UN COMPOSANT DISPOSE A UNE POSITION PREDETERMINEE A LA SURFACE D'UN SUBSTRAT*
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Bock, Karlheinz, 82110 Germering, DE
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**H05K 3/38** → (51) H01L 23/14

- (51) **H05K 3/46** (11) **1 499 169 A1**  
C08J 5/24  
(25) Ja (26) En  
(21) 04703242.0 (22) 19.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/000353 19.01.2004  
(87) WO 2004/066698 2004/32 05.08.2004  
(30) 17.01.2003 JP 2003009445  
17.01.2003 JP 2003009446  
17.01.2003 JP 2003009447  
17.01.2003 JP 2003009448
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS, ABLÖSBLATT, SUBSTRATHER-*

STELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS DAMIT

- *METHOD FOR MANUFACTURING SUBSTRATE, RELEASE SHEET, SUBSTRATE MANUFACTURING APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING SUBSTRATE USING SAME*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT, FEUILLE DE DEGAGEMENT, APPAREIL DE FABRICATION DE SUBSTRATS ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT UTILISANT LEDIT APPAREIL*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KISHIMOTO, Kunio, JP  
TAKENAKA, Toshiaki, JP  
HIRAISHI, Yukihiko, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

**H05K 5/02** → (51) H04M 1/02

**H05K 5/04** → (51) G02F 1/13

- (51) **H05K 7/02** (11) **1 499 170 A1**  
G02F 1/13  
(25) En (26) En  
(21) 03016060.0 (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
- (54) • *Bauteilträger*  
• *Component carrier*  
• *Support de composant*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kirner, Herbert, 78052 Villingen-Schwenningen, DE  
Wahler, Torsten, 78073 Bad Dürkheim, DE

- (51) **H05K 7/14** (11) **1 499 171 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03016291.1 (22) 18.07.2003

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

- (54) • *Ein -und Ausziehvorrichtung einer Steckbaugruppe in bzw. aus einem Baugruppenträger*  
• *Device for inserting, extracting a plug-in unit in a bay*  
• *Dispositif d'insertion, d'extraction d'une unité enfichable dans une baie*

- (71) Schroff GmbH, Industriegebiet, D-75334 Straubenhardt, DE
- (72) Joist, Michael, 76571 Gaggenau, DE
- (74) Durm, Frank, Dipl.-Ing., et al, Durm & Durm Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

**H05K 7/14** → (51) H04M 1/02

**H05K 7/20** → (51) G06F 1/20

- (51) **H05K 9/00** (11) **1 499 172 A1**  
H05K 3/28
- (25) Ja (26) En
- (21) 03720949.1 (22) 23.04.2003
- (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 2003/005136 23.04.2003
- (87) WO 2003/092347 2003/45 06.11.2003
- (30) 23.04.2002 JP 2002120828
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCH ABGESCHIRMTE  
SCHALTUNGSEINRICHTUNG UND  
ABSCHIRMVERFAHREN DAFÜR*  
• *ELECTROMAGNETICALLY SHIELDED CIR-  
CUIT DEVICE AND SHIELDING METHOD  
THEREFOR*  
• *DISPOSITIF DE CIRCUIT A BLINDAGE  
ELECTROMAGNETIQUE ET PROCEDE DE  
BLINDAGE ASSOCIE*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,  
Tokyo 108-8001, JP
- (72) Ogatsu, Toshinobu, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubensallee 26,  
22143 Hamburg, DE

---

**H05K 9/00** → (51) H01L 23/66

---

## I.1(3)

• **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**• **Separate publication of the European search report (A3)**• **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) <b>0 788 285</b>	(51) H04M 1/725	(11) <b>1 030 346</b>	(51) H01J 47/02	(11) <b>1 107 325</b>	(51) H01L 41/083
(11) <b>0 795 822</b>	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 037 137</b>	(51) G06F 3/06	(11) <b>1 107 467</b>	(51) H04B 1/707
(11) <b>0 800 325</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 037 181</b>	(51) G08B 13/194	(11) <b>1 107 582</b>	(51) H04N 5/00
(11) <b>0 800 328</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 039 551</b>	(51) H01L 31/048	(11) <b>1 109 124</b>	(51) G06K 9/00
(11) <b>0 834 306</b>	(51) A61K 7/48	(11) <b>1 040 983</b>	(51) B62D 6/08	(11) <b>1 109 124</b>	(51) G06T 9/00
(11) <b>0 843 293</b>	(51) G07G 1/00	(11) <b>1 041 559</b>	(51) G11B 20/18	(11) <b>1 109 391</b>	(51) H04M 3/533
(11) <b>0 864 973</b>	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 041 561</b>	(51) G11B 20/18	(11) <b>1 111 854</b>	(51) H04L 12/56
(11) <b>0 881 650</b>	(51) H01G 9/058	(11) <b>1 052 571</b>	(51) G06F 9/445	(11) <b>1 112 911</b>	(51) B62D 5/09
(11) <b>0 896 448</b>	(51) H04J 14/02	(11) <b>1 053 928</b>	(51) B62D 6/00	(11) <b>1 112 911</b>	(51) B62D 6/00
(11) <b>0 903 882</b>	(51) H04J 14/02	(11) <b>1 054 437</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 119 122</b>	(51) H04H 1/00
(11) <b>0 905 605</b>	(51) G06F 1/24	(11) <b>1 054 460</b>	(51) H01L 41/18	(11) <b>1 124 120</b>	(51) G01J 4/00
(11) <b>0 933 891</b>	(51) H04H 1/00	(11) <b>1 056 205</b>	(51) H03H 9/17	(11) <b>1 124 121</b>	(51) G01L 5/20
(11) <b>0 936 838</b>	(51) H04R 1/02	(11) <b>1 056 205</b>	(51) H02H 7/122	(11) <b>1 124 121</b>	(51) G01D 5/244
(11) <b>0 949 562</b>	(51) G06F 7/02	(11) <b>1 058 092</b>	(51) H02M 1/00	(11) <b>1 126 244</b>	(51) G01C 21/32
(11) <b>0 949 660</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 060 699</b>	(51) G01D 3/08	(11) <b>1 128 097</b>	(51) F16H 63/30
(11) <b>0 949 763</b>	(51) H04B 1/66	(11) <b>1 060 973</b>	(51) A47G 25/28	(11) <b>1 128 174</b>	(51) G01L 9/12
(11) <b>0 952 446</b>	(51) G01N 27/10	(11) <b>1 069 013</b>	(51) B62D 1/10	(11) <b>1 128 174</b>	(51) G01L 1/14
(11) <b>0 964 433</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 077 487</b>	(51) B60S 1/08	(11) <b>1 129 638</b>	(51) A44B 13/00
(11) <b>0 974 295</b>	(51) A47G 25/14	(11) <b>1 087 557</b>	(51) H01L 21/8242	(11) <b>1 130 570</b>	(51) G10H 1/00
(11) <b>0 978 410</b>	(51) F16H 61/00	(11) <b>1 087 596</b>	(51) B05C 17/005	(11) <b>1 132 038</b>	(51) A47L 15/00
(11) <b>0 981 085</b>	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 087 596</b>	(51) B62D 5/09	(11) <b>1 132 038</b>	(51) A47L 15/42
(11) <b>0 991 280</b>	(51) H04N 7/62	(11) <b>1 091 383</b>	(51) B62D 5/07	(11) <b>1 132 121</b>	(51) A63F 13/10
(11) <b>0 997 948</b>	(51) H01L 27/11	(11) <b>1 093 171</b>	(51) B62D 6/00	(11) <b>1 132 121</b>	(51) G06T 15/10
(11) <b>1 003 172</b>	(51) G11B 23/087	(11) <b>1 093 992</b>	(51) B62D 5/04	(11) <b>1 132 121</b>	(51) G06T 15/20
(11) <b>1 003 281</b>	(51) H03F 3/45	(11) <b>1 095 841</b>	(51) H04H 1/00	(11) <b>1 134 374</b>	(51) F01N 9/00
(11) <b>1 006 562</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 095 841</b>	(51) H04M 3/523	(11) <b>1 134 374</b>	(51) F02D 41/02
(11) <b>1 009 121</b>	(51) H04J 14/02	(11) <b>1 096 359</b>	(51) H04M 7/00	(11) <b>1 134 774</b>	(51) H01J 37/32
(11) <b>1 020 849</b>	(51) G11B 3/10	(11) <b>1 096 359</b>	(51) H01J 37/141	(11) <b>1 134 930</b>	(51) H04L 9/08
(11) <b>1 026 727</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 098 502</b>	(51) H01J 37/30	(11) <b>1 136 834</b>	(51) G01R 31/3185
(11) <b>1 026 900</b>	(51) H04N 9/285	(11) <b>1 098 502</b>	(51) H01M 4/38	(11) <b>1 136 834</b>	(51) G11C 7/10
		(11) <b>1 100 108</b>	(51) C01B 3/00	(11) <b>1 136 834</b>	(51) G11C 29/00
		(11) <b>1 100 248</b>	(51) B62D 6/00	(11) <b>1 136 834</b>	(51) G11C 7/22
		(11) <b>1 101 970</b>	(51) B62D 6/08	(11) <b>1 139 052</b>	(51) F28D 1/03
		(11) <b>1 102 173</b>	(51) B62D 6/00	(11) <b>1 139 206</b>	(51) G06F 1/32
		(11) <b>1 102 173</b>	(51) B62D 5/04	(11) <b>1 142 747</b>	(51) B60K 35/00
		(11) <b>1 103 928</b>	(51) G06F 1/16	(11) <b>1 142 765</b>	(51) B60R 25/02
		(11) <b>1 104 663</b>	(51) G04M 3/42	(11) <b>1 142 773</b>	(51) B62D 5/09
			(51) H04Q 3/00	(11) <b>1 146 315</b>	(51) G01C 21/36
			(51) H04M 3/22	(11) <b>1 146 315</b>	(51) G08G 1/0969
			(51) G06F 11/14	(11) <b>1 148 276</b>	(51) F16J 15/08
			(51) H01J 29/70	(11) <b>1 150 018</b>	(51) F15B 15/12
			(51) H04M 3/54	(11) <b>1 152 112</b>	(51) F16J 15/32
			(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 152 112</b>	(51) E05D 5/02
			(51) F16D 48/08	(11) <b>1 152 497</b>	(51) H01R 13/627
			(51) G06F 13/42	(11) <b>1 157 817</b>	(51) B31F 1/07
			(51) G07C 7/00	(11) <b>1 158 249</b>	(51) F24D 17/00
			(51) A61B 3/103	(11) <b>1 158 381</b>	(51) C02F 1/02
				(11) <b>1 158 381</b>	(51) G05D 23/19
				(11) <b>1 158 381</b>	(51) G05D 23/19
				(11) <b>1 158 381</b>	(51) F24H 9/20

(11) <b>1 158 519</b> G11B 19/02	(51) G11B 20/18	(11) <b>1 209 820</b> H04B 7/02	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 244 093</b> G11B 27/00	(51) G10L 15/00 G10L 11/00
(11) <b>1 160 049</b> B23Q 11/00	(51) B23Q 11/08	(11) <b>1 210 903</b> D06F 39/12	(51) A47L 15/42 D06F 39/08	(11) <b>1 245 178</b>	(51) A47L 9/26
(11) <b>1 162 338</b> E05F 5/10	(51) E05F 5/02 F16F 13/00	(11) <b>1 215 417</b>	(51) F16H 57/02	(11) <b>1 245 395</b> B41J 11/00	(51) B41J 3/407
(11) <b>1 167 106</b> F16K 17/36	(51) B60K 15/035 F16K 24/04	(11) <b>1 215 528</b> G02F 1/365	(51) G02F 1/35	(11) <b>1 246 291</b>	(51) H01P 1/205
(11) <b>1 172 769</b> G07C 7/00	(51) G07C 5/12	(11) <b>1 215 615</b>	(51) G06F 19/00	(11) <b>1 246 429</b>	(51) G06F 17/60
(11) <b>1 172 784</b> B60Q 1/50	(51) G09F 13/18 B60Q 1/56	(11) <b>1 216 789</b> B23Q 39/00 B23B 3/06	(51) B23Q 1/66 B23Q 39/02	(11) <b>1 247 931</b>	(51) E05F 5/12
(11) <b>1 175 039</b>	(51) H04L 9/32	(11) <b>1 217 322</b> F28D 7/10	(51) F28F 21/04	(11) <b>1 248 117</b> G01S 5/14	(51) G01S 1/04 G01S 1/00
(11) <b>1 176 537</b>	(51) G06F 19/00	(11) <b>1 217 553</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 248 364</b> H03G 3/34	(51) H04B 1/10
(11) <b>1 178 289</b>	(51) G01D 11/02	(11) <b>1 220 153</b>	(51) G06T 1/00	(11) <b>1 249 318</b>	(51) B25J 9/10
(11) <b>1 179 375</b> B21B 1/26 B21B 37/74	(51) B21B 45/00 B21B 45/08	(11) <b>1 220 158</b> G06F 17/24	(51) G06T 11/20	(11) <b>1 249 640</b>	(51) F16H 39/14
(11) <b>1 180 402</b> B21C 47/00	(51) B21B 37/54	(11) <b>1 220 217</b> G11B 20/10 G11B 27/30	(51) G11B 20/00 G11B 27/36 G11B 19/02	(11) <b>1 253 376</b> F23N 5/12 F23D 14/72	(51) F23N 5/08 F23N 5/14
(11) <b>1 180 455</b> H02J 1/02	(51) B60R 16/02 H03H 1/02	(11) <b>1 220 217</b> G11B 20/10 G11B 27/30	(51) G11B 20/00 G11B 27/36 G11B 19/02	(11) <b>1 254 864</b> A23L 3/358 C01B 11/02 B01D 53/38	(51) A01N 59/00 C02F 1/50 A61L 2/20 C01B 5/00
(11) <b>1 184 426</b> C09C 1/30 C09C 1/40 C09C 3/12 C08F 292/00	(51) C09C 1/02 C09C 1/36 C09C 3/00 C09D 11/00 G02B 5/20	(11) <b>1 223 031</b> D21H 13/40 E04B 1/78	(51) B32B 5/26 D04H 13/00	(11) <b>1 255 364</b> H04B 10/08 G02B 6/34	(51) H04J 14/02 H04B 10/158 G01J 3/26
(11) <b>1 187 221</b> H01L 27/146	(51) H01L 31/0216	(11) <b>1 227 174</b> C23F 1/02	(51) C25D 11/24	(11) <b>1 256 461</b>	(51) B41N 3/08
(11) <b>1 187 373</b> H04L 7/02	(51) H04B 10/158	(11) <b>1 227 544</b>	(51) H01Q 1/12	(11) <b>1 256 487</b> G06T 7/20 G06T 7/00	(51) B60R 1/00 H04N 5/232
(11) <b>1 189 081</b>	(51) G02B 6/13	(11) <b>1 227 604</b> H04B 10/158	(51) H04B 10/08 H04B 3/46	(11) <b>1 258 380</b> B66F 9/00	(51) B60K 1/04 E05B 35/00
(11) <b>1 191 426</b>	(51) G06F 1/30	(11) <b>1 229 196</b> E05D 5/06	(51) E05D 7/04	(11) <b>1 258 926</b> H01L 31/0203 C09D 133/04	(51) H01L 31/048 C09D 123/08 C09D 101/00
(11) <b>1 191 583</b> H01L 27/088	(51) H01L 21/8234	(11) <b>1 229 365</b>	(51) G02B 6/30	(11) <b>1 258 972</b>	(51) H02K 55/04
(11) <b>1 193 105</b> G08G 1/0968	(51) B60K 31/00 G08G 1/0967	(11) <b>1 231 601</b>	(51) G11B 7/09	(11) <b>1 261 141</b> H04B 15/00	(51) H04B 1/12
(11) <b>1 193 915</b> H04L 12/46 H04L 12/64	(51) H04L 12/40 H04L 12/24	(11) <b>1 231 708</b>	(51) H03F 1/30	(11) <b>1 261 181</b> H04L 27/26	(51) H04L 25/02 H04L 1/06
(11) <b>1 197 736</b> G01J 3/457 G02B 27/09	(51) G01J 11/00 H01S 3/109	(11) <b>1 231 768</b> H04N 1/21	(51) H04N 1/00 G06K 15/00	(11) <b>1 262 139</b>	(51) A47L 13/51
(11) <b>1 197 833</b>	(51) G06F 1/16	(11) <b>1 232 941</b> B62J 39/00	(51) B62M 25/08 H01H 13/02	(11) <b>1 262 750</b> G01J 3/50	(51) G01J 3/10 G01N 21/17
(11) <b>1 199 813</b>	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 232 996</b>	(51) B81B 3/00	(11) <b>1 262 928</b> A47B 49/00	(51) G07F 17/32
(11) <b>1 201 561</b> B65D 31/00	(51) B65D 75/44 B65D 65/40	(11) <b>1 233 131</b>	(51) E05F 5/12	(11) <b>1 263 086</b> H01Q 13/22	(51) H01Q 21/00 H01Q 13/10
(11) <b>1 202 598</b> H04L 12/56	(51) H04Q 11/00	(11) <b>1 233 133</b>	(51) E05F 5/12	(11) <b>1 263 141</b> H03K 17/96	(51) H03K 17/94
(11) <b>1 204 014</b> G05B 13/02	(51) G05D 23/19	(11) <b>1 233 232</b> F21V 23/06	(51) F21S 4/00	(11) <b>1 264 866</b> C09C 1/30 C09C 1/40 C09C 3/00 C09D 11/00 C08F 292/00	(51) C09C 1/02 C09C 1/36 C09C 3/00 C09D 11/00 G02B 5/20
(11) <b>1 204 073</b>	(51) G06T 7/00	(11) <b>1 233 447</b> H01L 27/088	(51) H01L 21/762	(11) <b>1 265 083</b> G02B 5/20	(51) G02B 5/30 G02F 1/1335
(11) <b>1 204 203</b> G10H 1/00	(51) H03G 5/00 H04B 1/66	(11) <b>1 235 219</b> G11B 20/10 G06F 1/00	(51) G11B 20/00 H04N 7/16	(11) <b>1 265 324</b> H01S 3/106	(51) H01S 5/14 H01S 3/08
(11) <b>1 205 660</b> G05D 7/01	(51) F02M 25/08 F16K 31/06	(11) <b>1 235 317</b> H01S 5/125	(51) H01S 5/14 H01S 5/10	(11) <b>1 265 468</b> H05K 3/18	(51) H05K 3/10 H05K 3/40
(11) <b>1 207 445</b>	(51) G06F 1/10	(11) <b>1 237 117</b> G07C 9/00	(51) G06K 9/52	(11) <b>1 265 469</b>	(51) H05K 3/12
(11) <b>1 208 744</b>	(51) A01J 5/04	(11) <b>1 239 363</b>	(51) G06F 7/58	(11) <b>1 267 406</b>	(51) H01L 23/552
(11) <b>1 208 887</b>	(51) A63F 13/10	(11) <b>1 241 575</b>	(51) G06F 9/50		
		(11) <b>1 241 802</b> H04B 7/005 H04B 7/06	(51) H04B 7/08 H04Q 7/36		
		(11) <b>1 241 885</b>	(51) H04N 7/16		
		(11) <b>1 243 176</b> F24F 7/10	(51) A01K 1/00		

(11) <b>1 270 519</b> C03C 17/22	(51) C03B 33/033 C03C 17/00	(11) <b>1 298 534</b> G06F 17/18	(51) G06F 17/15 G06F 19/00	(11) <b>1 321 193</b>	(51) B05B 15/02
(11) <b>1 271 411</b> G06T 15/70	(51) G06T 17/00	(11) <b>1 300 221</b>	(51) B26D 1/08	(11) <b>1 321 793</b>	(51) G02B 13/06
(11) <b>1 273 797</b> F02M 57/02	(51) F02M 63/00	(11) <b>1 300 304</b> G05B 17/02	(51) B60S 1/08	(11) <b>1 323 462</b> B01D 63/02	(51) B01D 65/00 A61M 1/16
(11) <b>1 273 826</b>	(51) F16H 7/12	(11) <b>1 300 608</b>	(51) F16H 7/18	(11) <b>1 323 668</b> B81B 7/02	(51) B81B 3/00 F15C 5/00
(11) <b>1 273 884</b>	(51) G01C 21/26	(11) <b>1 302 217</b>	(51) A61N 1/37	(11) <b>1 323 910</b> F01D 25/16	(51) F02C 7/00
(11) <b>1 273 895</b>	(51) G01J 9/02	(11) <b>1 302 614</b>	(51) E05B 73/00	(11) <b>1 324 196</b>	(51) G06F 9/445
(11) <b>1 274 197</b> G06F 9/44	(51) H04L 12/24 G07C 9/00	(11) <b>1 302 849</b>	(51) G06F 9/44	(11) <b>1 324 604</b> H04N 5/44 H04N 7/01	(51) H04N 5/76 H04N 5/64
(11) <b>1 275 873</b> F16F 9/02	(51) F16F 9/346	(11) <b>1 302 898</b>	(51) G06T 5/40	(11) <b>1 325 844</b> B60R 11/02	(51) H04B 1/08
(11) <b>1 276 047</b>	(51) G06F 9/50	(11) <b>1 303 063</b>	(51) H04B 10/158	(11) <b>1 326 235</b>	(51) G10L 19/06
(11) <b>1 276 225</b>	(51) G06F 9/50	(11) <b>1 304 469</b> F02D 41/22	(51) F02D 41/18 F02D 41/02	(11) <b>1 326 237</b> G10L 19/12	(51) G10L 19/06 G10L 19/14
(11) <b>1 276 225</b>	(51) H02P 21/00	(11) <b>1 304 775</b> H04B 10/17	(51) H01S 3/067 H04B 10/18	(11) <b>1 329 560</b>	(51) E03C 1/04
(11) <b>1 278 011</b>	(51) F23N 1/00	(11) <b>1 306 189</b> B29C 47/08	(51) B29C 47/12 B29C 47/14	(11) <b>1 329 581</b> E05F 5/00	(51) E05F 3/00
(11) <b>1 281 468</b>	(51) B23K 20/12	(11) <b>1 306 624</b> F24D 3/14	(51) F24D 3/16	(11) <b>1 329 764</b> G02F 1/1343	(51) G02F 1/1362
(11) <b>1 281 487</b> B26D 3/16	(51) B26D 7/18	(11) <b>1 306 794</b> G06F 17/60	(51) G06K 7/00 H04B 1/707	(11) <b>1 329 772</b>	(51) G03F 7/20
(11) <b>1 281 652</b>	(51) B65H 35/00	(11) <b>1 308 646</b>	(51) F16H 55/30	(11) <b>1 329 893</b> G11B 20/12	(51) G11B 27/32 G11B 20/10
(11) <b>1 281 718</b> C07K 14/47	(51) G01N 33/68 C07K 14/705	(11) <b>1 308 977</b>	(51) H01H 59/00	(11) <b>1 330 019</b>	(51) H02P 6/00
(11) <b>1 282 094</b> G08B 25/00	(51) G08B 25/10 H04L 12/56	(11) <b>1 309 095</b> H03G 3/34	(51) H04B 1/10	(11) <b>1 331 202</b> C23C 16/26 H01L 51/30	(51) C01B 31/02 H01L 51/40
(11) <b>1 283 641</b> H04L 12/56	(51) H04Q 1/10 H05K 7/14	(11) <b>1 310 908</b> G06F 13/16	(51) G06F 13/10 G06F 12/02	(11) <b>1 331 330</b> E05B 47/00 E05B 65/36	(51) E05B 65/20 E05B 17/22
(11) <b>1 284 241</b>	(51) C03B 9/38	(11) <b>1 311 049</b>	(51) H02J 9/06	(11) <b>1 331 628</b>	(51) G09G 3/36
(11) <b>1 284 463</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 311 050</b>	(51) H02K 1/16	(11) <b>1 331 723</b>	(51) H02M 3/337
(11) <b>1 284 576</b>	(51) H04N 7/16	(11) <b>1 311 109</b>	(51) H04N 1/50	(11) <b>1 333 137</b>	(51) E05B 29/00
(11) <b>1 286 046</b>	(51) F02N 17/06	(11) <b>1 312 855</b> H05B 39/04 F21V 21/40	(51) H02J 7/00 F21L 4/04	(11) <b>1 333 354</b>	(51) G06F 1/00
(11) <b>1 286 156</b>	(51) G01N 29/04	(11) <b>1 313 126</b> H01J 37/28	(51) H01J 37/244	(11) <b>1 333 557</b>	(51) H02K 1/14
(11) <b>1 286 157</b> G01N 29/12	(51) G01N 29/10 G01N 29/18	(11) <b>1 315 279</b>	(51) H02P 1/44	(11) <b>1 333 572</b> G01D 11/16	(51) H02P 8/00 G01D 7/00
(11) <b>1 286 316</b> G07F 9/02	(51) G05B 19/042	(11) <b>1 316 811</b> G01S 1/00 H04B 1/707	(51) G01S 1/04 H04K 3/00 G01S 13/22	(11) <b>1 334 688</b>	(51) A47L 15/42
(11) <b>1 286 572</b> H05B 41/295	(51) H05B 41/282	(11) <b>1 316 869</b> G01N 35/00	(51) G05D 7/00 F04B 7/06	(11) <b>1 335 173</b> F28F 3/04	(51) F28F 3/14 B21D 53/04
(11) <b>1 288 869</b>	(51) G07C 9/00	(11) <b>1 318 287</b> F02D 41/04	(51) F02D 41/10 F02D 41/38	(11) <b>1 335 559</b>	(51) H04L 29/06
(11) <b>1 289 228</b> H04L 29/12	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 318 595</b>	(51) H02P 6/08	(11) <b>1 335 643</b>	(51) H05K 3/42
(11) <b>1 289 260</b>	(51) H04N 1/32	(11) <b>1 318 596</b> H02P 3/22	(51) H02P 6/24 H02P 3/24	(11) <b>1 336 874</b> G02F 1/137	(51) G02B 5/30 B41M 3/14
(11) <b>1 289 265</b>	(51) H04N 1/401	(11) <b>1 319 969</b> G09F 9/37	(51) G02B 26/02 G02F 1/17	(11) <b>1 338 435</b> B41N 1/08	(51) B41N 3/03 B41C 1/10
(11) <b>1 291 085</b> G01N 33/48	(51) B01L 7/00 G01N 21/47	(11) <b>1 320 139</b> H01M 10/40 H01M 4/08	(51) H01M 4/66 H01M 6/16 H01M 6/14	(11) <b>1 338 547</b>	(51) B66B 13/30
(11) <b>1 293 478</b> B81B 1/00	(51) B81B 7/00	(11) <b>1 320 183</b>	(51) H02P 6/20	(11) <b>1 338 848</b> F23J 15/06 F01K 3/18 F01K 23/06	(51) F23L 15/04 F23L 7/00 F25J 3/04
(11) <b>1 293 575</b> C12Q 1/04	(51) C12Q 1/00 C12Q 1/34	(11) <b>1 320 191</b>	(51) H03G 3/30	(11) <b>1 339 023</b>	(51) G06T 15/50
(11) <b>1 295 688</b>	(51) B26D 3/16	(11) <b>1 320 284</b>	(51) H05B 33/08	(11) <b>1 340 447</b>	(51) A47L 13/60
(11) <b>1 296 082</b> B64D 27/26 F16F 9/43	(51) B64D 27/00 F16F 13/08 F16F 13/18	(11) <b>1 321 088</b> A47L 9/00	(51) A47L 9/12 A47L 5/36	(11) <b>1 340 898</b> F02D 41/30	(51) F02D 33/02
(11) <b>1 296 284</b>	(51) G06T 5/40	(11) <b>1 321 089</b> A47L 5/36	(51) A47L 9/22		
(11) <b>1 296 346</b>	(51) H01H 71/24				
(11) <b>1 296 513</b>	(51) H04N 1/56				

(11) <b>1 340 957</b> F41G 5/14	(51) F41G 7/22	(11) <b>1 369 647</b> F24H 1/28	(51) F24H 1/20	(11) <b>1 389 652</b> E02B 8/02 A01K 79/00	(51) E02B 1/00 E02B 8/08
(11) <b>1 342 960</b>	(51) F24F 11/00	(11) <b>1 369 701</b> G01S 5/02	(51) G01S 5/14 H04Q 7/38	(11) <b>1 391 314</b> B41M 5/34 B41M 5/26	(51) B41M 5/30 B41M 5/28
(11) <b>1 343 095</b>	(51) G06F 17/21	(11) <b>1 369 757</b> G05B 19/23	(51) G05B 19/19	(11) <b>1 391 315</b> B41M 5/34 B41M 5/26	(51) B41M 5/30 B41M 5/28
(11) <b>1 344 859</b> D06B 3/34 D06B 3/28	(51) D06B 3/24 D06B 23/14	(11) <b>1 369 897</b> H01J 37/302 G03F 7/20	(51) H01J 37/153 H01J 37/317	(11) <b>1 391 856</b> G07F 17/34	(51) G07F 17/32
(11) <b>1 344 860</b> F16J 13/18	(51) D06B 23/14	(11) <b>1 369 997</b> G11C 5/14 G05F 1/46 G06F 13/40	(51) H03K 19/003 G11C 11/4074 G05F 3/24	(11) <b>1 391 954</b> H01M 8/24	(51) H01M 8/02
(11) <b>1 344 923</b>	(51) F02D 41/40	(11) <b>1 370 044</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 391 960</b>	(51) H01M 10/44
(11) <b>1 345 252</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 371 587</b>	(51) B65H 27/00	(11) <b>1 393 966</b> B60N 2/48	(51) B60N 2/28
(11) <b>1 347 127</b>	(51) E05B 9/02	(11) <b>1 372 195</b>	(51) H01L 27/00	(11) <b>1 394 087</b> B65H 3/06	(51) B65H 3/52
(11) <b>1 347 128</b>	(51) E05B 47/02	(11) <b>1 372 318</b> H04L 12/26	(51) G06F 1/00 H04L 29/06	(11) <b>1 394 587</b>	(51) G02B 6/42
(11) <b>1 347 231</b> F17C 13/00 F17C 1/00	(51) F17C 13/06 F17C 3/00	(11) <b>1 375 058</b>	(51) B23Q 3/10	(11) <b>1 396 198</b>	(51) A41D 13/01
(11) <b>1 347 377</b>	(51) G06F 9/44	(11) <b>1 375 183</b> B41M 7/02	(51) B41M 7/00 B05C 11/105	(11) <b>1 396 204</b>	(51) A44C 9/02
(11) <b>1 347 634</b>	(51) H04N 5/208	(11) <b>1 376 182</b> G02B 6/44	(51) G02B 6/50	(11) <b>1 397 031</b> H05K 1/03	(51) H01L 23/12 H05K 1/11
(11) <b>1 348 921</b> F25B 43/00	(51) F25B 39/02	(11) <b>1 376 269</b> G04C 3/14	(51) G04B 27/00 G04F 7/08	(11) <b>1 398 006</b> A61F 2/38	(51) A61F 2/30
(11) <b>1 351 015</b>	(51) F21S 8/10	(11) <b>1 376 282</b>	(51) G05B 19/418	(11) <b>1 398 408</b> D06F 37/02	(51) D06F 95/00 D06F 39/00
(11) <b>1 351 021</b> F23R 3/10	(51) F23R 3/04 F23R 3/28	(11) <b>1 376 551</b>	(51) G11B 7/0045	(11) <b>1 398 639</b> G01R 31/3185 G01R 31/26	(51) G01R 31/316 G01R 31/12
(11) <b>1 351 083</b>	(51) G02B 6/44	(11) <b>1 376 675</b> H01L 29/78	(51) H01L 21/336 H01L 29/423	(11) <b>1 398 774</b> G11B 7/26	(51) G11B 7/007 G01B 15/08
(11) <b>1 351 493</b>	(51) H04N 5/14	(11) <b>1 376 826</b> H02K 1/27	(51) H02K 15/03	(11) <b>1 398 955</b> G06T 3/40	(51) H04N 1/46
(11) <b>1 354 855</b> C02F 1/44 B01D 3/06	(51) C02F 1/04 B01D 1/26 B01D 61/02	(11) <b>1 377 007</b> G06T 1/00 G06K 19/00	(51) H04N 1/00 G06K 15/00	(11) <b>1 400 380</b>	(51) B60G 11/08
(11) <b>1 357 646</b> B60R 16/02	(51) H01R 35/02	(11) <b>1 378 688</b>	(51) F16H 61/22	(11) <b>1 400 491</b> C01G 23/047	(51) C01G 23/04
(11) <b>1 357 655</b> H05B 3/06	(51) H02G 15/115 H05B 3/56	(11) <b>1 379 009</b> H04L 25/03	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 402 846</b> A61C 17/26 A61C 15/04	(51) A61C 17/22 A61C 17/34 A46B 9/04
(11) <b>1 357 772</b> H01J 9/02	(51) H05K 3/10	(11) <b>1 380 525</b>	(51) B65H 19/12	(11) <b>1 402 962</b>	(51) B08B 5/02
(11) <b>1 359 265</b> E04F 13/12	(51) E04F 15/02 E04F 15/06	(11) <b>1 380 526</b>	(51) B65H 19/30	(11) <b>1 403 687</b> G02F 1/137	(51) G02F 1/133 G09G 3/36
(11) <b>1 359 613</b> H01L 21/033	(51) H01L 21/308	(11) <b>1 382 577</b>	(51) C02F 3/30	(11) <b>1 403 783</b> G06F 17/30	(51) G10L 11/00 G11B 27/11
(11) <b>1 361 321</b>	(51) E04F 21/00	(11) <b>1 382 991</b> G06F 1/16	(51) G02F 1/13	(11) <b>1 403 825</b>	(51) G07B 17/00
(11) <b>1 361 507</b>	(51) G06F 7/58	(11) <b>1 383 118</b> G11B 7/0045	(51) G11B 7/125	(11) <b>1 407 917</b>	(51) B60K 37/02
(11) <b>1 362 813</b>	(51) B65H 18/20	(11) <b>1 383 119</b> G11B 7/125	(51) G11B 7/135	(11) <b>1 407 924</b> B60N 2/20	(51) B60N 2/30 B60N 2/46
(11) <b>1 362 833</b> B01D 61/36 A01G 9/24	(51) C02F 1/44 A01C 1/00 A01G 25/00	(11) <b>1 384 919</b> F16G 15/12 F16G 13/18	(51) F16G 15/00 F16G 13/12	(11) <b>1 411 425</b> G06F 1/32	(51) G06F 3/06
(11) <b>1 362 991</b>	(51) F01L 9/02	(11) <b>1 385 097</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 411 598</b>	(51) H01R 13/631
(11) <b>1 364 591</b>	(51) A44B 19/38	(11) <b>1 387 458</b>	(51) H02G 11/00	(11) <b>1 411 639</b>	(51) H03M 3/02
(11) <b>1 365 089</b> G08B 13/08	(51) E05B 13/08	(11) <b>1 387 550</b> H04L 12/28	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 411 755</b> H05K 7/20	(51) G06F 1/20
(11) <b>1 365 348</b> G06F 3/033	(51) G06K 9/22	(11) <b>1 388 602</b>	(51) D05B 87/00	(11) <b>1 413 264</b>	(51) A61F 2/38
(11) <b>1 365 366</b>	(51) G07F 17/32	(11) <b>1 388 688</b> F16C 35/06	(51) F16H 55/36 D03C 1/14	(11) <b>1 413 394</b> E05D 15/26	(51) B23Q 11/08
(11) <b>1 367 216</b>	(51) E21B 17/02	(11) <b>1 388 889</b> H01L 21/8234 H01L 21/3115	(51) H01L 21/28 H01L 29/51 H01L 21/8238	(11) <b>1 413 750</b> F01L 25/06	(51) F04B 9/125
(11) <b>1 367 528</b> G06F 3/033	(51) G06K 9/22				
(11) <b>1 367 764</b>	(51) H04L 9/08				
(11) <b>1 369 213</b>	(51) B26F 3/02				



(11) <b>1 415 613</b> A61B 17/06	(51) A61C 15/04 A61L 17/00	(11) <b>1 431 253</b>	(51) C02F 3/10	(11) <b>1 455 215</b>	(51) G02B 21/06
(11) <b>1 415 751</b> B23K 9/10	(51) B23K 9/32 H01F 27/02	(11) <b>1 431 434</b> D03D 47/30	(51) D03D 49/62	(11) <b>1 455 255</b> F16K 1/30	(51) G05D 16/00
(11) <b>1 416 090</b>	(51) E01C 19/40	(11) <b>1 431 796</b> G02B 15/17	(51) G02B 21/02	(11) <b>1 455 376</b> H01J 9/02	(51) H01J 1/304
(11) <b>1 416 320</b> G03B 42/02	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 431 914</b>	(51) G06T 5/40	(11) <b>1 455 531</b>	(51) H04N 7/173
(11) <b>1 418 016</b> B23K 9/20	(51) B23K 9/08	(11) <b>1 434 159</b> H01Q 1/52	(51) G06K 7/00 G06K 7/10	(11) <b>1 459 672</b> A47K 7/02	(51) A47K 7/00
(11) <b>1 418 257</b> D01G 13/00 C08K 7/02 C03B 37/14	(51) D01G 1/00 D04H 5/00 C08J 5/06 B01J 2/18	(11) <b>1 434 180</b>	(51) G07F 17/32	(11) <b>1 459 680</b> A61B 8/02	(51) A61B 5/024
(11) <b>1 418 275</b>	(51) E01H 4/02	(11) <b>1 435 260</b>	(51) B01D 39/16	(11) <b>1 459 824</b>	(51) B23C 3/18
(11) <b>1 419 928</b>	(51) B60N 2/48	(11) <b>1 435 583</b>	(51) G06F 17/50	(11) <b>1 459 894</b> B41F 30/04	(51) B41F 27/12
(11) <b>1 419 974</b> B65D 77/22	(51) B65D 33/01 B65D 75/26	(11) <b>1 435 718</b> H04L 12/58	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 459 961</b> B62D 15/02	(51) B62D 1/28
(11) <b>1 420 564</b> G06F 1/00	(51) H04L 29/06 H04L 12/24	(11) <b>1 437 453</b> E06B 9/56	(51) E04F 10/06	(11) <b>1 462 044</b>	(51) A47J 37/07
(11) <b>1 422 162</b>	(51) B65D 77/06	(11) <b>1 439 396</b> G01R 31/02	(51) G01R 31/12	(11) <b>1 462 187</b> C02F 1/28	(51) B09C 1/00
(11) <b>1 422 425</b> F04D 29/66	(51) F04D 29/38	(11) <b>1 439 410</b> G02F 1/1333	(51) G02F 1/1362 G02F 1/13357	(11) <b>1 464 347</b> A61F 9/007	(51) A61M 1/00 A61F 9/011
(11) <b>1 422 530</b> G01R 1/067	(51) G01R 1/073	(11) <b>1 439 624</b>	(51) H02J 7/00	(11) <b>1 464 541</b>	(51) B60R 11/02
(11) <b>1 422 532</b> G01R 21/00	(51) G01R 21/133 G01R 27/26	(11) <b>1 440 980</b> A61K 38/17	(51) C07K 14/47 A61P 25/02	(11) <b>1 464 756</b> B32B 5/28	(51) E01C 13/08 B32B 5/26
(11) <b>1 422 696</b> G02B 5/18	(51) G11B 7/00	(11) <b>1 440 989</b> C09J 7/02	(51) C08F 290/14	(11) <b>1 465 032</b> B41J 13/00	(51) G05B 19/39
(11) <b>1 424 147</b> B21D 53/10	(51) B21D 26/14 B21D 53/14	(11) <b>1 441 078</b>	(51) E03C 1/04	(11) <b>1 465 153</b>	(51) G10L 11/00
(11) <b>1 424 293</b> B65D 81/26	(51) B65D 75/38	(11) <b>1 442 930</b> B60R 1/12	(51) B60Q 1/26 F21S 8/10	(11) <b>1 465 314</b> H04M 3/18	(51) H02H 9/04
(11) <b>1 424 381</b> H05B 33/14	(51) C09K 11/06 H01L 51/20	(11) <b>1 443 384</b>	(51) G06F 1/26	(11) <b>1 465 405</b> H04N 7/32	(51) H04N 1/32
(11) <b>1 424 457</b>	(51) E04F 13/08	(11) <b>1 443 458</b>	(51) G06T 5/00	(11) <b>1 467 229</b> G02B 6/00 G06F 1/16	(51) G02F 1/13357 F24C 7/08
(11) <b>1 424 507</b> F16M 11/12	(51) C09K 11/06 H01L 51/20	(11) <b>1 443 667</b> H04J 11/00 H04L 12/56	(51) H04B 1/69 H04Q 7/38 H04B 7/005	(11) <b>1 467 487</b> H03J 3/18	(51) H03J 5/24
(11) <b>1 424 601</b>	(51) E04F 13/08	(11) <b>1 444 964</b>	(51) A61C 8/00	(11) <b>1 468 715</b>	(51) B01D 39/16
(11) <b>1 424 606</b> G03G 9/08	(51) F16F 15/02	(11) <b>1 445 171</b>	(51) B62D 5/04	(11) <b>1 468 861</b>	(51) B60K 25/06
(11) <b>1 424 780</b>	(51) G03G 5/06	(11) <b>1 445 364</b>	(51) D03D 51/02	(11) <b>1 470 867</b>	(51) B05B 7/24
(11) <b>1 426 320</b> B62D 55/10 B66C 23/62	(51) G03G 9/087	(11) <b>1 445 633</b>	(51) G02B 6/38	(11) <b>1 471 033</b> C01B 3/38 H01M 8/06 B01J 8/04	(51) C01B 3/48 C01B 3/58 B01J 19/00
(11) <b>1 426 782</b> G01S 5/14	(51) H03M 7/36	(11) <b>1 447 238</b> B41C 1/10	(51) B41N 1/12 B41F 27/12	(11) <b>1 471 035</b> B01J 3/08 A61K 39/385 C12Q 1/68	(51) C01B 31/06 A61K 39/21 B01J 19/00
(11) <b>1 428 483</b> A61C 7/02	(51) B62D 55/08 B62D 55/32	(11) <b>1 447 283</b> F16F 7/12 B21C 37/15	(51) B60R 19/18 B21C 23/14 B21C 37/00	(11) <b>1 471 312</b> F25B 49/00	(51) F24F 11/02 F24F 11/00
(11) <b>1 428 603</b>	(51) H04B 1/707 G01S 1/04	(11) <b>1 447 435</b> C09K 19/42	(51) C09K 19/30	(11) <b>1 471 666</b>	(51) H04B 7/26
(11) <b>1 428 715</b> G05G 1/14	(51) A61C 7/28	(11) <b>1 447 465</b>	(51) D03D 49/70	(11) <b>1 473 080</b> G01N 21/64	(51) B01J 19/00
(11) <b>1 428 928</b>	(51) B23K 1/00	(11) <b>1 447 588</b> B64C 27/00	(51) F16F 7/01	(11) <b>1 473 149</b> C22C 38/00 B32B 27/32 B32B 27/34	(51) B32B 15/08 B32B 27/08 B32B 27/36
(11) <b>1 429 161</b>	(51) B60K 26/02	(11) <b>1 447 655</b>	(51) G01M 15/00	(11) <b>1 473 230</b> B65B 51/26	(51) B65B 9/02 B65B 29/10
(11) <b>1 429 165</b> G02B 6/255	(51) G02B 6/42	(11) <b>1 447 792</b>	(51) G10L 15/00	(11) <b>1 473 688</b> G09F 19/18	(51) G09F 19/12
(11) <b>1 430 851</b>	(51) D21B 1/34	(11) <b>1 449 685</b>	(51) B60G 5/00	(11) <b>1 475 145</b> B01F 3/04	(51) B01F 7/22 B01F 15/00
(11) <b>1 431 073</b>	(51) G02B 6/255	(11) <b>1 450 111</b>	(51) F24D 19/10		
(11) <b>1 431 252</b> B01J 19/30	(51) G02B 6/42	(11) <b>1 452 658</b> E04C 3/09	(51) E04B 9/06		
	(51) A61C 1/18	(11) <b>1 452 663</b> E04H 17/16	(51) E04F 11/18		
	(51) B60B 35/16	(11) <b>1 454 568</b>	(51) A47C 1/032		
	(51) C02F 3/10	(11) <b>1 455 032</b>	(51) E04G 15/06		

(11) <b>1 475 219</b> B29C 65/16	(51) B29C 65/42	(11) <b>1 487 211</b> H04N 7/173	(51) H04N 7/16 H04N 5/00	(11) <b>1 495 855</b>	(51) B29C 63/00
(11) <b>1 475 586</b> F25B 49/02 G05D 23/00	(51) G01K 13/02 F04C 29/02	(11) <b>1 488 861</b>	(51) B06B 1/02	(11) <b>1 495 933</b> B60T 13/14	(51) B60T 13/22 B60T 13/68
(11) <b>1 475 746</b>	(51) G06T 5/00	(11) <b>1 489 018</b>	(51) B65D 33/24	(11) <b>1 496 065</b> G01N 33/574 C12N 5/10 A61K 38/17	(51) C07K 14/47 C12Q 1/68 C07K 16/30
(11) <b>1 477 076</b> D06Q 1/10	(51) A41D 31/00	(11) <b>1 489 022</b> A47F 5/00	(51) B65D 73/00	(11) <b>1 496 198</b> F01D 25/16 F01D 25/12 F01D 25/18	(51) F01D 5/08 F02C 7/16 F02C 7/18
(11) <b>1 477 100</b>	(51) A47L 11/38	(11) <b>1 489 069</b> C07C 251/24 C07D 307/52	(51) C07C 249/02 C07D 333/22	(11) <b>1 496 407</b> H05B 3/00	(51) G03G 15/20
(11) <b>1 477 137</b>	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 489 118</b> C08J 11/22 C08J 11/26	(51) C08G 18/00 C08J 11/24 C08J 11/28	(11) <b>1 496 408</b> G03G 15/08	(51) G03G 21/18
(11) <b>1 477 244</b> B21C 47/14 B21B 1/18	(51) B21C 49/00 B21C 47/18	(11) <b>1 489 336</b> F01L 1/344	(51) F16F 15/123	(11) <b>1 496 603</b>	(51) H02K 11/00
(11) <b>1 477 338</b> B60D 1/06	(51) B60D 1/36 B60D 1/54	(11) <b>1 489 564</b>	(51) G07F 7/00	(11) <b>1 496 675</b>	(51) H04M 1/02
(11) <b>1 477 340</b>	(51) B60D 1/54	(11) <b>1 491 159</b>	(51) A61F 2/00	(11) <b>1 496 702</b> H04N 5/232	(51) H04N 7/18 G08B 15/00
(11) <b>1 477 421</b> B65D 81/32	(51) B65D 51/28 B65D 8/02	(11) <b>1 491 163</b>	(51) A61F 2/16		
(11) <b>1 477 534</b> C09D 163/00	(51) C09D 5/03	(11) <b>1 491 227</b> A62B 7/00	(51) A61M 16/00 F16K 1/08		
(11) <b>1 477 767</b> H04B 10/00	(51) G01B 5/008	(11) <b>1 491 235</b> A61N 1/378	(51) A61N 1/375		
(11) <b>1 478 048</b>	(51) H01Q 1/24	(11) <b>1 491 533</b> C07D 401/12 A61K 31/47 A61P 25/28	(51) C07D 215/52 C07D 401/06 A61K 31/422		
(11) <b>1 479 542</b> B60G 11/14 F16F 1/04	(51) B60G 17/02 F16F 3/04 B60G 15/02	(11) <b>1 491 587</b> C08L 81/04	(51) C08L 79/08		
(11) <b>1 479 922</b> F16B 19/02 F16B 21/02	(51) F16B 5/06 F16B 1/00	(11) <b>1 491 879</b> G01N 33/46	(51) G01N 21/88		
(11) <b>1 480 072</b> G02F 1/1339 G03F 7/20	(51) G02F 1/1343 G02F 1/1362	(11) <b>1 491 920</b> G02B 5/30	(51) G02B 5/08		
(11) <b>1 480 168</b>	(51) G06T 7/00	(11) <b>1 491 930</b> G02B 6/38	(51) G02B 6/44		
(11) <b>1 480 178</b> G08B 25/08	(51) G08B 13/196 H04N 7/18	(11) <b>1 491 949</b> G03F 1/00	(51) G03F 1/14		
(11) <b>1 480 201</b> G06F 17/14	(51) G10L 19/02	(11) <b>1 491 960</b>	(51) G03F 7/20		
(11) <b>1 480 342</b> H03M 3/04	(51) H03M 1/00	(11) <b>1 492 070</b> G08B 17/103	(51) G08B 29/24 G08B 17/117		
(11) <b>1 481 968</b> C07D 233/61 C07D 295/18 C07D 211/22 C07D 211/46 C07D 211/60 C07D 217/02 C07D 295/26 C07D 209/08 C07D 401/12 A61K 31/33	(51) C07C 323/62 C07D 207/26 C07D 213/74 C07D 207/14 C07D 211/62 C07D 401/04 C07D 307/68 C07D 317/66 C07D 295/205 A61K 31/165 A61P 29/00	(11) <b>1 493 420</b>	(51) A61J 11/00		
(11) <b>1 482 518</b> G21C 17/013	(51) G21C 17/003	(11) <b>1 493 584</b>	(51) B41J 2/165		
(11) <b>1 482 635</b>	(51) H03L 7/16	(11) <b>1 493 651</b>	(51) B62D 25/16		
(11) <b>1 482 743</b> H04N 9/68	(51) H04N 9/64	(11) <b>1 493 707</b> B66B 17/12	(51) B66B 9/04		
(11) <b>1 484 095</b> B01D 17/02	(51) B01D 21/00	(11) <b>1 493 884</b> E04D 3/06	(51) E04H 6/02 A01G 9/14		
(11) <b>1 484 528</b>	(51) F16F 9/58	(11) <b>1 494 024</b> G01N 27/419	(51) G01N 27/417 G01N 27/407		
(11) <b>1 484 909</b>	(51) H04N 5/232	(11) <b>1 494 045</b>	(51) G01S 13/60		
(11) <b>1 486 384</b>	(51) B60R 21/20	(11) <b>1 494 088</b>	(51) G03G 15/02		
(11) <b>1 486 547</b> C09J 103/00 C03C 25/28	(51) C09J 133/02 D04H 1/64 C03C 25/40	(11) <b>1 494 091</b>	(51) G03G 15/09		
		(11) <b>1 494 177</b> G06F 17/60	(51) G07C 9/00		
		(11) <b>1 494 435</b> H04M 1/725	(51) H04M 1/247		
		(11) <b>1 494 436</b> H04M 1/725	(51) H04M 1/247		
		(11) <b>1 494 483</b> H04N 7/26	(51) H04N 7/50		
		(11) <b>1 495 707</b>	(51) A47L 9/04		
				<b>I.1(4)</b>	
				• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	
				• Drawing up of a supplementary European search report	
				• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	
				(11) <b>0 752 872</b> (87) WO 1995/026743	(51) C12Q 1/26
				(11) <b>0 818 012</b> (87) WO 1996/029661	(51) G06F 17/30
				(11) <b>0 821 737</b> (87) WO 1996/033276	(51) C12N 15/31
				(11) <b>0 828 849</b> (87) WO 1996/038579	(51) C12P 19/34
				(11) <b>0 828 972</b> (87) WO 1997/034109	(51) F23J 3/02
				(11) <b>0 833 650</b> (87) WO 1997/000079	(51) A61K 38/02
				(11) <b>0 857 067</b> (87) WO 1997/004776	(51) A61K 31/44
				(11) <b>0 870 771</b> (87) WO 1996/034004	(51) C07H 11/00
				(11) <b>0 877 581</b> (87) WO 1997/017039	(51) A61F 2/06
				(11) <b>0 888 461</b> (87) WO 1997/035037	(51) C12Q 1/68
				(11) <b>0 909 385</b> (87) WO 1998/000705	(51) B01L 3/00
				(11) <b>0 909 386</b> (87) WO 1998/000707	(51) G01N 27/26
				(11) <b>0 913 430</b> (87) WO 1998/041580	(51) C09B 33/147
				(11) <b>0 922 644</b> (87) WO 1998/001355	(51) B65D 33/36
				(11) <b>0 922 714</b> (87) WO 1999/000429	(51) C08F 8/14
				(11) <b>0 936 920</b> (87) WO 1998/009648	(51) A61K 39/09

(11) <b>0 937 099</b> (87) WO 1998/018812	(51) C07H 21/04	(11) <b>1 026 274</b> (87) WO 2000/004200	(51) C22C 38/00	(11) <b>1 071 708</b> (87) WO 1999/054351	(51) C12N 15/12
(11) <b>0 937 509</b> (87) WO 1998/020987	(51) B08B 1/04	(11) <b>1 027 095</b> (87) WO 1999/019007	(51) A61M 1/34	(11) <b>1 071 795</b> (87) WO 1999/054486	(51) C12N 15/63
(11) <b>0 954 042</b> (87) WO 1999/026307	(51) H01M 10/40	(11) <b>1 028 872</b> (87) WO 1999/062744	(51) B60R 21/16	(11) <b>1 073 459</b> (87) WO 1999/055363	(51) A61K 39/00
(11) <b>0 954 043</b> (87) WO 1999/026308	(51) H01M 10/40	(11) <b>1 031 094</b> (87) WO 1998/059300	(51) G06F 15/00	(11) <b>1 073 894</b> (87) WO 2000/020851	(51) G01N 27/00
(11) <b>0 954 230</b> (87) WO 1998/021999	(51) A45D 29/00	(11) <b>1 034 298</b> (87) WO 1999/029888	(51) C12P 21/08	(11) <b>1 074 141</b> (87) WO 1999/046917	(51) H04M 3/42
(11) <b>0 960 365</b> (87) WO 1998/038478	(51) G05D 9/12	(11) <b>1 039 876</b> (87) WO 1999/002124	(51) A61K 7/13	(11) <b>1 080 241</b> (87) WO 1999/054517	(51) C22C 19/03
(11) <b>0 960 500</b> (87) WO 1998/036522	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 042 039</b> (87) WO 1999/034886	(51) A63C 17/06	(11) <b>1 080 416</b> (87) WO 1999/054829	(51) G06F 13/00
(11) <b>0 960 936</b> (87) WO 1998/014580	(51) C12N 15/13	(11) <b>1 042 246</b> (87) WO 1999/028255	(51) C03C 3/11	(11) <b>1 080 645</b> (87) WO 1999/059432	(51) A23L 1/221
(11) <b>0 965 984</b> (87) WO 1998/038636	(51) G11B 7/24	(11) <b>1 043 364</b> (87) WO 2000/023526	(51) C09B 29/20	(11) <b>1 080 810</b> (87) WO 1999/054074	(51) B22F 1/00
(11) <b>0 966 485</b> (87) WO 1997/044362	(51) C07K 16/46	(11) <b>1 044 172</b> (87) WO 1999/032410	(51) C03B 8/04	(11) <b>1 082 071</b> (87) WO 1999/063051	(51) A61F 2/06
(11) <b>0 967 678</b> (87) WO 1999/033136	(51) H01M 10/40	(11) <b>1 044 564</b> (87) WO 1999/034599	(51) H04N 7/10	(11) <b>1 082 336</b> (87) WO 1999/060986	(51) C07H 21/04
(11) <b>0 968 399</b> (87) WO 1998/040694	(51) G01B 7/00	(11) <b>1 046 611</b> (87) WO 1999/024352	(51) B67D 1/08	(11) <b>1 084 142</b> (87) WO 1999/064452	(51) C12N 15/12
(11) <b>0 970 941</b> (87) WO 1999/025676	(51) C07C 51/48	(11) <b>1 047 391</b> (87) WO 1999/030679	(51) A61K 7/32	(11) <b>1 084 420</b> (87) WO 1999/053331	(51) G01R 33/00
(11) <b>0 971 727</b> (87) WO 1999/033484	(51) A61K 38/12	(11) <b>1 051 396</b> (87) WO 1999/035128	(51) C07C 333/00	(11) <b>1 085 424</b> (87) WO 1999/060485	(51) G06F 15/00
(11) <b>0 976 429</b> (87) WO 1999/040984	(51) A63F 9/22	(11) <b>1 054 380</b> (87) WO 2000/033288	(51) G09G 3/34	(11) <b>1 086 376</b> (87) WO 1999/060403	(51) G01N 33/564
(11) <b>0 978 350</b> (87) WO 1999/037439	(51) B23Q 11/10	(11) <b>1 055 980</b> (87) WO 2000/036474	(51) G04C 3/00	(11) <b>1 088 455</b> (87) WO 2000/064192	(51) H04N 17/00
(11) <b>0 984 510</b> (87) WO 1999/048169	(51) H01Q 5/01	(11) <b>1 056 624</b> (87) WO 1999/042339	(51) B60R 21/26	(11) <b>1 088 857</b> (87) WO 2000/061687	(51) C09B 23/06
(11) <b>0 995 114</b> (87) WO 1999/002983	(51) G01N 31/00	(11) <b>1 058 003</b> (87) WO 1999/035395	(51) F03D 1/00	(11) <b>1 089 988</b> (87) WO 1999/067228	(51) C07D 257/04
(11) <b>0 995 470</b> (87) WO 1999/040985	(51) G06F 15/02	(11) <b>1 059 089</b> (87) WO 1999/039737	(51) A61K 39/395	(11) <b>1 090 317</b> (87) WO 1999/067665	(51) G02B 6/12
(11) <b>1 001 319</b> (87) WO 1999/053384	(51) G04C 10/00	(11) <b>1 059 102</b> (87) WO 1999/043392	(51) A63B 22/06	(11) <b>1 091 751</b> (87) WO 1999/048515	(51) A61K 38/00
(11) <b>1 003 990</b> (87) WO 1999/009342	(51) F16K 31/02	(11) <b>1 060 369</b> (87) WO 1999/042796	(51) G01J 4/04	(11) <b>1 092 706</b> (87) WO 2000/066542	(51) C07C 231/10
(11) <b>1 004 179</b> (87) WO 1999/009691	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 060 595</b> (87) WO 2000/033513	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 092 725</b> (87) WO 2000/001725	(51) C07K 14/47
(11) <b>1 004 310</b> (87) WO 1998/058654	(51) A61K 31/74	(11) <b>1 062 040</b> (87) WO 1999/030819	(51) B01J 31/22	(11) <b>1 093 702</b> (87) WO 2000/002420	(51) H04R 29/00
(11) <b>1 004 313</b> (87) WO 1998/051329	(51) A61K 38/29	(11) <b>1 062 041</b> (87) WO 1999/030820	(51) B01J 31/14	(11) <b>1 094 519</b> (87) WO 2000/062341	(51) H01L 23/50
(11) <b>1 009 503</b> (87) WO 1999/000164	(51) G07F 17/32	(11) <b>1 062 779</b> (87) WO 1999/046882	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 099 031</b> (87) WO 2000/004245	(51) E04B 2/74
(11) <b>1 011 087</b> (87) WO 2000/002189	(51) G09G 5/34	(11) <b>1 069 185</b> (87) WO 1999/051743	(51) C12N 15/13	(11) <b>1 099 440</b> (87) WO 2000/000190	(51) A61K 31/34
(11) <b>1 012 232</b> (87) WO 1999/013053	(51) C12N 1/20	(11) <b>1 070 081</b> (87) WO 1999/052924	(51) C07H 21/04	(11) <b>1 100 398</b> (87) WO 2000/006045	(51) A61C 15/00
(11) <b>1 022 417</b> (87) WO 1999/066157	(51) E05B 49/00	(11) <b>1 070 441</b> (87) WO 1999/052331	(51) H05G 1/10	(11) <b>1 101 391</b> (87) WO 2000/007411	(51) H05B 3/26
(11) <b>1 025 512</b> (87) WO 1999/022310	(51) G06F 17/00	(11) <b>1 070 726</b> (87) WO 1999/052937	(51) C07K 5/075	(11) <b>1 104 440</b> (87) WO 1999/055734	(51) C12N 15/12

(11) <b>1 105 153</b> (87) WO 1998/008540	(51) A61K 39/00	(11) <b>1 154 857</b> (87) WO 2000/045957	(51) B01L 11/00	(11) <b>1 199 073</b> (87) WO 2001/001982	(51) A61K 31/185
(11) <b>1 105 754</b> (87) WO 2000/072059	(51) G02B 6/00	(11) <b>1 155 468</b> (87) WO 2000/033408	(51) B01J 8/04	(11) <b>1 199 380</b> (87) WO 2001/046491	(51) C23C 16/448
(11) <b>1 106 037</b> (87) WO 2000/004747	(51) H05B 37/02	(11) <b>1 157 038</b> (87) WO 2000/050458	(51) C12N 15/12	(11) <b>1 200 080</b> (87) WO 2001/008676	(51) A61K 31/22
(11) <b>1 114 820</b> (87) WO 2000/017174	(51) C07D 277/30	(11) <b>1 157 354</b> (87) WO 2000/051068	(51) G06K 9/36	(11) <b>1 202 063</b> (87) WO 2001/001145	(51) G01N 33/552
(11) <b>1 116 541</b> (87) WO 2000/073007	(51) B23H 1/02	(11) <b>1 160 302</b> (87) WO 2001/051581	(51) C09J 167/00	(11) <b>1 202 700</b> (87) WO 2001/006991	(51) A61K 6/00
(11) <b>1 118 076</b> (87) WO 2000/021101	(51) C04B 35/26	(11) <b>1 163 033</b> (87) WO 2000/057970	(51) A63C 19/10	(11) <b>1 203 590</b> (87) WO 2001/010467	(51) A61K 47/36
(11) <b>1 118 864</b> (87) WO 2001/009624	(51) G01R 5/16	(11) <b>1 164 190</b> (87) WO 2000/056888	(51) C12N 15/12	(11) <b>1 205 244</b> (87) WO 2001/010552	(51) B01J 35/02
(11) <b>1 122 016</b> (87) WO 2000/032343	(51) B23H 7/30	(11) <b>1 165 024</b> (87) WO 2000/059458	(51) A61K 7/06	(11) <b>1 205 245</b> (87) WO 2001/010553	(51) B01J 35/02
(11) <b>1 124 578</b> (87) WO 2000/025815	(51) A61K 39/39	(11) <b>1 165 432</b> (87) WO 2000/048938	(51) B81B 3/00	(11) <b>1 206 613</b> (87) WO 2001/009463	(51) E04H 4/00
(11) <b>1 124 618</b> (87) WO 2000/044462	(51) A63H 3/16	(11) <b>1 168 846</b> (87) WO 2001/058164	(51) H04N 7/18	(11) <b>1 206 699</b> (87) WO 2001/007638	(51) G01N 33/53
(11) <b>1 126 462</b> (87) WO 2001/016953	(51) G11B 27/00	(11) <b>1 170 585</b> (87) WO 2001/059442	(51) G01N 27/416	(11) <b>1 206 937</b> (87) WO 2001/005400	(51) A61K 31/4164
(11) <b>1 129 821</b> (87) WO 2001/015860	(51) B24B 37/00	(11) <b>1 171 638</b> (87) WO 2001/062980	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 207 150</b> (87) WO 2001/014317	(51) C07C 233/47
(11) <b>1 131 041</b> (87) WO 2000/028950	(51) A61K 7/075	(11) <b>1 175 004</b> (87) WO 2001/065686	(51) H03G 3/20	(11) <b>1 214 333</b> (87) WO 2001/019958	(51) C07H 21/04
(11) <b>1 131 556</b> (87) WO 2000/023708	(51) F03B 13/10	(11) <b>1 178 308</b> (87) WO 2001/033210	(51) B01D 15/02	(11) <b>1 214 484</b> (87) WO 2001/018318	(51) E04C 2/00
(11) <b>1 133 442</b> (87) WO 2000/002804	(51) B65G 49/07	(11) <b>1 180 021</b> (87) WO 2000/067729	(51) A61K 9/20	(11) <b>1 214 679</b> (87) WO 2000/072230	(51) G06K 7/10
(11) <b>1 138 012</b> (87) WO 2000/034912	(51) G06K 9/00	(11) <b>1 183 011</b> (87) WO 2000/069412	(51) A61K 9/127	(11) <b>1 215 285</b> (87) WO 2001/020032	(51) C12Q 1/68
(11) <b>1 138 743</b> (87) WO 2000/032716	(51) C09K 11/02	(11) <b>1 183 544</b> (87) WO 2000/068698	(51) G01R 31/3185	(11) <b>1 215 449</b> (87) WO 2001/022008	(51) F25B 1/10
(11) <b>1 140 322</b> (87) WO 2000/029092	(51) B01J 8/04	(11) <b>1 184 038</b> (87) WO 2000/074720	(51) A61K 47/20	(11) <b>1 215 450</b> (87) WO 2001/022009	(51) F25B 1/10
(11) <b>1 143 615</b> (87) WO 2001/033713	(51) H03K 3/84	(11) <b>1 184 463</b> (87) WO 2001/068885	(51) C12N 15/79	(11) <b>1 217 329</b> (87) WO 2001/013064	(51) G01C 9/18
(11) <b>1 144 068</b> (87) WO 2000/037157	(51) G01N 30/82	(11) <b>1 184 665</b> (87) WO 2000/072011	(51) G01N 33/573	(11) <b>1 217 947</b> (87) WO 2001/006924	(51) A61B 8/08
(11) <b>1 145 454</b> (87) WO 2001/026240	(51) H04B 1/66	(11) <b>1 185 809</b> (87) WO 2000/052365	(51) F16J 15/10	(11) <b>1 218 036</b> (87) WO 2001/021215	(51) A61K 48/00
(11) <b>1 148 093</b> (87) WO 1999/065980	(51) C08L 9/00	(11) <b>1 186 253</b> (87) WO 2001/065965	(51) A45D 33/34	(11) <b>1 218 196</b> (87) WO 2000/071352	(51) B41J 2/21
(11) <b>1 148 918</b> (87) WO 2000/045918	(51) A63H 3/28	(11) <b>1 188 790</b> (87) WO 2000/052093	(51) C08L 9/02	(11) <b>1 219 604</b> (87) WO 2001/025198	(51) C07D 209/88
(11) <b>1 148 939</b> (87) WO 2000/027518	(51) B01J 8/04	(11) <b>1 189 844</b> (87) WO 2000/061507	(51) C03B 11/12	(11) <b>1 220 866</b> (87) WO 2001/029057	(51) C07H 21/04
(11) <b>1 149 288</b> (87) WO 2000/043776	(51) G06F 19/00	(11) <b>1 190 500</b> (87) WO 2000/076082	(51) H04B 7/00	(11) <b>1 222 460</b> (87) WO 2001/031338	(51) G01N 33/53
(11) <b>1 152 266</b> (87) WO 2000/028356	(51) G02B 6/08	(11) <b>1 190 559</b> (87) WO 2000/079778	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 222 618</b> (87) WO 2000/072246	(51) G06K 11/18
(11) <b>1 152 479</b> (87) WO 2001/043226	(51) H01Q 1/22	(11) <b>1 194 704</b> (87) WO 2000/065247	(51) F16D 65/092	(11) <b>1 222 645</b> (87) WO 2000/072287	(51) G06K 7/10
(11) <b>1 153 712</b> (87) WO 2000/043172	(51) B26B 13/08	(11) <b>1 194 956</b> (87) WO 2000/079593	(51) H01L 25/00	(11) <b>1 223 487</b> (87) WO 2001/029629	(51) G05B 19/406
(11) <b>1 154 783</b> (87) WO 2001/001997	(51) A61K 38/00	(11) <b>1 198 185</b> (87) WO 2000/065943	(51) A43B 13/28	(11) <b>1 224 867</b> (87) WO 2001/030167	(51) A23C 9/12

(11) <b>1 228 283</b> (87) WO 2001/031146	(51) E04H 15/40	(11) <b>1 249 941</b> (87) WO 2002/039603	(51) H04B 1/04	(11) <b>1 280 419</b> (87) WO 2001/084959	(51) A23L 1/22
(11) <b>1 228 510</b> (87) WO 2000/060605	(51) G11C 16/04	(11) <b>1 250 346</b> (87) WO 2001/053454	(51) C07K 14/705	(11) <b>1 280 663</b> (87) WO 2001/085445	(51) C04B 30/02
(11) <b>1 229 555</b> (87) WO 2002/005297	(51) H01B 7/08	(11) <b>1 250 623</b> (87) WO 2001/051982	(51) G02C 9/00	(11) <b>1 280 729</b> (87) WO 2001/085598	(51) B68G 5/02
(11) <b>1 229 913</b> (87) WO 2001/035964	(51) A61K 31/55	(11) <b>1 253 390</b> (87) WO 2001/040728	(51) F27B 3/14	(11) <b>1 281 099</b> (87) WO 2001/075509	(51) G02C 7/04
(11) <b>1 230 754</b> (87) WO 2001/026258	(51) H04L 25/02	(11) <b>1 254 256</b> (87) WO 2001/053455	(51) C07K 14/47	(11) <b>1 282 593</b> (87) WO 2001/087820	(51) C07C 229/00
(11) <b>1 230 895</b> (87) WO 2001/034029	(51) A61B 5/15	(11) <b>1 256 007</b> (87) WO 2001/038890	(51) G01R 31/28	(11) <b>1 282 709</b> (87) WO 2001/079499	(51) C12N 15/82
(11) <b>1 231 878</b> (87) WO 2001/005440	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 256 762</b> (87) WO 2001/057441	(51) F23K 5/14	(11) <b>1 285 679</b> (87) WO 2001/083030	(51) A61N 5/06
(11) <b>1 232 207</b> (87) WO 2001/021696	(51) C08K 5/00	(11) <b>1 257 077</b> (87) WO 2001/061902	(51) H04J 13/02	(11) <b>1 288 198</b> (87) WO 2001/094304	(51) C07C 309/65
(11) <b>1 233 175</b> (87) WO 2001/038728	(51) F02D 41/06	(11) <b>1 260 482</b> (87) WO 2001/064585	(51) C01F 11/18	(11) <b>1 292 669</b> (87) WO 2001/098462	(51) C12N 1/20
(11) <b>1 233 706</b> (87) WO 2001/032086	(51) A61B 17/14	(11) <b>1 261 020</b> (87) WO 2002/035593	(51) H01L 21/304	(11) <b>1 295 303</b> (87) WO 2001/078090	(51) H01F 27/02
(11) <b>1 235 724</b> (87) WO 2000/075041	(51) B65D 81/18	(11) <b>1 262 210</b> (87) WO 2001/064285	(51) A61N 5/06	(11) <b>1 296 210</b> (87) WO 2002/003155	(51) G05B 19/4068
(11) <b>1 235 818</b> (87) WO 2001/028961	(51) C07D 307/20	(11) <b>1 266 032</b> (87) WO 2001/061045	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 297 809</b> (87) WO 2002/000154	(51) A61F 13/512
(11) <b>1 235 844</b> (87) WO 2001/034627	(51) C07K 14/47	(11) <b>1 267 930</b> (87) WO 2001/070267	(51) A61K 39/395	(11) <b>1 299 415</b> (87) WO 2002/004499	(51) C07K 14/435
(11) <b>1 236 757</b> (87) WO 2001/023458	(51) C08G 85/00	(11) <b>1 268 180</b> (87) WO 2001/074582	(51) B32B 3/00	(11) <b>1 299 680</b> (87) WO 2001/090668	(51) F25D 17/00
(11) <b>1 236 832</b> (87) WO 2001/042568	(51) E02B 3/02	(11) <b>1 269 162</b> (87) WO 2001/063262	(51) G01N 21/64	(11) <b>1 301 545</b> (87) WO 2001/098375	(51) C08F 4/656
(11) <b>1 238 044</b> (87) WO 2001/036564	(51) C10G 17/02	(11) <b>1 269 286</b> (87) WO 2001/065330	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 303 627</b> (87) WO 2002/006494	(51) C12N 15/63
(11) <b>1 238 349</b> (87) WO 2001/044986	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 271 773</b> (87) WO 2002/037674	(51) H03H 7/09	(11) <b>1 304 106</b> (87) WO 2002/007724	(51) A61K 31/198
(11) <b>1 240 542</b> (87) WO 2001/046747	(51) G02C 7/10	(11) <b>1 272 295</b> (87) WO 2001/068288	(51) B21H 3/04	(11) <b>1 304 386</b> (87) WO 2002/031192	(51) C12Q 1/68
(11) <b>1 242 221</b> (87) WO 2001/017739	(51) B28B 1/00	(11) <b>1 272 345</b> (87) WO 2001/074587	(51) B32B 27/32	(11) <b>1 306 984</b> (87) WO 2002/001759	(51) H04B 7/216
(11) <b>1 242 798</b> (87) WO 2001/043796	(51) G01N 1/00	(11) <b>1 272 726</b> (87) WO 2001/079647	(51) E06B 9/70	(11) <b>1 307 113</b> (87) WO 2002/013633	(51) A23L 1/36
(11) <b>1 242 837</b> (87) WO 2001/035131	(51) G02B 6/00	(11) <b>1 272 968</b> (87) WO 2001/077987	(51) G06F 19/00	(11) <b>1 308 160</b> (87) WO 2002/011726	(51) A61K 31/4709
(11) <b>1 242 885</b> (87) WO 2001/039254	(51) G06F 11/00	(11) <b>1 273 670</b> (87) WO 2001/079567	(51) C21D 8/06	(11) <b>1 311 250</b> (87) WO 2002/100151	(51) C09D 183/00
(11) <b>1 242 887</b> (87) WO 2001/027767	(51) G06F 12/00	(11) <b>1 274 749</b> (87) WO 2001/060874	(51) C08F 16/34	(11) <b>1 311 548</b> (87) WO 2001/089286	(51) C07K 16/00
(11) <b>1 243 484</b> (87) WO 2001/047753	(51) B60R 21/26	(11) <b>1 275 183</b> (87) WO 2001/071876	(51) G01R 31/3185	(11) <b>1 311 638</b> (87) WO 2002/014444	(51) C08G 18/28
(11) <b>1 243 553</b> (87) WO 2002/042203	(51) C01B 19/04	(11) <b>1 275 645</b> (87) WO 2001/079171	(51) C07D 211/42	(11) <b>1 312 667</b> (87) WO 2002/016554	(51) C12N 1/20
(11) <b>1 243 615</b> (87) WO 2001/048079	(51) C08L 9/00	(11) <b>1 275 969</b> (87) WO 2001/063306	(51) G01R 31/02	(11) <b>1 313 667</b> (87) WO 2002/010074	(51) C02F 1/50
(11) <b>1 247 221</b> (87) WO 2001/022323	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 278 709</b> (87) WO 2001/081263	(51) C04B 11/00	(11) <b>1 313 738</b> (87) WO 2002/016368	(51) C07D 491/12
(11) <b>1 247 532</b> (87) WO 2001/047556	(51) A61K 45/00	(11) <b>1 279 321</b> (87) WO 2001/080606	(51) H05B 41/36	(11) <b>1 314 740</b> (87) WO 2001/096401	(51) C07K 16/00
(11) <b>1 248 829</b> (87) WO 2001/040414	(51) C10L 9/08	(11) <b>1 279 692</b> (87) WO 2002/072670	(51) C08G 63/688	(11) <b>1 314 786</b> (87) WO 2002/018627	(51) C12Q 1/32

(11) <b>1 315 311</b> (87) WO 2002/015433	(51) H04B 7/06	(11) <b>1 333 975</b> (87) WO 2002/020263	(51) C08J 7/04	(11) <b>1 348 698</b> (87) WO 2002/046161	(51) C07D 213/40
(11) <b>1 316 053</b> (87) WO 2002/003173	(51) G06G 7/48	(11) <b>1 334 168</b> (87) WO 2002/020701	(51) C10G 45/02	(11) <b>1 349 233</b> (87) WO 2002/054533	(51) H01Q 1/24
(11) <b>1 316 140</b> (87) WO 2002/017471	(51) H02N 3/00	(11) <b>1 334 301</b> (87) WO 2002/033297	(51) F16K 11/20	(11) <b>1 350 085</b> (87) WO 2002/057741	(51) G01N 1/00
(11) <b>1 317 564</b> (87) WO 2002/022649	(51) C12Q 1/44	(11) <b>1 335 478</b> (87) WO 2002/037645	(51) H02K 5/10	(11) <b>1 350 213</b> (87) WO 2002/041233	(51) G07F 17/32
(11) <b>1 318 143</b> (87) WO 2002/022566	(51) C07C 311/48	(11) <b>1 335 962</b> (87) WO 2002/026916	(51) C10G 27/04	(11) <b>1 350 220</b> (87) WO 2002/042993	(51) G06K 7/10
(11) <b>1 318 540</b> (87) WO 2002/011178	(51) H01J 43/12	(11) <b>1 336 408</b> (87) WO 2002/041892	(51) A61K 31/426	(11) <b>1 351 684</b> (87) WO 2002/037927	(51) C07D 213/04
(11) <b>1 318 721</b> (87) WO 2002/023995	(51) A01N 65/00	(11) <b>1 337 189</b> (87) WO 2002/041791	(51) A61B 17/068	(11) <b>1 351 751</b> (87) WO 2002/047785	(51) B01D 11/00
(11) <b>1 319 179</b> (87) WO 2002/006511	(51) G01N 33/53	(11) <b>1 337 606</b> (87) WO 2002/022763	(51) C10G 29/16	(11) <b>1 351 889</b> (87) WO 2002/048049	(51) C02F 1/28
(11) <b>1 320 617</b> (87) WO 2002/020812	(51) C12N 15/82	(11) <b>1 337 664</b> (87) WO 2002/034879	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 351 894</b> (87) WO 2002/042226	(51) C02F 3/06
(11) <b>1 321 032</b> (87) WO 2002/026031	(51) A01K 67/027	(11) <b>1 337 666</b> (87) WO 2002/036827	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 352 654</b> (87) WO 2002/051411	(51) A61K 31/426
(11) <b>1 323 405</b> (87) WO 2002/022081	(51) A61K 6/00	(11) <b>1 338 198</b> (87) WO 2002/043477	(51) A01K 67/027	(11) <b>1 353 737</b> (87) WO 2002/058813	(51) B01D 15/00
(11) <b>1 325 062</b> (87) WO 2002/028947	(51) C08J 3/28	(11) <b>1 338 322</b> (87) WO 2002/026351	(51) B01D 39/14	(11) <b>1 353 988</b> (87) WO 2002/053635	(51) C08K 5/103
(11) <b>1 325 264</b> (87) WO 2002/021050	(51) F24C 7/02	(11) <b>1 338 335</b> (87) WO 2002/038268	(51) B01J 23/89	(11) <b>1 353 991</b> (87) WO 2002/038662	(51) C08K 5/08
(11) <b>1 326 103</b> (87) WO 2002/025332	(51) G02B 6/10	(11) <b>1 339 780</b> (87) WO 2002/044254	(51) C04B 26/04	(11) <b>1 354 947</b> (87) WO 2002/042448	(51) C12N 15/09
(11) <b>1 327 083</b> (87) WO 2002/031373	(51) F16D 3/26	(11) <b>1 340 061</b> (87) WO 2002/046712	(51) G01L 1/24	(11) <b>1 355 546</b> (87) WO 2002/100200	(51) A41D 1/00
(11) <b>1 327 648</b> (87) WO 2002/022707	(51) C08G 63/82	(11) <b>1 340 588</b> (87) WO 2002/045906	(51) B24B 37/00	(11) <b>1 356 281</b> (87) WO 2002/052259	(51) G01N 33/48
(11) <b>1 327 686</b> (87) WO 2002/031164	(51) C12N 15/60	(11) <b>1 341 498</b> (87) WO 2002/076379	(51) A61K 9/70	(11) <b>1 357 808</b> (87) WO 2002/051265	(51) A23L 3/00
(11) <b>1 328 662</b> (87) WO 2002/031180	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 342 728</b> (87) WO 2002/040533	(51) C07K 14/47	(11) <b>1 358 459</b> (87) WO 2002/010708	(51) G01N 1/00
(11) <b>1 328 854</b> (87) WO 2002/025391	(51) G05D 7/06	(11) <b>1 343 830</b> (87) WO 2002/051889	(51) C08F 210/00	(11) <b>1 360 513</b> (87) WO 2002/067001	(51) G01R 31/28
(11) <b>1 329 153</b> (87) WO 2002/023974	(51) A01H 5/00	(11) <b>1 344 515</b> (87) WO 2002/051361	(51) A61K 7/00	(11) <b>1 360 701</b> (87) WO 2002/067273	(51) H01B 1/12
(11) <b>1 329 250</b> (87) WO 2002/032538	(51) B01D 17/05	(11) <b>1 344 536</b> (87) WO 2002/041922	(51) A61K 48/00	(11) <b>1 361 246</b> (87) WO 2002/036662	(51) C08G 85/00
(11) <b>1 329 260</b> (87) WO 2003/041861	(51) B01J 29/40	(11) <b>1 346 039</b> (87) WO 2002/044370	(51) C12N 15/12	(11) <b>1 361 895</b> (87) WO 2002/066066	(51) A61K 47/30
(11) <b>1 329 511</b> (87) WO 2002/024923	(51) C12N 15/55	(11) <b>1 346 064</b> (87) WO 2002/044412	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 362 053</b> (87) WO 2002/065988	(51) C07D 491/22
(11) <b>1 329 930</b> (87) WO 2002/011168	(51) H01J 1/34	(11) <b>1 346 815</b> (87) WO 2002/047889	(51) B29C 55/14	(11) <b>1 363 712</b> (87) WO 2002/060547	(51) A63F 3/06
(11) <b>1 329 939</b> (87) WO 2002/011180	(51) H01J 43/20	(11) <b>1 346 994</b> (87) WO 2002/053568	(51) C07D 498/20	(11) <b>1 364 938</b> (87) WO 2002/060853	(51) C07C 67/307
(11) <b>1 330 547</b> (87) WO 2002/029112	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 347 406</b> (87) WO 2002/042990	(51) G06K 7/10	(11) <b>1 365 470</b> (87) WO 2002/069433	(51) H01M 10/36
(11) <b>1 331 228</b> (87) WO 2002/036631	(51) C07K 14/705	(11) <b>1 347 821</b> (87) WO 2002/036246	(51) B01D 61/00	(11) <b>1 365 862</b> (87) WO 2002/065087	(51) B01L 11/00
(11) <b>1 331 268</b> (87) WO 2002/026978	(51) C12N 15/12	(11) <b>1 348 045</b> (87) WO 2002/053808	(51) C25D 9/02	(11) <b>1 366 146</b> (87) WO 2002/090524	(51) C12N 1/00
(11) <b>1 333 725</b> (87) WO 2002/047487	(51) A23C 9/00	(11) <b>1 348 196</b> (87) WO 2002/042989	(51) G06K 7/10	(11) <b>1 368 239</b> (87) WO 2002/062665	(51) B65B 47/04

(11) <b>1 368 444</b> (87) WO 2002/048293	(51) C10L 1/10	(11) <b>1 401 905</b> (87) WO 2002/098940	(51) C08G 18/16	(11) <b>1 419 012</b> (87) WO 2003/011470	(51) B03D 1/01
(11) <b>1 368 501</b> (87) WO 2002/077286	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 402 652</b> (87) WO 2002/080389	(51) H04B 1/40	(11) <b>1 421 055</b> (87) WO 2003/018531	(51) C07C 209/24
(11) <b>1 368 868</b> (87) WO 2002/071556	(51) H01S 3/225	(11) <b>1 403 272</b> (87) WO 2002/100868	(51) C07F 9/12	(11) <b>1 421 101</b> (87) WO 2002/074048	(51) C07K 1/00
(11) <b>1 369 458</b> (87) WO 2002/053648	(51) C08L 101/00	(11) <b>1 403 365</b> (87) WO 2002/099104	(51) C12N 15/09	(11) <b>1 423 019</b> (87) WO 2003/011051	(51) A23L 1/05
(11) <b>1 372 588</b> (87) WO 2002/078662	(51) A61K 7/135	(11) <b>1 404 431</b> (87) WO 2002/092189	(51) E04H 4/16	(11) <b>1 423 438</b> (87) WO 2003/018643	(51) C08F 4/64
(11) <b>1 373 299</b> (87) WO 2002/004480	(51) C12N 15/12	(11) <b>1 404 708</b> (87) WO 2002/100882	(51) C07K 14/415	(11) <b>1 423 498</b> (87) WO 2003/020870	(51) C12G 3/06
(11) <b>1 373 357</b> (87) WO 2002/072663	(51) C08G 63/08	(11) <b>1 404 812</b> (87) WO 2003/000868	(51) C12N 5/00	(11) <b>1 423 543</b> (87) WO 2003/020204	(51) C12Q 1/70
(11) <b>1 373 389</b> (87) WO 2002/046292	(51) C08L 53/02	(11) <b>1 406 622</b> (87) WO 2003/000181	(51) A61K 31/445	(11) <b>1 425 851</b> (87) WO 2003/017472	(51) H03F 3/68
(11) <b>1 373 665</b> (87) WO 2002/070837	(51) E04H 4/16	(11) <b>1 406 872</b> (87) WO 2003/000180	(51) C07D 207/00	(11) <b>1 427 940</b> (87) WO 2003/025397	(51) F04B 39/10
(11) <b>1 374 007</b> (87) WO 2002/077738	(51) G05F 1/70	(11) <b>1 406 998</b> (87) WO 2003/000848	(51) C12N 5/00	(11) <b>1 428 007</b> (87) WO 2003/056296	(51) G01N 1/00
(11) <b>1 375 482</b> (87) WO 2002/081448	(51) C07D 211/46	(11) <b>1 407 093</b> (87) WO 2002/101171	(51) E04D 1/00	(11) <b>1 429 052</b> (87) WO 2003/027539	(51) F16H 55/36
(11) <b>1 375 595</b> (87) WO 2002/059209	(51) C08L 79/08	(11) <b>1 407 744</b> (87) WO 2002/094161	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 430 125</b> (87) WO 2002/090567	(51) C12N 15/11
(11) <b>1 378 187</b> (87) WO 2002/074128	(51) A45C 13/30	(11) <b>1 407 745</b> (87) WO 2002/094162	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 432 829</b> (87) WO 2003/029435	(51) C12Q 1/68
(11) <b>1 379 283</b> (87) WO 2002/064734	(51) A61K 51/00	(11) <b>1 408 531</b> (87) WO 2003/007325	(51) H01J 29/88	(11) <b>1 434 498</b> (87) WO 2003/032748	(51) A23L 1/0522
(11) <b>1 380 006</b> (87) WO 2002/069247	(51) G06F 3/033	(11) <b>1 409 006</b> (87) WO 2002/065985	(51) A61K 38/28	(11) <b>1 434 836</b> (87) WO 2003/087277	(51) C10M 169/04
(11) <b>1 380 631</b> (87) WO 2002/086023	(51) B01J 29/04	(11) <b>1 409 573</b> (87) WO 2002/076176	(51) C08J 9/00	(11) <b>1 434 893</b> (87) WO 2003/023077	(51) C22B 3/04
(11) <b>1 381 946</b> (87) WO 2002/079988	(51) H04L 12/26	(11) <b>1 411 601</b> (87) WO 2003/005508	(51) H01S 5/00	(11) <b>1 434 921</b> (87) WO 2003/031746	(51) E04C 3/30
(11) <b>1 382 979</b> (87) WO 2002/088772	(51) G01S 17/10	(11) <b>1 411 762</b> (87) WO 2003/017751	(51) A01H 5/00	(11) <b>1 435 354</b> (87) WO 2003/031426	(51) C07D 307/60
(11) <b>1 385 510</b> (87) WO 2002/085350	(51) A61K 31/4025	(11) <b>1 411 963</b> (87) WO 2002/076380	(51) A61K 38/00	(11) <b>1 435 964</b> (87) WO 2003/032908	(51) A61K 31/55
(11) <b>1 386 008</b> (87) WO 2002/090596	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 412 745</b> (87) WO 2002/085290	(51) G01N 33/53	(11) <b>1 436 299</b> (87) WO 2003/031451	(51) C07D 501/26
(11) <b>1 386 758</b> (87) WO 2002/102611	(51) B60C 11/11	(11) <b>1 413 628</b> (87) WO 2002/101093	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 436 892</b> (87) WO 2003/017471	(51) H03F 3/60
(11) <b>1 390 482</b> (87) WO 2002/097078	(51) C12N 9/12	(11) <b>1 414 005</b> (87) WO 2003/019504	(51) G09F 9/00	(11) <b>1 437 227</b> (87) WO 2003/026899	(51) B41M 5/00
(11) <b>1 392 366</b> (87) WO 2002/083186	(51) A61K 48/00	(11) <b>1 414 276</b> (87) WO 2003/045114	(51) H05B 6/12	(11) <b>1 437 353</b> (87) WO 2003/035647	(51) C07D 409/12
(11) <b>1 392 496</b> (87) WO 2002/081184	(51) B29D 11/00	(11) <b>1 414 750</b> (87) WO 2002/085791	(51) C02F 1/00	(11) <b>1 438 087</b> (87) WO 2003/035136	(51) A61F 9/00
(11) <b>1 392 516</b> (87) WO 2002/090118	(51) B41L 47/46	(11) <b>1 414 999</b> (87) WO 2003/012144	(51) C12N 15/54	(11) <b>1 438 158</b> (87) WO 2003/035325	(51) B24B 31/116
(11) <b>1 393 402</b> (87) WO 2003/096472	(51) H01M 10/44	(11) <b>1 415 004</b> (87) WO 2003/087388	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 438 832</b> (87) WO 2003/036925	(51) H04M 1/58
(11) <b>1 396 872</b> (87) WO 2002/103744	(51) H01J 37/21	(11) <b>1 416 806</b> (87) WO 2001/095738	(51) A23G 3/30	(11) <b>1 438 952</b> (87) WO 2003/035019	(51) A61K 7/16
(11) <b>1 399 792</b> (87) WO 2003/003136	(51) G05F 7/00	(11) <b>1 416 963</b> (87) WO 2003/015818	(51) A61K 39/395	(11) <b>1 439 386</b> (87) WO 2003/029802	(51) G01N 27/22
(11) <b>1 401 097</b> (87) WO 2003/003567	(51) H03F 3/193	(11) <b>1 418 929</b> (87) WO 2003/017931	(51) A61K 35/78	(11) <b>1 439 856</b> (87) WO 2003/030933	(51) A61K 39/205

(11) <b>1 440 969</b> (87) WO 2003/037881	(51) C07D 277/40	(11) <b>1 453 585</b> (87) WO 2003/011424	(51) B01D 27/08
(11) <b>1 441 023</b> (87) WO 2003/038017	(51) C10M 143/08	(11) <b>1 455 061</b> (87) WO 2003/044343	(51) F01N 5/02
(11) <b>1 441 488</b> (87) WO 2003/039110	(51) H04M 1/00	(11) <b>1 455 427</b> (87) WO 2003/043151	(51) H01S 5/343
(11) <b>1 441 799</b> (87) WO 2002/102278	(51) A61F 11/00	(11) <b>1 456 577</b> (87) WO 2003/054437	(51) F16L 55/04
(11) <b>1 441 945</b> (87) WO 2003/039950	(51) B64C 27/12	(11) <b>1 457 556</b> (87) WO 2003/057880	(51) C12N 15/09
(11) <b>1 442 060</b> (87) WO 2003/029413	(51) C07K 14/705	(11) <b>1 458 409</b> (87) WO 2003/031463	(51) A61K 38/46
(11) <b>1 442 294</b> (87) WO 2003/044526	(51) G01N 33/50	(11) <b>1 458 760</b> (87) WO 2003/057734	(51) C07K 17/00
(11) <b>1 442 341</b> (87) WO 2003/037694	(51) G05D 1/00	(11) <b>1 459 059</b> (87) WO 2003/046538	(51) G01N 27/327
(11) <b>1 443 088</b> (87) WO 2003/029382	(51) C09K 3/00	(11) <b>1 459 221</b> (87) WO 2003/046788	(51) G06F 17/60
(11) <b>1 443 105</b> (87) WO 2003/040350	(51) C12N 1/20	(11) <b>1 460 899</b> (87) WO 2003/049543	(51) A01N 25/22
(11) <b>1 444 904</b> (87) WO 2003/041516	(51) A23L 3/00	(11) <b>1 461 104</b> (87) WO 2003/047673	(51) A61B 1/267
(11) <b>1 446 213</b> (87) WO 2003/039711	(51) B01D 29/68	(11) <b>1 461 505</b> (87) WO 2003/058005	(51) E04D 1/36
(11) <b>1 446 989</b> (87) WO 2003/039212	(51) H05G 1/00	(11) <b>1 462 704</b> (87) WO 2003/054433	(51) F16L 27/08
(11) <b>1 447 402</b> (87) WO 2003/035624	(51) C07D 215/38	(11) <b>1 463 798</b> (87) WO 2003/050249	(51) C12N 5/00
(11) <b>1 447 641</b> (87) WO 2003/044445	(51) F42B 3/12	(11) <b>1 463 942</b> (87) WO 2003/059935	(51) C07K 14/705
(11) <b>1 448 669</b> (87) WO 2003/027178	(51) C08G 69/12	(11) <b>1 464 455</b> (87) WO 2003/047820	(51) B25J 19/00
(11) <b>1 449 582</b> (87) WO 2003/031060	(51) B01J 35/00	(11) <b>1 465 289</b> (87) WO 2003/061063	(51) H01Q 1/24
(11) <b>1 449 647</b> (87) WO 2003/037625	(51) B32B 27/40	(11) <b>1 466 527</b> (87) WO 2003/061388	(51) A01N 47/36
(11) <b>1 449 863</b> (87) WO 2003/037950	(51) C08G 18/65	(11) <b>1 467 413</b> (87) WO 2003/056633	(51) H01L 31/042
(11) <b>1 449 869</b> (87) WO 2003/046060	(51) C08J 9/04	(11) <b>1 468 227</b> (87) WO 2003/058138	(51) F25B 45/00
(11) <b>1 449 915</b> (87) WO 2003/048343	(51) C12N 1/20	(11) <b>1 469 888</b> (87) WO 2003/045335	(51) A61K 48/00
(11) <b>1 449 935</b> (87) WO 2003/046250	(51) C23C 14/34	(11) <b>1 473 138</b> (87) WO 2003/047840	(51) B29C 47/88
(11) <b>1 450 495</b> (87) WO 2003/043212	(51) H04B 1/26	(11) <b>1 474 175</b> (87) WO 2002/092840	(51) A61K 48/00
(11) <b>1 451 058</b> (87) WO 2003/022665	(51) B62D 53/00	(11) <b>1 480 952</b> (87) WO 2002/028833	(51) C07D 211/40
(11) <b>1 451 362</b> (87) WO 2003/038053	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 497 608</b> (87) WO 2001/071272	(51) F42C 19/12
(11) <b>1 451 373</b> (87) WO 2003/040413	(51) C12Q 1/68		
(11) <b>1 451 511</b> (87) WO 2003/036199	(51) F25D 1/00		
(11) <b>1 452 308</b> (87) WO 2003/039867	(51) B32B 27/36		
(11) <b>1 452 587</b> (87) WO 2003/042375	(51) C12N 5/06		

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) **1 257 822** (51) G01N 33/567  
07.12.2004



I.2		(87) WO 2002/093521	(51) G08B 13/196	(87) WO 2003/013161	(51) H04Q 7/00
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern		(86) GB 2002/002201	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/022965	(87) 2003/07 13.02.2003
		(21) 02769504.8	12.12.2003	(21) 02752466.9	03.03.2004
		(87) WO 2002/097312	(51) F16K 21/00	(87) WO 2003/015237	(51) H02J 7/00
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number		(86) KR 2002/000970	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) EP 2002/008660	(87) 2003/08 20.02.2003
		(21) 02774079.4	03.01.2004	(21) 02748668.3	09.03.2004
		(87) WO 2002/098173	(51) H05B 1/00	(87) WO 2003/015570	(51) A45D 40/02
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale		(86) IL 2002/000415	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) EP 2002/008991	(87) 2003/09 27.02.2003
		(21) 02733202.2	31.12.2003	(21) 02794770.4	17.03.2004
		(87) WO 2002/099762	(51) G08B 1/08	(87) WO 2003/016063	(51) B41J 2/175
(87) WO 2002/045473	(51) A61M 39/20	(86) US 2002/022277	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) CN 2001/001231	(87) 2003/09 27.02.2003
(86) IL 2001/001113	(87) 2002/24 13.06.2002	(21) 02765837.6	04.11.2003	(21) 01982068.7	23.03.2004
(21) 01999268.4	06.07.2004				
		(87) WO 2002/103723	(51) H01F 27/28	(87) WO 2003/016134	(51) B64C 29/00
(87) WO 2002/048026	(51) C01B 21/064	(86) GB 2002/002733	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) IL 2002/000682	(87) 2003/09 27.02.2003
(86) FR 2001/003910	(87) 2002/25 20.06.2002	(21) 02743367.1	16.01.2004	(21) 02760536.9	23.03.2004
(21) 01270490.4	12.07.2004				
		(87) WO 2003/000849	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/017791	(51) A41D 1/00
(87) WO 2002/048576	(51) F16H 3/72	(86) US 2002/019686	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/026683	(87) 2003/10 06.03.2003
(86) AU 2001/001589	(87) 2002/25 20.06.2002	(21) 02747931.0	22.01.2004	(21) 02796404.8	25.03.2004
(21) 01270714.7	13.07.2004				
		(87) WO 2003/002927	(51) F41A 19/12	(87) WO 2003/019917	(51) H04M 3/00
(87) WO 2002/053884	(51) F01N 3/037	(86) DK 2002/000430	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) IL 2002/000712	(87) 2003/10 06.03.2003
(86) ZA 2001/000214	(87) 2002/28 11.07.2002	(21) 02745181.4	29.01.2004	(21) 02762746.2	30.03.2004
(21) 01985223.5	02.08.2003				
		(87) WO 2003/004606	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/020292	(51) A61K 35/78
(87) WO 2002/060918	(51) C07K 1/00	(86) US 2002/021002	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) CN 2002/000334	(87) 2003/11 13.03.2003
(86) US 2001/046947	(87) 2002/32 08.08.2002	(21) 02746827.1	04.02.2004	(21) 02734976.0	05.04.2004
(21) 01998028.3	04.07.2004				
		(87) WO 2003/004787	(51) E04B 1/00	(87) WO 2003/022604	(51) B60G 1/00
(87) WO 2002/068218	(51) B60B 1/00	(86) US 2002/021573	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) EP 2002/009625	(87) 2003/12 20.03.2003
(86) IB 2002/000562	(87) 2002/36 06.09.2002	(21) 02761048.4	07.02.2004	(21) 02797931.9	09.04.2004
(21) 02713076.4	30.09.2003				
		(87) WO 2003/005871	(51) A47J 43/04	(87) WO 2003/022724	(51) B66F 3/00
(87) WO 2002/071894	(51) A46B 11/02	(86) KR 2002/001288	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) IB 2002/003397	(87) 2003/12 20.03.2003
(86) AU 2001/000282	(87) 2002/38 19.09.2002	(21) 02751848.9	11.02.2004	(21) 02762633.2	08.04.2004
(21) 01911281.2	13.10.2003				
		(87) WO 2003/006771	(51) E05D 15/22	(87) WO 2003/024698	(51) B29C 71/00
(87) WO 2002/082743	(51) H04L 12/28	(86) US 2002/021496	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2002/027069	(87) 2003/13 27.03.2003
(86) US 2002/010693	(87) 2002/42 17.10.2002	(21) 02752204.4	10.02.2004	(21) 02798924.3	25.03.2004
(21) 02723774.2	06.11.2003				
		(87) WO 2003/007920	(51) A61K 9/48	(87) WO 2003/026093	(51) H02H 9/04
(87) WO 2002/083217	(51) A61M 5/50	(86) US 2002/022939	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/029110	(87) 2003/13 27.03.2003
(86) FR 2001/001143	(87) 2002/43 24.10.2002	(21) 02750167.5	21.02.2004	(21) 02761641.6	15.04.2004
(21) 01925641.1	14.11.2003				
		(87) WO 2003/008283	(51) B65D 21/08	(87) WO 2003/026210	(51) H04L 12/26
(87) WO 2002/083374	(51) B26B 1/00	(86) US 2002/021747	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) KR 2001/001137	(87) 2003/13 27.03.2003
(86) US 2002/012380	(87) 2002/43 24.10.2002	(21) 02752240.8	20.02.2004	(21) 01948075.5	23.01.2004
(21) 02734011.6	18.11.2003				
		(87) WO 2003/009615	(51) H04Q 7/22	(87) WO 2003/027572	(51) F23D 1/00
(87) WO 2002/086534	(51) G01S 5/00	(86) IE 2002/000103	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/030422	(87) 2003/14 03.04.2003
(86) US 2002/007703	(87) 2002/44 31.10.2002	(21) 02749254.5	19.02.2004	(21) 02783982.8	26.04.2004
(21) 02721404.8	19.11.2003				
		(87) WO 2003/009974	(51) B25D 17/12	(87) WO 2003/027588	(51) F25D 3/08
(87) WO 2002/086554	(51) G02B 1/00	(86) IB 2001/002264	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) US 2002/030305	(87) 2003/14 03.04.2003
(86) US 2002/012421	(87) 2002/44 31.10.2002	(21) 01274389.4	27.02.2004	(21) 02799622.2	26.04.2004
(21) 02731435.0	21.11.2003				
		(87) WO 2003/010405	(51) E06B 1/00	(87) WO 2003/028350	(51) H04M 3/00
(87) WO 2002/087120	(51) H04B 17/00	(86) US 2002/020917	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) IB 2002/003958	(87) 2003/14 03.04.2003
(86) US 2001/012993	(87) 2002/44 31.10.2002	(21) 02749746.0	30.01.2004	(21) 02772647.0	22.04.2004
(21) 01930640.6	21.11.2003				
		(87) WO 2003/010473	(51) F25B 30/02	(87) WO 2003/028351	(51) H04M 3/00
(87) WO 2002/088608	(51) F25B 17/08	(86) FR 2002/002630	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) IB 2002/003964	(87) 2003/14 03.04.2003
(86) US 2001/050705	(87) 2002/45 07.11.2002	(21) 02770053.3	27.02.2004	(21) 02772649.6	22.04.2004
(21) 01991596.6	26.11.2003				
		(87) WO 2003/011217	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/028454	(51) A01N 25/12
(87) WO 2002/089525	(51) H04R 25/00	(86) US 2002/023883	(87) 2003/07 13.02.2003	(86) EP 2002/010547	(87) 2003/15 10.04.2003
(86) US 2002/013081	(87) 2002/45 07.11.2002	(21) 02756712.2	28.02.2004	(21) 02777158.3	27.04.2004
(21) 02734040.5	28.11.2003				
		(87) WO 2003/011735	(51) B66B 5/02	(87) WO 2003/029797	(51) G01N 23/00
(87) WO 2002/091144	(51) G06F 1/00	(86) IT 2002/000493	(87) 2003/07 13.02.2003	(86) EP 2002/010459	(87) 2003/15 10.04.2003
(86) SK 2002/000005	(87) 2002/46 14.11.2002	(21) 02767840.8	04.03.2004	(21) 02800093.3	27.04.2004
(21) 02769243.3	19.11.2003				
		(87) WO 2003/012288	(51) F03B 17/06	(87) WO 2003/030525	(51) H04N 5/225
(87) WO 2002/091551	(51) H02K 33/16	(86) JP 2002/007740	(87) 2003/07 13.02.2003	(86) US 2001/044069	(87) 2003/15 10.04.2003
(86) JP 2002/004490	(87) 2002/46 14.11.2002	(21) 02755691.9	01.03.2004	(21) 01271043.0	05.05.2004
(21) 02724729.5	09.12.2003				

(87) <b>WO 2003/030530</b> (86) AU 2002/001340 (21) 02800033.9	(51) H04N 5/58 (87) 2003/15 10.04.2003 05.05.2004	(87) <b>WO 2003/041430</b> (86) US 2002/035733 (21) 02786687.0	(51) H04Q 7/20 (87) 2003/20 15.05.2003 08.06.2004	(87) <b>WO 2003/043496</b> (86) IL 2002/000909 (21) 02788476.6	(51) A61B 1/00 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004
(87) <b>WO 2003/030552</b> (86) US 2002/023583 (21) 02763343.7	(51) H04N 7/18 (87) 2003/15 10.04.2003 04.05.2004	(87) <b>WO 2003/041441</b> (86) KR 2002/002037 (21) 02802748.0	(51) H04Q 7/38 (87) 2003/20 15.05.2003 07.06.2004	(87) <b>WO 2003/043569</b> (86) US 2002/036684 (21) 02792266.5	(51) A61K 35/00 (87) 2003/22 30.05.2003 17.06.2004
(87) <b>WO 2003/030555</b> (86) IB 2002/003682 (21) 02765204.9	(51) H04N 7/26 (87) 2003/15 10.04.2003 29.04.2004	(87) <b>WO 2003/041548</b> (86) AU 2002/001538 (21) 02776594.0	(51) A47K 3/022 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) <b>WO 2003/043577</b> (86) US 2002/037096 (21) 02795656.4	(51) A61K 6/00 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004
(87) <b>WO 2003/031115</b> (86) US 2002/031855 (21) 02766510.8	(51) B23Q 1/00 (87) 2003/16 17.04.2003 06.05.2004	(87) <b>WO 2003/041908</b> (86) US 2002/035674 (21) 02789479.9	(51) B23Q 11/00 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) <b>WO 2003/043582</b> (86) US 2002/037198 (21) 02793965.1	(51) A61K 6/00 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004
(87) <b>WO 2003/031591</b> (86) US 2002/032627 (21) 02795517.8	(51) C12N 1/00 (87) 2003/16 17.04.2003 11.05.2004	(87) <b>WO 2003/042078</b> (86) DK 2002/000771 (21) 02787437.9	(51) B65G 43/08 (87) 2003/21 22.05.2003 17.06.2004	(87) <b>WO 2003/043584</b> (86) US 2002/037240 (21) 02803691.1	(51) A61K 7/00 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004
(87) <b>WO 2003/032014</b> (86) US 2002/032337 (21) 02800995.9	(51) G01V 3/32 (87) 2003/16 17.04.2003 13.05.2004	(87) <b>WO 2003/042131</b> (86) NL 2002/000739 (21) 02780172.9	(51) C07B 31/00 (87) 2003/21 22.05.2003 16.06.2004	(87) <b>WO 2003/043603</b> (86) US 2002/037413 (21) 02784536.1	(51) A61K 9/14 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004
(87) <b>WO 2003/032716</b> (86) US 2002/033156 (21) 02801762.2	(51) A01K 1/00 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) <b>WO 2003/042343</b> (86) AT 2002/000319 (21) 02791581.8	(51) C11C 3/00 (87) 2003/21 22.05.2003 17.06.2004	(87) <b>WO 2003/043605</b> (86) FR 2002/003817 (21) 02785596.4	(51) A61K 9/16 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004
(87) <b>WO 2003/033643</b> (86) IB 2002/004034 (21) 02775045.4	(51) C12N 1/00 (87) 2003/17 24.04.2003 16.05.2004	(87) <b>WO 2003/042473</b> (86) JP 2002/011606 (21) 02780039.0	(51) E04H 6/42 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) <b>WO 2003/043620</b> (86) DK 2002/000775 (21) 02787439.5	(51) A61K 31/06 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004
(87) <b>WO 2003/034069</b> (86) GB 2002/004740 (21) 02770084.8	(51) G01N 33/574 (87) 2003/17 24.04.2003 19.05.2004	(87) <b>WO 2003/042479</b> (86) NZ 2002/000244 (21) 02795458.5	(51) E05F 11/12 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) <b>WO 2003/043637</b> (86) US 2002/035739 (21) 02778765.4	(51) A61K 31/519 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004
(87) <b>WO 2003/035304</b> (86) US 2002/031753 (21) 02776137.8	(51) B21F 27/16 (87) 2003/18 01.05.2003 25.05.2004	(87) <b>WO 2003/042483</b> (86) SE 2002/001910 (21) 02803138.3	(51) E06B 3/48 (87) 2003/21 22.05.2003 14.06.2004	(87) <b>WO 2003/043643</b> (86) US 2001/043987 (21) 01274796.0	(51) A61K 31/713 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004
(87) <b>WO 2003/035449</b> (86) US 2002/032297 (21) 02802125.1	(51) B62D 1/00 (87) 2003/18 01.05.2003 21.05.2004	(87) <b>WO 2003/042494</b> (86) EP 2002/012719 (21) 02787671.3	(51) E21B 21/00 (87) 2003/21 22.05.2003 16.06.2004	(87) <b>WO 2003/043644</b> (86) JP 2002/012189 (21) 02803556.6	(51) A61K 33/26 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004
(87) <b>WO 2003/035455</b> (86) US 2002/033850 (21) 02780517.5	(51) B62J 3/00 (87) 2003/18 01.05.2003 26.05.2004	(87) <b>WO 2003/042498</b> (86) US 2002/036080 (21) 02789566.3	(51) E21B 47/09 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) <b>WO 2003/043653</b> (86) NZ 2002/000259 (21) 02791110.6	(51) A61K 38/22 (87) 2003/22 30.05.2003 24.06.2004
(87) <b>WO 2003/036407</b> (86) DE 2002/001604 (21) 02732411.0	(51) G05G 25/04 (87) 2003/18 01.05.2003 13.05.2004	(87) <b>WO 2003/042500</b> (86) RU 2002/000476 (21) 02783872.1	(51) E21C 35/197 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) <b>WO 2003/043757</b> (86) CH 2002/000636 (21) 02779089.8	(51) B21D 1/06 (87) 2003/22 30.05.2003 24.06.2004
(87) <b>WO 2003/036537</b> (86) JP 2002/010930 (21) 02775376.3	(51) G06F 17/60 (87) 2003/18 01.05.2003 25.05.2004	(87) <b>WO 2003/042539</b> (86) EP 2001/013402 (21) 01274692.1	(51) F04C 2/344 (87) 2003/21 22.05.2003 17.06.2004	(87) <b>WO 2003/043782</b> (86) CA 2002/001765 (21) 02779071.6	(51) B24B 45/00 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004
(87) <b>WO 2003/037818</b> (86) US 2002/034559 (21) 02778664.9	(51) C04B 33/28 (87) 2003/19 08.05.2003 17.11.2004	(87) <b>WO 2003/042599</b> (86) GB 2002/005169 (21) 02777548.5	(51) F24B 1/18 (87) 2003/21 22.05.2003 16.06.2004	(87) <b>WO 2003/043802</b> (86) NL 2002/000698 (21) 02773040.7	(51) B29C 65/02 (87) 2003/22 30.05.2003 21.06.2004
(87) <b>WO 2003/039704</b> (86) CA 2002/001679 (21) 02771949.1	(51) B01D 17/022 (87) 2003/20 15.05.2003 08.06.2004	(87) <b>WO 2003/042607</b> (86) FR 2002/003882 (21) 02803053.4	(51) F24H 3/00 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) <b>WO 2003/043932</b> (86) SE 2002/002032 (21) 02783932.3	(51) C01B 13/11 (87) 2003/22 30.05.2003 24.06.2004
(87) <b>WO 2003/039740</b> (86) US 2002/034761 (21) 02776370.5	(51) B01J 23/00 (87) 2003/20 15.05.2003 03.06.2004	(87) <b>WO 2003/042612</b> (86) US 2001/047086 (21) 01995418.9	(51) F25C 1/00 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) <b>WO 2003/043947</b> (86) EP 2002/013167 (21) 02803408.0	(51) C04B 2/00 (87) 2003/22 30.05.2003 24.06.2004
(87) <b>WO 2003/039943</b> (86) EP 2002/012254 (21) 02787545.9	(51) B62K 9/00 (87) 2003/20 15.05.2003 05.06.2004	(87) <b>WO 2003/043406</b> (86) AU 2002/001549 (21) 02776600.5	(51) A01G 7/02 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004	(87) <b>WO 2003/043961</b> (86) US 2002/037292 (21) 02803697.8	(51) C07C 1/00 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004
(87) <b>WO 2003/041315</b> (86) US 2002/035594 (21) 02791209.6	(51) H04J 3/02 (87) 2003/20 15.05.2003 08.06.2004	(87) <b>WO 2003/043417</b> (86) US 2002/037218 (21) 02789770.1	(51) A01N 1/00 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004	(87) <b>WO 2003/043964</b> (86) JP 2002/011882 (21) 02780094.5	(51) C07C 37/70 (87) 2003/22 30.05.2003 23.06.2004
(87) <b>WO 2003/041334</b> (86) US 2002/035592 (21) 02786675.5	(51) H04L 1/00 (87) 2003/20 15.05.2003 08.06.2004	(87) <b>WO 2003/043441</b> (86) EP 2002/013073 (21) 02783087.6	(51) A23K 1/16 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004	(87) <b>WO 2003/043970</b> (86) JP 2002/012198 (21) 02783592.5	(51) C07C 57/075 (87) 2003/22 30.05.2003 23.06.2004

(87) <b>WO 2003/043977</b>	(51) C07C 315/00	(87) <b>WO 2003/044761</b>	(51) G09B 19/00	(87) <b>WO 2003/045649</b>	(51) B28B 13/02
(86) JP 2002/011904	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) IB 2001/002198	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) IT 2002/000608	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02781769.1	22.06.2004	(21) 01274751.5	23.06.2004	(21) 02783525.5	29.06.2004
(87) <b>WO 2003/043983</b>	(51) C07D 207/44	(87) <b>WO 2003/045030</b>	(51) H04L 29/06	(87) <b>WO 2003/045665</b>	(51) B29C 49/42
(86) EP 2002/012182	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) EP 2002/013136	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) PL 2002/000096	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02795059.1	24.06.2004	(21) 02787774.5	24.06.2004	(21) 02796992.2	29.06.2004
(87) <b>WO 2003/043995</b>	(51) C07D 239/90	(87) <b>WO 2003/045145</b>	(51) A01N 37/02	(87) <b>WO 2003/045704</b>	(51) B44C 1/00
(86) US 2002/037410	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) SE 2002/002101	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/030170	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02784535.3	22.06.2004	(21) 02789066.4	29.06.2004	(21) 02775950.5	29.06.2004
(87) <b>WO 2003/043996</b>	(51) C07D 263/06	(87) <b>WO 2003/045164</b>	(51) A23L 1/0524	(87) <b>WO 2003/045741</b>	(51) B60R 25/00
(86) KR 2002/002179	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) RU 2001/000511	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) EP 2002/013282	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02788983.1	23.06.2004	(21) 01989064.9	29.06.2004	(21) 02791715.2	29.06.2004
(87) <b>WO 2003/044008</b>	(51) C07D 333/22	(87) <b>WO 2003/045218</b>	(51) A61B 1/00	(87) <b>WO 2003/045767</b>	(51) B62D 33/04
(86) NL 2002/000747	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) IL 2002/000958	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) EP 2002/012753	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02780180.2	23.06.2004	(21) 02803903.0	01.07.2004	(21) 02781316.1	01.07.2004
(87) <b>WO 2003/044029</b>	(51) C07F 9/48	(87) <b>WO 2003/045225</b>	(51) A61B 1/00	(87) <b>WO 2003/045793</b>	(51) B65D 3/02
(86) EP 2002/012806	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/038046	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) JP 2001/010294	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02787690.3	22.06.2004	(21) 02795690.3	29.06.2004	(21) 01274833.1	29.06.2004
(87) <b>WO 2003/044058</b>	(51) C07K 16/40	(87) <b>WO 2003/045273</b>	(51) A61D 17/00	(87) <b>WO 2003/045794</b>	(51) B65D 5/02
(86) EP 2002/013074	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) ZA 2002/000160	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) EP 2002/012841	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02787762.0	24.06.2004	(21) 02804096.2	01.07.2004	(21) 02779562.4	01.07.2004
(87) <b>WO 2003/044146</b>	(51) C11D 3/28	(87) <b>WO 2003/045309</b>	(51) A61K 7/00	(87) <b>WO 2003/045799</b>	(51) B65D 19/28
(86) US 2002/035393	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/037390	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) JP 2002/003380	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02803606.9	17.06.2004	(21) 02804021.0	22.06.2004	(21) 02713292.7	29.06.2004
(87) <b>WO 2003/044155</b>	(51) C11D 17/06	(87) <b>WO 2003/045314</b>	(51) A61K 6/00	(87) <b>WO 2003/045808</b>	(51) B65D 43/04
(86) EP 2002/011604	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/037633	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) BR 2002/000168	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02774721.1	22.06.2004	(21) 02786776.1	29.06.2004	(21) 02780989.6	29.06.2004
(87) <b>WO 2003/044253</b>	(51) D02G 3/00	(87) <b>WO 2003/045324</b>	(51) A61K 6/00	(87) <b>WO 2003/045810</b>	(51) B65D 47/30
(86) US 2002/036991	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/037945	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) CH 2002/000478	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02798449.1	21.06.2004	(21) 02795684.6	29.06.2004	(21) 02754102.8	29.06.2004
(87) <b>WO 2003/044292</b>	(51) E03D 11/00	(87) <b>WO 2003/045325</b>	(51) A61K 6/00	(87) <b>WO 2003/045842</b>	(51) C01B 13/34
(86) US 2002/036615	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/037946	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) JP 2002/012555	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02782302.0	20.06.2004	(21) 02795685.3	29.06.2004	(21) 02783710.3	01.07.2004
(87) <b>WO 2003/044302</b>	(51) E04F 13/02	(87) <b>WO 2003/045357</b>	(51) A61K 9/48	(87) <b>WO 2003/045863</b>	(51) C03C 3/16
(86) FR 2002/003970	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/037707	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) RU 2001/000512	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02803447.8	29.06.2004	(21) 02804052.5	29.06.2004	(21) 01988107.7	29.06.2004
(87) <b>WO 2003/044311</b>	(51) E06B 9/72	(87) <b>WO 2003/045359</b>	(51) A61K 31/00	(87) <b>WO 2003/045894</b>	(51) C07C 69/54
(86) FR 2002/003998	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) DK 2002/000792	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) JP 2002/012347	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02803458.5	23.06.2004	(21) 02785104.7	29.06.2004	(21) 02785948.7	28.06.2004
(87) <b>WO 2003/044314</b>	(51) E06C 1/00	(87) <b>WO 2003/045376</b>	(51) A61K 31/34	(87) <b>WO 2003/045909</b>	(51) C07D 201/00
(86) KR 2002/001744	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) FI 2002/000936	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/037423	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02775582.6	21.06.2004	(21) 02803819.8	28.06.2004	(21) 02795661.4	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/044317</b>	(51) E21B 37/00	(87) <b>WO 2003/045406</b>	(51) A61K 35/78	(87) <b>WO 2003/045932</b>	(51) C07D 305/14
(86) EP 2002/012894	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) CN 2001/001590	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/037767	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02792771.4	21.06.2004	(21) 01274805.9	30.06.2004	(21) 02789869.1	29.06.2004
(87) <b>WO 2003/044341</b>	(51) F01N 3/24	(87) <b>WO 2003/045481</b>	(51) A61M 5/32	(87) <b>WO 2003/045934</b>	(51) C07D 307/60
(86) CN 2002/000837	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) FR 2002/004078	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) JP 2002/011346	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02781072.0	23.06.2004	(21) 02803843.8	01.07.2004	(21) 02779966.7	28.06.2004
(87) <b>WO 2003/044367</b>	(51) F04B 39/04	(87) <b>WO 2003/045499</b>	(51) A61P 25/08	(87) <b>WO 2003/045949</b>	(51) C07D 471/04
(86) KR 2002/002131	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) AU 2002/001583	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) EP 2002/013261	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02788958.3	21.06.2004	(21) 02779005.4	29.06.2004	(21) 02787816.4	29.06.2004
(87) <b>WO 2003/044370</b>	(51) F04C 2/356	(87) <b>WO 2003/045504</b>	(51) A62B 35/04	(87) <b>WO 2003/045969</b>	(51) C07H 21/00
(86) KR 2002/002159	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) GB 2002/005302	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) GB 2002/005177	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02790968.8	21.06.2004	(21) 02785606.1	29.06.2004	(21) 02777551.9	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/044379</b>	(51) F16C 11/04	(87) <b>WO 2003/045540</b>	(51) B01F 3/04	(87) <b>WO 2003/045970</b>	(51) C07H 21/04
(86) AT 2002/000320	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/037445	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/036510	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02791582.6	23.06.2004	(21) 02789812.1	22.06.2004	(21) 02798440.0	29.06.2004
(87) <b>WO 2003/044438</b>	(51) F25D 21/08	(87) <b>WO 2003/045561</b>	(51) B02C 4/08	(87) <b>WO 2003/046005</b>	(51) C07K 14/81
(86) JP 2002/007426	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) AU 2002/001581	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) CA 2002/001659	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02746143.3	21.06.2004	(21) 02779003.9	29.06.2004	(21) 02771939.2	21.06.2004

(87) <b>WO 2003/046015</b>	(51) C07F 17/00	(87) <b>WO 2003/047019</b>	(51) H01M 8/04	(87) <b>WO 2003/047429</b>	(51) A61B 5/087
(86) US 2002/037067	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) CA 2002/001782	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) KR 2002/000620	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02791268.2	22.06.2004	(21) 02779082.3	29.06.2004	(21) 02804359.4	06.07.2004
(87) <b>WO 2003/046048</b>	(51) C08G 65/337	(87) <b>WO 2003/047334</b>	(51) A01G 1/04	(87) <b>WO 2003/047437</b>	(51) A61B 17/10
(86) SE 2002/002202	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2001/045374	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/038536	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02789124.1	01.07.2004	(21) 01987189.6	06.07.2004	(21) 02786847.0	06.07.2004
(87) <b>WO 2003/046054</b>	(51) C08G 79/02	(87) <b>WO 2003/047338</b>	(51) A01M 25/00	(87) <b>WO 2003/047443</b>	(51) A61B 17/72
(86) US 2002/038173	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/038692	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) FR 2002/004194	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02791338.3	30.06.2004	(21) 02799899.6	06.07.2004	(21) 02799092.8	08.07.2004
(87) <b>WO 2003/046090</b>	(51) C09D 5/00	(87) <b>WO 2003/047345</b>	(51) A01N 43/50	(87) <b>WO 2003/047447</b>	(51) A61B 18/14
(86) EP 2002/013052	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/039292	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/038515	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02787754.7	01.07.2004	(21) 02799224.7	06.07.2004	(21) 02784697.1	06.07.2004
(87) <b>WO 2003/046097</b>	(51) C09J 5/04	(87) <b>WO 2003/047370</b>	(51) A23N 12/06	(87) <b>WO 2003/047456</b>	(51) A61C 11/00
(86) EP 2002/013336	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/037277	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) JP 2002/012695	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02787838.8	01.07.2004	(21) 02789783.4	01.07.2004	(21) 02783762.4	08.07.2004
(87) <b>WO 2003/046099</b>	(51) C09J 131/04	(87) <b>WO 2003/047374</b>	(51) A41D 1/04	(87) <b>WO 2003/047462</b>	(51) A61F 2/02
(86) NZ 2002/000265	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/038823	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/007320	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02791111.4	01.07.2004	(21) 02804508.6	05.07.2004	(21) 02728440.5	06.07.2004
(87) <b>WO 2003/046103</b>	(51) C09K 3/00	(87) <b>WO 2003/047378</b>	(51) A43B 5/04	(87) <b>WO 2003/047475</b>	(51) A61F 5/14
(86) JP 2002/012458	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) CA 2002/001868	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/038890	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02781857.4	01.07.2004	(21) 02787241.5	07.07.2004	(21) 02799212.2	06.07.2004
(87) <b>WO 2003/046114</b>	(51) C11C 3/00	(87) <b>WO 2003/047380</b>	(51) A44C 1/00	(87) <b>WO 2003/047477</b>	(51) A61F 7/00
(86) CA 2002/001551	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/038213	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/028923	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02771924.4	28.06.2004	(21) 02789930.1	05.07.2004	(21) 02773335.1	30.06.2004
(87) <b>WO 2003/046115</b>	(51) C11C 3/14	(87) <b>WO 2003/047381</b>	(51) A45B 9/04	(87) <b>WO 2003/047481</b>	(51) A61F 9/02
(86) CA 2002/001520	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) EP 2002/013516	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) JP 2002/012756	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02764466.5	29.06.2004	(21) 02792838.1	02.07.2004	(21) 02786038.6	06.07.2004
(87) <b>WO 2003/046120</b>	(51) C12G 3/06	(87) <b>WO 2003/047383</b>	(51) A45C 1/10	(87) <b>WO 2003/047584</b>	(51) A61K 31/4709
(86) RU 2001/000553	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) CZ 2002/000018	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) GB 2002/005535	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 01988114.3	28.06.2004	(21) 02708150.4	06.07.2004	(21) 02783294.8	06.07.2004
(87) <b>WO 2003/046121</b>	(51) C12G 3/06	(87) <b>WO 2003/047386</b>	(51) A45C 13/26	(87) <b>WO 2003/047585</b>	(51) A61K 31/4709
(86) RU 2001/000562	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/036130	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) GB 2002/005536	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 01999141.3	29.06.2004	(21) 02789572.1	30.06.2004	(21) 02783295.5	06.07.2004
(87) <b>WO 2003/046122</b>	(51) C12G 3/06	(87) <b>WO 2003/047396</b>	(51) A47F 5/11	(87) <b>WO 2003/047650</b>	(51) A61M 1/00
(86) RU 2001/000563	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) BR 2002/000171	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/038772	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 01999142.1	29.06.2004	(21) 02780991.2	06.07.2004	(21) 02797190.2	06.07.2004
(87) <b>WO 2003/046232</b>	(51) C22B 19/00	(87) <b>WO 2003/047397</b>	(51) A47G 21/10	(87) <b>WO 2003/047684</b>	(51) A61N 1/00
(86) BR 2002/000149	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) NL 2002/000790	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/039427	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02771922.8	29.06.2004	(21) 02783850.7	06.07.2004	(21) 02795802.4	06.07.2004
(87) <b>WO 2003/046236</b>	(51) C22B 34/12	(87) <b>WO 2003/047398</b>	(51) A47G 23/02	(87) <b>WO 2003/047695</b>	(51) A61N 5/10
(86) RU 2001/000517	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/038896	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/038882	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 01988110.1	30.06.2004	(21) 02794166.5	06.07.2004	(21) 02791381.3	06.07.2004
(87) <b>WO 2003/046239</b>	(51) C22C 23/02	(87) <b>WO 2003/047399</b>	(51) A47G 25/14	(87) <b>WO 2003/047699</b>	(51) A62B 23/06
(86) CA 2002/001818	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) NL 2002/000800	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) IT 2001/000607	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02781018.3	29.06.2004	(21) 02804363.6	07.07.2004	(21) 01986446.1	06.07.2004
(87) <b>WO 2003/046314</b>	(51) E04H 1/12	(87) <b>WO 2003/047400</b>	(51) A47G 29/08	(87) <b>WO 2003/047700</b>	(51) A62B 35/04
(86) CA 2002/001792	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) FR 2002/004203	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) GB 2002/005380	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02782556.1	29.06.2004	(21) 02799784.0	07.07.2004	(21) 02804272.9	06.07.2004
(87) <b>WO 2003/046470</b>	(51) F42B 12/20	(87) <b>WO 2003/047406</b>	(51) A47J 43/28	(87) <b>WO 2003/047705</b>	(51) A63B 69/36
(86) EP 2002/013082	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) JP 2002/012624	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/038795	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02803784.4	29.06.2004	(21) 02786011.3	06.07.2004	(21) 02794150.9	06.07.2004
(87) <b>WO 2003/046697</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2003/047411</b>	(51) A47L 5/38	(87) <b>WO 2003/047706</b>	(51) A63C 1/00
(86) ZA 2002/000180	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/038077	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) IL 2002/000940	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02804098.8	02.06.2004	(21) 02789917.8	01.07.2004	(21) 02779868.5	03.07.2004
(87) <b>WO 2003/046850</b>	(51) G07F 17/00	(87) <b>WO 2003/047422</b>	(51) A61B 1/00	(87) <b>WO 2003/047707</b>	(51) A63C 5/00
(86) US 2002/038185	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/038670	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/038689	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02804081.4	30.06.2004	(21) 02797179.5	06.07.2004	(21) 02799897.0	06.07.2004
(87) <b>WO 2003/046926</b>	(51) G12B 21/02	(87) <b>WO 2003/047426</b>	(51) A61B 5/00	(87) <b>WO 2003/047710</b>	(51) A63F 13/12
(86) IL 2002/000961	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/036124	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) GB 2002/005484	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02803905.5	01.07.2004	(21) 02795621.8	06.07.2004	(21) 02804309.9	06.07.2004

(87) <b>WO 2003/047721</b> (86) US 2002/038448 (21) 02792314.3	(51) B01D 39/20 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) <b>WO 2003/047832</b> (86) US 2002/036874 (21) 02789711.5	(51) B29C 35/08 (87) 2003/24 12.06.2003 01.07.2004	(87) <b>WO 2003/047999</b> (86) GB 2002/005366 (21) 02781410.2	(51) B65D 77/20 (87) 2003/24 12.06.2003 01.07.2004
(87) <b>WO 2003/047723</b> (86) DE 2002/004190 (21) 02785054.4	(51) B01D 53/04 (87) 2003/24 12.06.2003 01.07.2004	(87) <b>WO 2003/047837</b> (86) US 2002/038680 (21) 02795732.3	(51) B29C 47/06 (87) 2003/24 12.06.2003 05.07.2004	(87) <b>WO 2003/048007</b> (86) US 2002/039066 (21) 02784754.0	(51) B65D 88/02 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004
(87) <b>WO 2003/047733</b> (86) NO 2002/000470 (21) 02804366.9	(51) B01D 61/02 (87) 2003/24 12.06.2003 01.12.2004	(87) <b>WO 2003/047845</b> (86) US 2002/030299 (21) 02797037.5	(51) B29C 70/38 (87) 2003/24 12.06.2003 01.07.2004	(87) <b>WO 2003/048014</b> (86) EP 2002/013596 (21) 02791757.4	(51) B65H 5/04 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004
(87) <b>WO 2003/047744</b> (86) EP 2002/013894 (21) 02795120.1	(51) B01J 19/00 (87) 2003/24 12.06.2003 08.07.2004	(87) <b>WO 2003/047846</b> (86) CA 2002/001569 (21) 02767030.6	(51) B29C 70/52 (87) 2003/24 12.06.2003 07.07.2004	(87) <b>WO 2003/048022</b> (86) EP 2002/013038 (21) 02798314.7	(51) B66B 31/00 (87) 2003/24 12.06.2003 02.07.2004
(87) <b>WO 2003/047746</b> (86) JP 2002/012654 (21) 02783746.7	(51) B01J 19/00 (87) 2003/24 12.06.2003 07.07.2004	(87) <b>WO 2003/047852</b> (86) US 2002/038607 (21) 02784702.9	(51) B32B 23/04 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) <b>WO 2003/048026</b> (86) GB 2002/005319 (21) 02804258.8	(51) B67B 7/18 (87) 2003/24 12.06.2003 29.06.2004
(87) <b>WO 2003/047754</b> (86) JP 2002/012675 (21) 02783755.8	(51) B01J 49/00 (87) 2003/24 12.06.2003 07.07.2004	(87) <b>WO 2003/047860</b> (86) US 2002/038141 (21) 02786821.5	(51) B41C 1/10 (87) 2003/24 12.06.2003 30.06.2004	(87) <b>WO 2003/048048</b> (86) FI 2002/000985 (21) 02783123.9	(51) C01G 23/047 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004
(87) <b>WO 2003/047768</b> (86) US 2002/038630 (21) 02798483.0	(51) B05D 7/00 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) <b>WO 2003/047868</b> (86) AU 2002/000916 (21) 02748430.2	(51) B41J 2/14 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) <b>WO 2003/048050</b> (86) US 2002/038858 (21) 02792326.7	(51) C02F 1/469 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004
(87) <b>WO 2003/047771</b> (86) ZA 2002/000201 (21) 02794472.7	(51) B07B 1/46 (87) 2003/24 12.06.2003 08.07.2004	(87) <b>WO 2003/047869</b> (86) JP 2002/012762 (21) 02783776.4	(51) B41J 29/00 (87) 2003/24 12.06.2003 08.07.2004	(87) <b>WO 2003/048051</b> (86) PL 2002/000103 (21) 02786278.8	(51) C02F 1/48 (87) 2003/24 12.06.2003 08.07.2004
(87) <b>WO 2003/047775</b> (86) US 2002/032466 (21) 02789185.2	(51) B08B 1/00 (87) 2003/24 12.06.2003 30.06.2004	(87) <b>WO 2003/047871</b> (86) JP 2002/012796 (21) 02791968.7	(51) B41M 3/00 (87) 2003/24 12.06.2003 07.07.2004	(87) <b>WO 2003/048057</b> (86) US 2002/032708 (21) 02804404.8	(51) C03B 37/012 (87) 2003/24 12.06.2003 01.07.2004
(87) <b>WO 2003/047777</b> (86) GB 2002/005549 (21) 02788080.6	(51) B08B 3/08 (87) 2003/24 12.06.2003 07.07.2004	(87) <b>WO 2003/047875</b> (86) EP 2002/013598 (21) 02804210.9	(51) B42D 9/04 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) <b>WO 2003/048058</b> (86) IT 2002/000756 (21) 02804336.2	(51) C03C 4/12 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004
(87) <b>WO 2003/047782</b> (86) AU 2002/001593 (21) 02804122.6	(51) B09B 3/00 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) <b>WO 2003/047876</b> (86) EP 2002/013597 (21) 02792855.5	(51) B42D 9/06 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) <b>WO 2003/048062</b> (86) RU 2001/000535 (21) 01988112.7	(51) C03C 17/245 (87) 2003/24 12.06.2003 07.07.2004
(87) <b>WO 2003/047787</b> (86) SE 2002/002235 (21) 02804373.5	(51) B21D 43/26 (87) 2003/24 12.06.2003 07.07.2004	(87) <b>WO 2003/047877</b> (86) ZA 2002/000192 (21) 02794469.3	(51) B42D 15/00 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) <b>WO 2003/048063</b> (86) RU 2001/000536 (21) 01988113.5	(51) C03C 17/25 (87) 2003/24 12.06.2003 07.07.2004
(87) <b>WO 2003/047798</b> (86) US 2002/038688 (21) 02799209.8	(51) B23B 51/04 (87) 2003/24 12.06.2003 05.07.2004	(87) <b>WO 2003/047904</b> (86) KR 2001/002239 (21) 01274918.0	(51) B60L 7/16 (87) 2003/24 12.06.2003 07.07.2004	(87) <b>WO 2003/048074</b> (86) FR 2002/004123 (21) 02799086.0	(51) C04B 41/81 (87) 2003/24 12.06.2003 05.07.2004
(87) <b>WO 2003/047804</b> (86) JP 2001/010554 (21) 01274904.0	(51) B23K 9/00 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) <b>WO 2003/047909</b> (86) NL 2002/000798 (21) 02783857.2	(51) B60R 1/07 (87) 2003/24 12.06.2003 08.07.2004	(87) <b>WO 2003/048076</b> (86) KR 2002/000265 (21) 02700870.5	(51) C05G 3/00 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004
(87) <b>WO 2003/047819</b> (86) KR 2002/002282 (21) 02791029.8	(51) B25H 3/00 (87) 2003/24 12.06.2003 08.07.2004	(87) <b>WO 2003/047925</b> (86) FR 2002/004185 (21) 02799777.4	(51) B60S 1/04 (87) 2003/24 12.06.2003 08.07.2004	(87) <b>WO 2003/048095</b> (86) EP 2002/013583 (21) 02795084.9	(51) C07C 41/36 (87) 2003/24 12.06.2003 07.07.2004
(87) <b>WO 2003/047824</b> (86) EP 2002/013725 (21) 02798322.0	(51) B26D 7/08 (87) 2003/24 12.06.2003 08.07.2004	(87) <b>WO 2003/047950</b> (86) JP 2002/012594 (21) 02785993.3	(51) B62D 6/00 (87) 2003/24 12.06.2003 08.07.2004	(87) <b>WO 2003/048144</b> (86) FR 2002/004091 (21) 02796887.4	(51) C07D 307/79 (87) 2003/24 12.06.2003 07.07.2004
(87) <b>WO 2003/047825</b> (86) FI 2002/000919 (21) 02779596.2	(51) B27N 3/04 (87) 2003/24 12.06.2003 05.07.2004	(87) <b>WO 2003/047953</b> (86) CA 2002/001867 (21) 02782571.0	(51) B62D 55/04 (87) 2003/24 12.06.2003 07.07.2004	(87) <b>WO 2003/048145</b> (86) FR 2002/004092 (21) 02804235.6	(51) C07D 307/79 (87) 2003/24 12.06.2003 07.07.2004
(87) <b>WO 2003/047826</b> (86) FI 2002/000920 (21) 02779597.0	(51) B27N 3/06 (87) 2003/24 12.06.2003 05.07.2004	(87) <b>WO 2003/047986</b> (86) GB 2002/005317 (21) 02779757.0	(51) B65D 5/48 (87) 2003/24 12.06.2003 05.07.2004	(87) <b>WO 2003/048190</b> (86) US 2002/038846 (21) 02795746.3	(51) C07K 1/00 (87) 2003/24 12.06.2003 05.07.2004
(87) <b>WO 2003/047827</b> (86) US 2002/038661 (21) 02799207.2	(51) B28B 1/14 (87) 2003/24 12.06.2003 05.07.2004	(87) <b>WO 2003/047995</b> (86) AU 2002/001649 (21) 02804130.9	(51) B65D 47/34 (87) 2003/24 12.06.2003 05.07.2004	(87) <b>WO 2003/048198</b> (86) FR 2002/004211 (21) 02799788.1	(51) C07K 14/145 (87) 2003/24 12.06.2003 08.07.2004
(87) <b>WO 2003/047828</b> (86) US 2002/038654 (21) 02795730.7	(51) B28B 3/20 (87) 2003/24 12.06.2003 05.07.2004	(87) <b>WO 2003/047997</b> (86) US 2002/038962 (21) 02786904.9	(51) B65D 73/00 (87) 2003/24 12.06.2003 05.07.2004	(87) <b>WO 2003/048261</b> (86) US 2002/037637 (21) 02782364.0	(51) C09D 151/00 (87) 2003/24 12.06.2003 01.07.2004

(87) <b>WO 2003/048269</b>	(51) C09K 21/04	(87) <b>WO 2003/048695</b>	(51) G01F 23/00	(87) <b>WO 2003/048979</b>	(51) G06F 17/50
(86) JP 2002/001417	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) EP 2002/013851	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) GB 2002/005514	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02701566.8	04.07.2004	(21) 02787917.0	08.07.2004	(21) 02783284.9	08.07.2004
(87) <b>WO 2003/048302</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/048708</b>	(51) G01K 5/48	(87) <b>WO 2003/048982</b>	(51) G06F 17/50
(86) US 2002/032493	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/038892	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) ZA 2001/000189	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02778514.6	12.05.2004	(21) 02799906.9	06.07.2004	(21) 01274929.7	06.07.2004
(87) <b>WO 2003/048322</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/048716</b>	(51) G01M 11/02	(87) <b>WO 2003/048988</b>	(51) G06F 17/60
(86) US 2002/038451	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) GB 2002/005432	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) JP 2001/010555	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02795716.6	04.07.2004	(21) 02804297.6	07.07.2004	(21) 01274905.7	06.07.2004
(87) <b>WO 2003/048363</b>	(51) C12N 15/11	(87) <b>WO 2003/048737</b>	(51) G01N 1/00	(87) <b>WO 2003/049022</b>	(51) G06K 19/06
(86) JP 2002/012864	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/039960	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) HU 2002/000130	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02786061.8	08.07.2004	(21) 02804518.5	06.07.2004	(21) 02781444.1	06.07.2004
(87) <b>WO 2003/048366</b>	(51) C12N 15/63	(87) <b>WO 2003/048771</b>	(51) G01N 33/558	(87) <b>WO 2003/049046</b>	(51) G07D 3/16
(86) KR 2002/000855	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) DK 2002/000817	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) KR 2002/002287	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02728234.2	08.07.2004	(21) 02804164.8	05.07.2004	(21) 02791034.8	08.07.2004
(87) <b>WO 2003/048370</b>	(51) C12N 15/85	(87) <b>WO 2003/048778</b>	(51) G01N 33/68	(87) <b>WO 2003/049050</b>	(51) G07D 9/04
(86) FR 2002/004124	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) EP 2002/013393	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) JP 2002/012764	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02804239.8	04.07.2004	(21) 02791731.9	05.07.2004	(21) 02783778.0	08.07.2004
(87) <b>WO 2003/048373</b>	(51) C12P 13/00	(87) <b>WO 2003/048780</b>	(51) G01N 33/68	(87) <b>WO 2003/049054</b>	(51) G07F 17/32
(86) JP 2001/010578	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) EP 2002/013523	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/038452	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 01274907.3	05.07.2004	(21) 02792840.7	08.07.2004	(21) 02797158.9	06.07.2004
(87) <b>WO 2003/048392</b>	(51) C12Q 1/68	(87) <b>WO 2003/048781</b>	(51) G01N 33/68	(87) <b>WO 2003/049064</b>	(51) G09B 7/00
(86) IT 2001/000610	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) EP 2002/013524	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) PT 2002/000018	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 01274890.1	05.07.2004	(21) 02792841.5	05.07.2004	(21) 02804367.7	07.07.2004
(87) <b>WO 2003/048410</b>	(51) C23C 16/24	(87) <b>WO 2003/048785</b>	(51) G01P 15/135	(87) <b>WO 2003/049068</b>	(51) G09F 9/30
(86) US 2002/037591	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) JP 2002/012730	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) JP 2002/012837	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02798465.7	01.07.2004	(21) 02804358.6	08.07.2004	(21) 02788753.8	08.07.2004
(87) <b>WO 2003/048423</b>	(51) C25B 11/00	(87) <b>WO 2003/048796</b>	(51) G01R 31/36	(87) <b>WO 2003/049070</b>	(51) G09F 17/00
(86) US 2002/039244	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) AU 2002/001651	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) HU 2002/000136	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02804517.7	06.07.2004	(21) 02804132.5	07.07.2004	(21) 02781447.4	07.07.2004
(87) <b>WO 2003/048435</b>	(51) D01H 4/50	(87) <b>WO 2003/048825</b>	(51) G02B 6/30	(87) <b>WO 2003/049100</b>	(51) G11B 7/26
(86) EP 2002/010555	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) SE 2002/002231	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/030336	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02804169.7	05.07.2004	(21) 02791168.4	08.07.2004	(21) 02763716.4	01.07.2004
(87) <b>WO 2003/048444</b>	(51) D06F 65/02	(87) <b>WO 2003/048873</b>	(51) G04G 15/00	(87) <b>WO 2003/049104</b>	(51) G11B 19/00
(86) DK 2002/000819	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) GB 2002/005488	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) NO 2002/000466	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02804165.5	05.07.2004	(21) 02783270.8	06.07.2004	(21) 02782029.9	08.07.2004
(87) <b>WO 2003/048462</b>	(51) E02F 9/28	(87) <b>WO 2003/048883</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2003/049124</b>	(51) H01B 17/14
(86) US 2002/014713	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) SG 2002/000277	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) ZA 2001/000192	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02731736.1	05.07.2004	(21) 02804379.2	06.07.2004	(21) 01274930.5	07.07.2004
(87) <b>WO 2003/048519</b>	(51) E21B 43/10	(87) <b>WO 2003/048920</b>	(51) G06F 7/00	(87) <b>WO 2003/049125</b>	(51) H01B 17/14
(86) GB 2002/005314	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/038101	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) ZA 2001/000193	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02779754.7	30.06.2004	(21) 02804462.6	30.06.2004	(21) 01274931.3	07.07.2004
(87) <b>WO 2003/048589</b>	(51) F16B 12/42	(87) <b>WO 2003/048923</b>	(51) G06F 7/52	(87) <b>WO 2003/049135</b>	(51) H01J 27/02
(86) CH 2002/000666	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/038397	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/031933	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02804142.4	06.07.2004	(21) 02794104.6	06.07.2004	(21) 02804400.6	06.07.2004
(87) <b>WO 2003/048609</b>	(51) F16H 25/22	(87) <b>WO 2003/048939</b>	(51) G06F 11/30	(87) <b>WO 2003/049155</b>	(51) H01L 21/00
(86) GB 2002/005569	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/038827	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/038266	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02783315.1	08.07.2004	(21) 02794159.0	06.07.2004	(21) 02784668.2	01.07.2004
(87) <b>WO 2003/048635</b>	(51) F21V 8/00	(87) <b>WO 2003/048956</b>	(51) G06F 15/16	(87) <b>WO 2003/049165</b>	(51) H01L 21/301
(86) IB 2002/005243	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) SG 2001/000245	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) JP 2002/012763	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02804331.3	08.07.2004	(21) 01274924.8	06.07.2004	(21) 02783777.2	07.07.2004
(87) <b>WO 2003/048675</b>	(51) F42B 1/00	(87) <b>WO 2003/048967</b>	(51) G06F 17/00	(87) <b>WO 2003/049170</b>	(51) H01L 21/3065
(86) US 2002/011569	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) KR 2001/002147	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) JP 2002/012736	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02804381.8	06.07.2004	(21) 01274917.2	07.07.2004	(21) 02786032.9	08.07.2004
(87) <b>WO 2003/048688</b>	(51) G01D 1/00	(87) <b>WO 2003/048973</b>	(51) G06F 17/30	(87) <b>WO 2003/049171</b>	(51) H01L 21/3065
(86) IL 2002/000983	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) JP 2002/012806	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) JP 2002/012826	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02793289.6	07.07.2004	(21) 02786051.9	07.07.2004	(21) 02786054.3	08.07.2004
(87) <b>WO 2003/048690</b>	(51) G01F 1/00	(87) <b>WO 2003/048974</b>	(51) G06F 17/30	(87) <b>WO 2003/049187</b>	(51) H01L 27/02
(86) IL 2002/000990	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) SE 2002/002174	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) GB 2002/005423	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02793296.1	08.07.2004	(21) 02791144.5	07.07.2004	(21) 02804293.5	01.07.2004

(87) <b>WO 2003/049200</b> (86) GB 2002/005435 (21) 02798371.7	(51) H01L 31/00 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) <b>WO 2003/049574</b> (86) KR 2002/002013 (21) 02790953.0	(51) A47B 9/14 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/049652</b> (86) IL 2002/000967 (21) 02793280.5	(51) A61F 2/64 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/049216</b> (86) JP 2002/012283 (21) 02781838.4	(51) H01M 4/58 (87) 2003/24 12.06.2003 07.07.2004	(87) <b>WO 2003/049576</b> (86) US 2002/040055 (21) 02795876.8	(51) A47B 61/00 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004	(87) <b>WO 2003/049653</b> (86) US 2002/038973 (21) 02797204.1	(51) A61F 5/44 (87) 2003/25 19.06.2003 07.07.2004
(87) <b>WO 2003/049218</b> (86) US 2002/038762 (21) 02786878.5	(51) H01M 4/58 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) <b>WO 2003/049584</b> (86) KR 2002/002317 (21) 02791061.1	(51) A47J 27/16 (87) 2003/25 19.06.2003 13.05.2004	(87) <b>WO 2003/049655</b> (86) GB 2002/005633 (21) 02785657.4	(51) A61F 9/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/049219</b> (86) US 2002/038262 (21) 02804471.7	(51) H01M 4/96 (87) 2003/24 12.06.2003 01.07.2004	(87) <b>WO 2003/049594</b> (86) US 2002/037890 (21) 02804707.4	(51) A61B 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 12.07.2004	(87) <b>WO 2003/049658</b> (86) AU 2002/001660 (21) 02804539.1	(51) A61F 11/04 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/049233</b> (86) KR 2002/002274 (21) 02791021.5	(51) H01R 4/66 (87) 2003/24 12.06.2003 08.07.2004	(87) <b>WO 2003/049597</b> (86) US 2002/039074 (21) 02792333.3	(51) A61B 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 08.07.2004	(87) <b>WO 2003/049664</b> (86) US 2002/039670 (21) 02797282.7	(51) A61G 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/049234</b> (86) IB 2002/005486 (21) 02781679.2	(51) H01R 12/32 (87) 2003/24 12.06.2003 08.07.2004	(87) <b>WO 2003/049600</b> (86) US 2002/039250 (21) 02786959.3	(51) A61B 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 07.07.2004	(87) <b>WO 2003/049713</b> (86) EP 2002/014041 (21) 02790483.8	(51) A61K 7/32 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004
(87) <b>WO 2003/049255</b> (86) KR 2002/001650 (21) 02804360.2	(51) H02K 7/075 (87) 2003/24 12.06.2003 07.07.2004	(87) <b>WO 2003/049608</b> (86) KR 2001/002134 (21) 01274971.9	(51) A61B 5/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/049729</b> (86) EP 2002/013809 (21) 02795107.8	(51) A61K 31/195 (87) 2003/25 19.06.2003 09.07.2004
(87) <b>WO 2003/049273</b> (86) US 2002/038502 (21) 02784694.8	(51) H02P 1/24 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) <b>WO 2003/049610</b> (86) US 2002/039251 (21) 02795783.6	(51) A61B 5/00 (87) 2003/25 19.06.2003 07.07.2004	(87) <b>WO 2003/049749</b> (86) ZA 2002/000198 (21) 02787090.6	(51) A61K 33/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/049280</b> (86) IB 2002/005024 (21) 02783461.3	(51) H03F 1/30 (87) 2003/24 12.06.2003 08.07.2004	(87) <b>WO 2003/049611</b> (86) YU 2002/000026 (21) 02804797.5	(51) A61B 5/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/049750</b> (86) ZA 2002/000196 (21) 02787088.0	(51) A61K 33/04 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/049302</b> (86) US 2002/033975 (21) 02795547.5	(51) H04B 1/16 (87) 2003/24 12.06.2003 30.06.2004	(87) <b>WO 2003/049612</b> (86) US 2002/037846 (21) 02789880.8	(51) A61B 5/0488 (87) 2003/25 19.06.2003 08.07.2004	(87) <b>WO 2003/049754</b> (86) CN 2002/000772 (21) 02781049.8	(51) A61K 38/10 (87) 2003/25 19.06.2003 24.06.2004
(87) <b>WO 2003/049426</b> (86) EP 2002/014840 (21) 02804226.5	(51) H04N 5/445 (87) 2003/24 12.06.2003 08.07.2004	(87) <b>WO 2003/049615</b> (86) DK 2002/000836 (21) 02792702.9	(51) A61B 6/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/049756</b> (86) IB 2002/004602 (21) 02777727.5	(51) A61K 38/17 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004
(87) <b>WO 2003/049494</b> (86) KR 2002/002304 (21) 02791049.6	(51) H04R 23/00 (87) 2003/24 12.06.2003 08.07.2004	(87) <b>WO 2003/049622</b> (86) US 2002/039155 (21) 02786940.3	(51) A61B 17/04 (87) 2003/25 19.06.2003 08.07.2004	(87) <b>WO 2003/049757</b> (86) IB 2002/004621 (21) 02777730.9	(51) A61K 38/17 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/049526</b> (86) US 2002/035317 (21) 02776443.0	(51) G02C 1/04 (87) 2003/25 19.06.2003 12.07.2004	(87) <b>WO 2003/049628</b> (86) US 2001/046831 (21) 01990876.3	(51) A61B 17/56 (87) 2003/25 19.06.2003 06.07.2004	(87) <b>WO 2003/049758</b> (86) IB 2002/004622 (21) 02777731.7	(51) A61K 38/17 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004
(87) <b>WO 2003/049528</b> (86) US 2002/038765 (21) 02784729.2	(51) A62C 35/20 (87) 2003/25 19.06.2003 07.07.2004	(87) <b>WO 2003/049632</b> (86) US 2001/045870 (21) 01985504.8	(51) A61B 18/18 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/049759</b> (86) IB 2002/004634 (21) 02777734.1	(51) A61K 38/17 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004
(87) <b>WO 2003/049533</b> (86) ZA 2002/000169 (21) 02782414.3	(51) A01G 3/06 (87) 2003/25 19.06.2003 09.07.2004	(87) <b>WO 2003/049635</b> (86) US 2002/038752 (21) 02795735.6	(51) A61C 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 08.07.2004	(87) <b>WO 2003/049780</b> (86) EP 2002/013891 (21) 02792931.4	(51) A61L 24/02 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/049540</b> (86) IL 2002/000998 (21) 02793302.7	(51) A01N 25/14 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/049636</b> (86) US 2002/039077 (21) 02804738.9	(51) A61C 8/00 (87) 2003/25 19.06.2003 08.07.2004	(87) <b>WO 2003/049785</b> (86) US 2002/038690 (21) 02799898.8	(51) A61M 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 07.07.2004
(87) <b>WO 2003/049558</b> (86) US 2001/047388 (21) 01986127.7	(51) A23N 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/049638</b> (86) US 2002/038889 (21) 02799905.1	(51) A61F 2/00 (87) 2003/25 19.06.2003 07.07.2004	(87) <b>WO 2003/049788</b> (86) CN 2002/000507 (21) 02752959.3	(51) A61M 1/36 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/049562</b> (86) US 2001/047021 (21) 01996160.6	(51) A42B 1/06 (87) 2003/25 19.06.2003 08.07.2004	(87) <b>WO 2003/049639</b> (86) US 2002/039304 (21) 02790061.2	(51) A61F 2/16 (87) 2003/25 19.06.2003 07.07.2004	(87) <b>WO 2003/049793</b> (86) DE 2002/004534 (21) 02792651.8	(51) A61M 16/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/049565</b> (86) DE 2002/004186 (21) 02782770.8	(51) A43B 13/18 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/049641</b> (86) US 2002/037297 (21) 02792283.0	(51) A61F 2/06 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/049807</b> (86) CN 2002/000885 (21) 02781081.1	(51) A62B 1/08 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/049572</b> (86) US 2002/039774 (21) 02799234.6	(51) A47B 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/049642</b> (86) US 2002/038519 (21) 02794120.2	(51) A61F 2/06 (87) 2003/25 19.06.2003 06.07.2004	(87) <b>WO 2003/049808</b> (86) GB 2002/005642 (21) 02798372.5	(51) A62B 3/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004

(87) <b>WO 2003/049810</b>	(51) A62C 2/00	(87) <b>WO 2003/049887</b>	(51) B22D 1/00	(87) <b>WO 2003/049991</b>	(51) B62K 11/04
(86) US 2002/038457	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) IB 2002/002024	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/039305	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02782402.8	08.07.2004	(21) 02735715.1	14.07.2004	(21) 02791398.7	08.07.2004
(87) <b>WO 2003/049815</b>	(51) A63B 21/04	(87) <b>WO 2003/049900</b>	(51) B24B 1/00	(87) <b>WO 2003/049992</b>	(51) B62K 21/14
(86) US 2002/039043	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/030220	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/040027	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02795767.9	08.07.2004	(21) 02773546.3	12.07.2004	(21) 02797320.5	14.07.2004
(87) <b>WO 2003/049816</b>	(51) A63B 22/00	(87) <b>WO 2003/049901</b>	(51) B24B 9/14	(87) <b>WO 2003/049995</b>	(51) B63B 35/44
(86) US 2002/038130	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) EP 2002/013944	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) IT 2001/000623	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02789918.6	08.07.2004	(21) 02796593.8	13.07.2004	(21) 01274951.1	13.07.2004
(87) <b>WO 2003/049818</b>	(51) A63B 43/06	(87) <b>WO 2003/049903</b>	(51) B24D 3/00	(87) <b>WO 2003/049996</b>	(51) B63B 35/79
(86) US 2002/038701	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) JP 2002/012856	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) FR 2002/004257	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02804725.6	08.07.2004	(21) 02783796.2	14.07.2004	(21) 02804604.3	11.07.2004
(87) <b>WO 2003/049820</b>	(51) A63B 59/08	(87) <b>WO 2003/049906</b>	(51) B25C 5/10	(87) <b>WO 2003/049999</b>	(51) B64D 11/00
(86) AU 2002/001673	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/038738	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/036385	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02782512.4	13.07.2004	(21) 02790014.1	08.07.2004	(21) 02804690.2	07.07.2004
(87) <b>WO 2003/049825</b>	(51) A63F 9/20	(87) <b>WO 2003/049909</b>	(51) B25J 15/06	(87) <b>WO 2003/050000</b>	(51) B64D 11/00
(86) US 2002/035853	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) JP 2002/012957	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/036678	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02789511.9	13.07.2004	(21) 02788784.3	13.07.2004	(21) 02792264.0	13.07.2004
(87) <b>WO 2003/049829</b>	(51) A63F 13/00	(87) <b>WO 2003/049925</b>	(51) B29C 65/06	(87) <b>WO 2003/050007</b>	(51) B65D 19/44
(86) US 2002/039554	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) JP 2002/012888	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) JP 2002/012302	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02791406.8	13.07.2004	(21) 02783812.7	12.07.2004	(21) 02788649.8	14.07.2004
(87) <b>WO 2003/049830</b>	(51) A63H 27/127	(87) <b>WO 2003/049928</b>	(51) B29C 70/52	(87) <b>WO 2003/050015</b>	(51) B65F 1/08
(86) US 2002/038791	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/032019	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/039508	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02804730.6	08.07.2004	(21) 02804675.3	13.07.2004	(21) 02784776.3	12.07.2004
(87) <b>WO 2003/049833</b>	(51) B01D 15/08	(87) <b>WO 2003/049931</b>	(51) B29D 11/00	(87) <b>WO 2003/050018</b>	(51) B65F 1/16
(86) US 2002/037780	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/038496	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/039147	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02786790.2	29.06.2004	(21) 02792318.4	13.07.2004	(21) 02797217.3	12.07.2004
(87) <b>WO 2003/049838</b>	(51) B01D 46/52	(87) <b>WO 2003/049944</b>	(51) B32B 31/20	(87) <b>WO 2003/050022</b>	(51) B65G 49/07
(86) JP 2002/012952	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) BR 2002/000094	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/038796	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02786084.0	14.07.2004	(21) 02740157.9	14.07.2004	(21) 02794151.7	12.07.2004
(87) <b>WO 2003/049847</b>	(51) B01F 17/00	(87) <b>WO 2003/049945</b>	(51) B41C 1/00	(87) <b>WO 2003/050036</b>	(51) C01B 7/00
(86) FR 2002/004128	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) RU 2001/000533	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/039694	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02801089.0	13.07.2004	(21) 01993147.6	13.07.2004	(21) 02795833.9	13.07.2004
(87) <b>WO 2003/049855</b>	(51) B01J 31/12	(87) <b>WO 2003/049953</b>	(51) B24C 9/00	(87) <b>WO 2003/050039</b>	(51) C01B 17/60
(86) JP 2002/012323	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/036610	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/039095	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02790700.5	13.07.2004	(21) 02804691.0	08.07.2004	(21) 02794183.0	07.07.2004
(87) <b>WO 2003/049858</b>	(51) B01J 35/04	(87) <b>WO 2003/049957</b>	(51) B60B 27/00	(87) <b>WO 2003/050040</b>	(51) C01B 31/00
(86) US 2002/034577	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/024230	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/037885	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02778668.0	13.07.2004	(21) 02756828.6	06.07.2004	(21) 02799886.3	08.07.2004
(87) <b>WO 2003/049866</b>	(51) B03C 3/017	(87) <b>WO 2003/049958</b>	(51) B60C 23/12	(87) <b>WO 2003/050043</b>	(51) C02F 1/00
(86) US 2002/038327	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) CZ 2002/000064	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) GB 2002/005663	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02794096.4	07.07.2004	(21) 02796492.3	13.07.2004	(21) 02785671.5	14.07.2004
(87) <b>WO 2003/049869</b>	(51) B05B 7/00	(87) <b>WO 2003/049961</b>	(51) B60H 3/00	(87) <b>WO 2003/050044</b>	(51) C02F 1/467
(86) EP 2002/013445	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) FR 2002/004183	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) ZA 2002/000197	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02781333.6	13.07.2004	(21) 02799775.8	14.07.2004	(21) 02787089.8	13.07.2004
(87) <b>WO 2003/049875</b>	(51) B06B 1/00	(87) <b>WO 2003/049963</b>	(51) B60J 11/00	(87) <b>WO 2003/050047</b>	(51) C03B 37/00
(86) EP 2002/014021	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) KR 2002/002284	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) GE 2002/000005	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02795148.2	13.07.2004	(21) 02791031.4	09.07.2004	(21) 02735666.6	13.07.2004
(87) <b>WO 2003/049876</b>	(51) B07C 1/00	(87) <b>WO 2003/049972</b>	(51) B60Q 1/32	(87) <b>WO 2003/050070</b>	(51) C07C 51/41
(86) US 2002/039226	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/033394	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/024496	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02794198.8	08.07.2004	(21) 02784164.2	08.07.2004	(21) 02768398.6	07.07.2004
(87) <b>WO 2003/049878</b>	(51) B07C 5/10	(87) <b>WO 2003/049984</b>	(51) B61C 15/10	(87) <b>WO 2003/050111</b>	(51) C07D 417/12
(86) US 2002/039075	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) GB 2002/005290	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) GB 2002/005671	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02792334.1	13.07.2004	(21) 02783241.9	14.07.2004	(21) 02785676.4	14.07.2004
(87) <b>WO 2003/049879</b>	(51) B08B 1/00	(87) <b>WO 2003/049986</b>	(51) B62B 1/00	(87) <b>WO 2003/050113</b>	(51) C07D 417/12
(86) US 2002/037056	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/039489	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) GB 2002/005673	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02789742.0	08.07.2004	(21) 02799924.2	13.07.2004	(21) 02788106.9	14.07.2004
(87) <b>WO 2003/049880</b>	(51) B08B 7/04	(87) <b>WO 2003/049989</b>	(51) B62D 31/02	(87) <b>WO 2003/050114</b>	(51) C07D 417/12
(86) US 2002/038633	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) EP 2002/013542	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) GB 2002/005674	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02794133.5	07.07.2004	(21) 02792846.4	14.07.2004	(21) 02788107.7	14.07.2004



(87) <b>WO 2003/050116</b> (86) GB 2002/005678 (21) 02788111.9	(51) C07D 417/12 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004	(87) <b>WO 2003/050256</b> (86) US 2002/039290 (21) 02799223.9	(51) C12N 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 07.07.2004	(87) <b>WO 2003/050398</b> (86) US 2002/034518 (21) 02795560.8	(51) F01N 3/035 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/050135</b> (86) US 2002/038971 (21) 02797202.5	(51) C07K 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 08.07.2004	(87) <b>WO 2003/050257</b> (86) US 2002/039294 (21) 02795786.9	(51) C12N 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 07.07.2004	(87) <b>WO 2003/050423</b> (86) GB 2002/005647 (21) 02785666.5	(51) F16B 13/14 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004
(87) <b>WO 2003/050136</b> (86) US 2002/039109 (21) 02804744.7	(51) C07K 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 08.07.2004	(87) <b>WO 2003/050263</b> (86) US 2002/039616 (21) 02795821.4	(51) C12N 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050424</b> (86) GB 2002/005683 (21) 02804625.8	(51) F16B 13/14 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004
(87) <b>WO 2003/050141</b> (86) HU 2002/000140 (21) 02781450.8	(51) C07K 14/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050264</b> (86) US 2002/039650 (21) 02795825.5	(51) C12N 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 12.07.2004	(87) <b>WO 2003/050428</b> (86) JP 2002/012727 (21) 02788723.1	(51) F16C 19/55 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/050142</b> (86) US 2001/046177 (21) 01984972.8	(51) C07K 16/10 (87) 2003/25 19.06.2003 08.07.2004	(87) <b>WO 2003/050267</b> (86) US 2002/039850 (21) 02795851.1	(51) C12N 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050432</b> (86) MX 2002/000113 (21) 02793587.3	(51) F16F 1/48 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004
(87) <b>WO 2003/050153</b> (86) US 2002/039756 (21) 02804785.0	(51) C08F 291/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050271</b> (86) EP 2002/014874 (21) 02804590.4	(51) C12N 5/06 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050435</b> (86) JP 2002/012728 (21) 02786028.7	(51) F16H 1/28 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/050155</b> (86) EP 2002/013836 (21) 02795115.1	(51) C08G 18/10 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004	(87) <b>WO 2003/050280</b> (86) EP 2002/014046 (21) 02804586.2	(51) C12N 15/12 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004	(87) <b>WO 2003/050440</b> (86) IB 2002/005166 (21) 02804633.2	(51) F16J 15/06 (87) 2003/25 19.06.2003 15.07.2004
(87) <b>WO 2003/050157</b> (86) SG 2002/000289 (21) 02804667.0	(51) C08G 18/48 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050282</b> (86) JP 2002/012748 (21) 02788734.8	(51) C12N 15/12 (87) 2003/25 19.06.2003 07.07.2004	(87) <b>WO 2003/050442</b> (86) US 2002/039988 (21) 02797312.2	(51) F16L 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004
(87) <b>WO 2003/050162</b> (86) US 2002/035727 (21) 02784410.9	(51) C08G 64/40 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050294</b> (86) US 2002/039228 (21) 02795782.8	(51) C12Q 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 07.07.2004	(87) <b>WO 2003/050443</b> (86) NO 2002/000473 (21) 02782030.7	(51) F16L 1/26 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/050199</b> (86) US 2002/037770 (21) 02789870.9	(51) C09J 133/00 (87) 2003/25 19.06.2003 08.07.2004	(87) <b>WO 2003/050302</b> (86) GB 2002/005670 (21) 02804624.1	(51) C12Q 1/68 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004	(87) <b>WO 2003/050444</b> (86) DE 2002/004079 (21) 02781148.8	(51) F16L 3/08 (87) 2003/25 19.06.2003 09.07.2004
(87) <b>WO 2003/050207</b> (86) US 2002/035294 (21) 02789403.9	(51) C10G 45/02 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050308</b> (86) US 2002/038612 (21) 02786867.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2003/25 19.06.2003 07.07.2004	(87) <b>WO 2003/050445</b> (86) DE 2002/004078 (21) 02782754.2	(51) F16L 3/10 (87) 2003/25 19.06.2003 09.07.2004
(87) <b>WO 2003/050209</b> (86) US 2002/036701 (21) 02780686.8	(51) C10J 3/20 (87) 2003/25 19.06.2003 07.07.2004	(87) <b>WO 2003/050317</b> (86) JP 2002/001014 (21) 02700567.7	(51) C22C 38/00 (87) 2003/25 19.06.2003 11.07.2004	(87) <b>WO 2003/050451</b> (86) GB 2002/005494 (21) 02783274.0	(51) F24C 7/06 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/050214</b> (86) JP 2002/012894 (21) 02786070.9	(51) C10L 3/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050318</b> (86) US 2002/039333 (21) 02792340.8	(51) C22C 38/22 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050452</b> (86) US 2002/039352 (21) 02794209.3	(51) F24D 19/04 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/050222</b> (86) US 2002/038833 (21) 02791378.9	(51) C11D 17/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050327</b> (86) EP 2002/013958 (21) 02790479.6	(51) C25D 1/10 (87) 2003/25 19.06.2003 12.07.2004	(87) <b>WO 2003/050453</b> (86) US 2001/047015 (21) 01272482.9	(51) F24F 3/16 (87) 2003/25 19.06.2003 08.06.2004
(87) <b>WO 2003/050227</b> (86) US 2002/038317 (21) 02784673.2	(51) C11D 17/04 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050335</b> (86) IB 2002/005228 (21) 02781617.2	(51) D01H 9/00 (87) 2003/25 19.06.2003 12.07.2004	(87) <b>WO 2003/050475</b> (86) RU 2002/000168 (21) 02738998.0	(51) G01B 11/24 (87) 2003/25 19.06.2003 12.07.2004
(87) <b>WO 2003/050230</b> (86) US 2002/039233 (21) 02791397.9	(51) C11D 17/04 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050349</b> (86) EP 2002/013909 (21) 02792939.7	(51) D21F 3/02 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050477</b> (86) US 2002/038608 (21) 02784703.7	(51) G01C 21/34 (87) 2003/25 19.06.2003 08.07.2004
(87) <b>WO 2003/050234</b> (86) US 2002/016140 (21) 02744166.6	(51) C12N 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 06.07.2004	(87) <b>WO 2003/050352</b> (86) FI 2002/000908 (21) 02777394.4	(51) D21G 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050485</b> (86) US 2002/038887 (21) 02804733.0	(51) G01J 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/050243</b> (86) US 2002/037431 (21) 02792285.5	(51) C12N 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 12.07.2004	(87) <b>WO 2003/050363</b> (86) CN 2002/000840 (21) 02781074.6	(51) E04B 5/38 (87) 2003/25 19.06.2003 24.06.2004	(87) <b>WO 2003/050486</b> (86) JP 2002/010256 (21) 02804654.8	(51) G01J 1/02 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/050244</b> (86) US 2002/038520 (21) 02794121.0	(51) C12N 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 07.07.2004	(87) <b>WO 2003/050366</b> (86) GB 2002/005228 (21) 02779710.9	(51) E05B 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050487</b> (86) FR 2002/004325 (21) 02801126.0	(51) G01J 3/18 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004
(87) <b>WO 2003/050248</b> (86) US 2002/039073 (21) 02804737.1	(51) C12N 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050389</b> (86) US 2002/038773 (21) 02795741.4	(51) E21B 47/00 (87) 2003/25 19.06.2003 11.08.2004	(87) <b>WO 2003/050488</b> (86) US 2002/037684 (21) 02786783.7	(51) G01J 3/28 (87) 2003/25 19.06.2003 06.07.2004

(87) <b>WO 2003/050490</b> (86) FI 2002/000998 (21) 02783136.1	(51) G01K 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 06.07.2004	(87) <b>WO 2003/050557</b> (86) US 2002/038638 (21) 02804722.3	(51) G01S 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 08.07.2004	(87) <b>WO 2003/050649</b> (86) US 2002/038364 (21) 02784683.1	(51) G06F 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/050505</b> (86) US 2002/039531 (21) 02794221.8	(51) G01N 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050565</b> (86) FR 2002/004221 (21) 02801104.7	(51) G01S 17/46 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050652</b> (86) US 2002/039038 (21) 02790041.4	(51) G06F 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 07.07.2004
(87) <b>WO 2003/050506</b> (86) US 2002/039810 (21) 02804788.4	(51) G01N 7/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050566</b> (86) ZA 2002/000203 (21) 02794473.5	(51) G01T 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 12.07.2004	(87) <b>WO 2003/050653</b> (86) US 2002/039446 (21) 02795803.2	(51) G06F 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/050508</b> (86) JP 2002/010352 (21) 02804655.5	(51) G01N 1/28 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050570</b> (86) GB 2002/005486 (21) 02785618.6	(51) G01V 11/00 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004	(87) <b>WO 2003/050659</b> (86) US 2002/039787 (21) 02804787.6	(51) G06F 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/050509</b> (86) US 2001/048489 (21) 01986534.4	(51) G01N 1/30 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050571</b> (86) GB 2002/005461 (21) 02783259.1	(51) G02B 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 12.08.2004	(87) <b>WO 2003/050666</b> (86) US 2002/038931 (21) 02791383.9	(51) G06F 1/16 (87) 2003/25 19.06.2003 08.07.2004
(87) <b>WO 2003/050510</b> (86) US 2002/027904 (21) 02757542.2	(51) G01N 3/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050586</b> (86) EP 2002/012792 (21) 02804573.0	(51) G02B 7/182 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050667</b> (86) US 2002/036811 (21) 02784479.4	(51) G06F 1/26 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/050512</b> (86) US 2002/038801 (21) 02784730.0	(51) G01N 21/00 (87) 2003/25 19.06.2003 08.07.2004	(87) <b>WO 2003/050588</b> (86) JP 2002/008934 (21) 02772833.6	(51) G02B 21/32 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004	(87) <b>WO 2003/050669</b> (86) US 2002/031367 (21) 02804674.6	(51) G06F 3/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/050514</b> (86) US 2002/039733 (21) 02791410.0	(51) G01N 21/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050590</b> (86) US 2002/039581 (21) 02804776.9	(51) G02B 23/24 (87) 2003/25 19.06.2003 18.08.2004	(87) <b>WO 2003/050670</b> (86) US 2002/032530 (21) 02786389.3	(51) G06F 3/00 (87) 2003/25 19.06.2003 08.07.2004
(87) <b>WO 2003/050516</b> (86) US 2002/027903 (21) 02757541.4	(51) G01N 21/47 (87) 2003/25 19.06.2003 12.08.2004	(87) <b>WO 2003/050595</b> (86) IT 2001/000622 (21) 01274950.3	(51) G02C 1/02 (87) 2003/25 19.06.2003 11.07.2004	(87) <b>WO 2003/050671</b> (86) EP 2002/013999 (21) 02804584.7	(51) G06F 3/02 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/050520</b> (86) US 2002/039035 (21) 02786913.0	(51) G01N 21/66 (87) 2003/25 19.06.2003 08.07.2004	(87) <b>WO 2003/050603</b> (86) KR 2002/001479 (21) 02755944.2	(51) G02F 1/1343 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050674</b> (86) US 2002/039172 (21) 02797222.3	(51) G06F 7/00 (87) 2003/25 19.06.2003 08.07.2004
(87) <b>WO 2003/050523</b> (86) UA 2002/000043 (21) 02782071.1	(51) G01N 27/04 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050607</b> (86) US 2002/040004 (21) 02792383.8	(51) G02F 1/167 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004	(87) <b>WO 2003/050675</b> (86) US 2002/037747 (21) 02789865.9	(51) G06F 9/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/050525</b> (86) EP 2002/014231 (21) 02793007.2	(51) G01N 27/414 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004	(87) <b>WO 2003/050611</b> (86) US 2002/039348 (21) 02795791.9	(51) G03B 21/00 (87) 2003/25 19.06.2003 12.07.2004	(87) <b>WO 2003/050678</b> (86) DK 2002/000838 (21) 02796527.6	(51) G06F 9/44 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/050526</b> (86) EP 2002/014232 (21) 02793008.0	(51) G01N 27/414 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004	(87) <b>WO 2003/050613</b> (86) US 2002/039057 (21) 02804736.3	(51) G03F 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 08.07.2004	(87) <b>WO 2003/050681</b> (86) NZ 2001/000278 (21) 01274974.3	(51) G06F 11/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/050534</b> (86) GB 2002/004347 (21) 02765049.8	(51) G01N 33/487 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004	(87) <b>WO 2003/050614</b> (86) US 2002/039370 (21) 02804756.1	(51) G03F 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050689</b> (86) US 2002/037568 (21) 02791295.5	(51) G06F 13/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/050541</b> (86) EP 2002/014159 (21) 02804589.6	(51) G01N 33/564 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050615</b> (86) US 2002/039593 (21) 02804779.3	(51) G03F 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050700</b> (86) US 2002/020319 (21) 02744662.4	(51) G06F 15/16 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/050550</b> (86) US 2002/037683 (21) 02786782.9	(51) G01R 29/12 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050618</b> (86) JP 2002/012101 (21) 02804545.8	(51) G03F 1/08 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050702</b> (86) US 2002/039203 (21) 02790052.1	(51) G06F 15/16 (87) 2003/25 19.06.2003 08.07.2004
(87) <b>WO 2003/050551</b> (86) RU 2002/000310 (21) 02751923.0	(51) G01R 31/00 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004	(87) <b>WO 2003/050619</b> (86) IB 2002/005286 (21) 02804646.4	(51) G03F 1/14 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050704</b> (86) US 2002/039468 (21) 02797259.5	(51) G06F 15/16 (87) 2003/25 19.06.2003 08.07.2004
(87) <b>WO 2003/050552</b> (86) US 2002/036262 (21) 02789597.8	(51) G01R 31/00 (87) 2003/25 19.06.2003 07.07.2004	(87) <b>WO 2003/050622</b> (86) US 2002/040029 (21) 02792385.3	(51) G03F 9/00 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004	(87) <b>WO 2003/050705</b> (86) US 2002/039578 (21) 02804775.1	(51) G06F 15/16 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/050554</b> (86) EP 2002/014023 (21) 02795149.0	(51) G01R 33/36 (87) 2003/25 19.06.2003 12.07.2004	(87) <b>WO 2003/050631</b> (86) US 2002/038195 (21) 02792309.3	(51) G05D 1/08 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050706</b> (86) US 2002/040304 (21) 02804794.2	(51) G06F 15/16 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/050556</b> (86) GB 2002/005644 (21) 02785663.2	(51) G01R 33/50 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004	(87) <b>WO 2003/050636</b> (86) US 2002/038911 (21) 02786894.2	(51) G05D 23/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050708</b> (86) US 2002/038687 (21) 02798484.8	(51) G06F 15/173 (87) 2003/25 19.06.2003 08.07.2004

(87) <b>WO 2003/050712</b> (86) US 2002/039368 (21) 02797247.0	(51) G06F 17/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050804</b> (86) JP 2002/012836 (21) 02788752.0	(51) G11B 7/004 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050870</b> (86) GB 2002/005521 (21) 02783288.0	(51) H01L 23/532 (87) 2003/25 19.06.2003 12.07.2004
(87) <b>WO 2003/050713</b> (86) US 2002/039582 (21) 02804777.7	(51) G06F 17/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050805</b> (86) JP 2002/012732 (21) 02788724.9	(51) G11B 7/0045 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050871</b> (86) JP 2002/012861 (21) 02783801.0	(51) H01L 27/092 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/050721</b> (86) US 2002/039884 (21) 02798513.4	(51) G06F 17/30 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050806</b> (86) JP 2002/012802 (21) 02788737.1	(51) G11B 7/0045 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050877</b> (86) US 2002/039792 (21) 02799938.2	(51) H01L 29/04 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/050732</b> (86) IB 2002/005072 (21) 02785785.3	(51) G06F 17/60 (87) 2003/25 19.06.2003 09.07.2004	(87) <b>WO 2003/050807</b> (86) JP 2002/012801 (21) 02786048.5	(51) G11B 7/085 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050878</b> (86) US 2002/040109 (21) 02804792.6	(51) H01L 29/06 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/050733</b> (86) IB 2002/005089 (21) 02785798.6	(51) G06F 17/60 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050816</b> (86) US 2002/039713 (21) 02787026.0	(51) G11C 11/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.11.2004	(87) <b>WO 2003/050880</b> (86) JP 2002/012951 (21) 02786083.2	(51) H01L 29/737 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/050735</b> (86) IB 2002/005810 (21) 02793274.8	(51) G06F 17/60 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004	(87) <b>WO 2003/050818</b> (86) US 2002/039714 (21) 02784788.8	(51) G11C 11/40 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050882</b> (86) IB 2002/004867 (21) 02783406.8	(51) H01L 29/78 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/050744</b> (86) US 2002/039288 (21) 02799222.1	(51) G06F 17/60 (87) 2003/25 19.06.2003 08.07.2004	(87) <b>WO 2003/050819</b> (86) IL 2001/001140 (21) 01274949.5	(51) G11C 15/04 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050883</b> (86) IB 2002/004892 (21) 02781574.5	(51) H01L 29/78 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/050745</b> (86) US 2002/039577 (21) 02804774.4	(51) G06F 17/60 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050825</b> (86) US 2001/048758 (21) 01274976.8	(51) H01B 5/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050888</b> (86) JP 2002/012896 (21) 02783817.6	(51) H01L 33/00 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004
(87) <b>WO 2003/050746</b> (86) JP 2002/011856 (21) 02780077.0	(51) G06F 19/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050826</b> (86) JP 2001/010794 (21) 01274955.2	(51) H01B 12/06 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050889</b> (86) US 2002/039351 (21) 02794208.5	(51) H01L 41/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/050748</b> (86) US 2002/039591 (21) 02799228.8	(51) G06F 19/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050832</b> (86) FR 2002/004188 (21) 02796897.3	(51) H01H 13/70 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050890</b> (86) US 2002/039142 (21) 02786935.3	(51) H01L 41/09 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/050753</b> (86) IB 2002/005255 (21) 02788315.6	(51) G06K 11/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050834</b> (86) US 2002/039588 (21) 02804778.5	(51) H01H 50/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050902</b> (86) EP 2002/013997 (21) 02795141.7	(51) H01M 8/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/050764</b> (86) IB 2002/004893 (21) 02783414.2	(51) G06T 11/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050842</b> (86) US 2002/037326 (21) 02789790.9	(51) H01J 37/32 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050906</b> (86) US 2002/029564 (21) 02763652.1	(51) H01M 4/42 (87) 2003/25 19.06.2003 07.07.2004
(87) <b>WO 2003/050773</b> (86) DK 2002/000834 (21) 02792701.1	(51) G07F 7/08 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050848</b> (86) US 2002/038812 (21) 02786882.7	(51) H01L 21/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050916</b> (86) JP 2002/012901 (21) 02788759.5	(51) H01Q 9/16 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/050779</b> (86) GB 2002/002822 (21) 02743370.5	(51) G08G 1/01 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050850</b> (86) DE 2002/004398 (21) 02794962.7	(51) H01L 21/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050919</b> (86) FI 2002/000976 (21) 02783115.5	(51) H01R 12/00 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004
(87) <b>WO 2003/050781</b> (86) US 2002/039727 (21) 02794234.1	(51) G09B 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050851</b> (86) SG 2001/000251 (21) 01274975.0	(51) H01L 21/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050921</b> (86) US 2002/038847 (21) 02797194.4	(51) H01R 13/26 (87) 2003/25 19.06.2003 08.07.2004
(87) <b>WO 2003/050789</b> (86) PL 2002/000101 (21) 02786277.0	(51) G09F 11/02 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050856</b> (86) JP 2002/012729 (21) 02786029.5	(51) H01L 21/027 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050922</b> (86) IB 2002/005217 (21) 02790568.6	(51) H01R 25/00 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004
(87) <b>WO 2003/050790</b> (86) US 2002/038899 (21) 02794169.9	(51) G09F 11/02 (87) 2003/25 19.06.2003 07.07.2004	(87) <b>WO 2003/050859</b> (86) US 2002/038705 (21) 02786873.6	(51) H01L 21/302 (87) 2003/25 19.06.2003 08.07.2004	(87) <b>WO 2003/050923</b> (86) AU 2002/001662 (21) 02804550.8	(51) H01R 43/042 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/050791</b> (86) HR 2002/000060 (21) 02804626.6	(51) G09F 13/28 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004	(87) <b>WO 2003/050862</b> (86) JP 2002/012867 (21) 02786064.2	(51) H01L 21/3065 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050926</b> (86) RU 2002/000527 (21) 02804664.7	(51) H01S 3/30 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004
(87) <b>WO 2003/050794</b> (86) US 2002/037569 (21) 02793995.8	(51) G09G 5/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050863</b> (86) US 2002/038862 (21) 02790030.7	(51) H01L 21/311 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050932</b> (86) JP 2002/011218 (21) 02777992.5	(51) H02K 13/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) <b>WO 2003/050797</b> (86) US 2002/037726 (21) 02804706.6	(51) G10D 3/06 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050869</b> (86) US 2002/037456 (21) 02789819.6	(51) H01L 23/31 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/050934</b> (86) US 2002/039389 (21) 02804758.7	(51) H02M 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 11.07.2004

(87) <b>WO 2003/050937</b> (86) FI 2001/001085 (21) 01274943.8	(51) H02M 3/335 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/051048</b> (86) US 2002/039376 (21) 02804757.9	(51) H04N 5/91 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/051519</b> (86) SE 2002/002290 (21) 02792134.5	(51) B02C 19/12 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004
(87) <b>WO 2003/050945</b> (86) US 2002/038886 (21) 02798489.7	(51) H03D 7/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/051050</b> (86) IB 2002/004685 (21) 02779837.0	(51) H04N 7/16 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004	(87) <b>WO 2003/051524</b> (86) SE 2002/002326 (21) 02792148.5	(51) B05B 7/06 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004
(87) <b>WO 2003/050946</b> (86) IB 2002/004929 (21) 02788277.8	(51) H03F 1/02 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004	(87) <b>WO 2003/051059</b> (86) GB 2002/005657 (21) 02785669.9	(51) H04N 7/18 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004	(87) <b>WO 2003/051537</b> (86) DK 2002/000856 (21) 02781174.4	(51) B07B 1/14 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004
(87) <b>WO 2003/050952</b> (86) US 2002/038843 (21) 02795744.8	(51) H03K 3/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/051064</b> (86) EP 2002/013101 (21) 02791697.2	(51) H04Q 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/051550</b> (86) AU 2002/001693 (21) 02782517.3	(51) B21B 45/02 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004
(87) <b>WO 2003/050964</b> (86) US 2002/037833 (21) 02794024.6	(51) H04B 1/44 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/051068</b> (86) NZ 2002/000274 (21) 02791115.5	(51) H04Q 7/00 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004	(87) <b>WO 2003/051574</b> (86) DE 2002/003695 (21) 02779133.4	(51) B23Q 11/00 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004
(87) <b>WO 2003/050966</b> (86) US 2002/039576 (21) 02804773.6	(51) H04B 1/707 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/051069</b> (86) US 2002/037563 (21) 02782360.8	(51) H04Q 7/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/051578</b> (86) US 2002/038583 (21) 02789990.5	(51) B24B 49/12 (87) 2003/26 26.06.2003 14.07.2004
(87) <b>WO 2003/050967</b> (86) FI 2001/001089 (21) 01274944.6	(51) H04B 3/14 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004	(87) <b>WO 2003/051085</b> (86) KR 2001/002132 (21) 01274969.3	(51) H04Q 9/00 (87) 2003/25 19.06.2003 09.07.2004	(87) <b>WO 2003/051581</b> (86) US 2002/039358 (21) 02786984.1	(51) B25J 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004
(87) <b>WO 2003/050982</b> (86) FR 2002/004259 (21) 02799094.4	(51) H04B 10/18 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/051087</b> (86) IT 2002/000683 (21) 02788538.3	(51) H05B 3/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/051589</b> (86) US 2002/039762 (21) 02792365.5	(51) B26D 1/62 (87) 2003/26 26.06.2003 14.07.2004
(87) <b>WO 2003/050989</b> (86) US 2002/037834 (21) 02784590.8	(51) H04L 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/051090</b> (86) GB 2002/005507 (21) 02783280.7	(51) H05B 6/80 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/051595</b> (86) EP 2002/013781 (21) 02795102.9	(51) B29B 7/60 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004
(87) <b>WO 2003/050991</b> (86) US 2002/039406 (21) 02804760.3	(51) H04L 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 11.07.2004	(87) <b>WO 2003/051096</b> (86) FR 2002/004167 (21) 02799770.9	(51) H05K 9/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/051618</b> (86) US 2002/037705 (21) 02791309.4	(51) B29D 22/00 (87) 2003/26 26.06.2003 14.07.2004
(87) <b>WO 2003/050999</b> (86) KR 2001/002143 (21) 01274972.7	(51) H04L 12/00 (87) 2003/25 19.06.2003 12.07.2004	(87) <b>WO 2003/051105</b> (86) DE 2002/004417 (21) 02791601.4	(51) A01K 1/01 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) <b>WO 2003/051674</b> (86) GB 2002/005650 (21) 02788098.8	(51) B60R 9/04 (87) 2003/26 26.06.2003 16.07.2004
(87) <b>WO 2003/051007</b> (86) IB 2002/003358 (21) 02758712.0	(51) H04L 12/56 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004	(87) <b>WO 2003/051109</b> (86) US 2002/039913 (21) 02790124.8	(51) A01K 67/00 (87) 2003/26 26.06.2003 14.07.2004	(87) <b>WO 2003/051675</b> (86) IB 2002/005298 (21) 02781626.3	(51) B60R 9/06 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004
(87) <b>WO 2003/051010</b> (86) EP 2002/014014 (21) 02796599.5	(51) H04L 25/02 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/051177</b> (86) US 2002/039800 (21) 02790110.7	(51) A61B 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 14.07.2004	(87) <b>WO 2003/051682</b> (86) US 2001/047479 (21) 01986130.1	(51) B60R 21/16 (87) 2003/26 26.06.2003 14.07.2004
(87) <b>WO 2003/051017</b> (86) US 2002/037122 (21) 02798451.7	(51) H04L 29/06 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/051266</b> (86) US 2002/039967 (21) 02795868.5	(51) A61L 2/00 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) <b>WO 2003/051708</b> (86) US 2002/039863 (21) 02790120.6	(51) B62K 21/06 (87) 2003/26 26.06.2003 14.07.2004
(87) <b>WO 2003/051022</b> (86) US 2002/039803 (21) 02787028.6	(51) H04M 1/02 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/051332</b> (86) US 2002/039973 (21) 02797311.4	(51) A61K 9/00 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) <b>WO 2003/051709</b> (86) US 2002/002433 (21) 02703264.8	(51) B63B 22/00 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004
(87) <b>WO 2003/051024</b> (86) ZA 2002/000199 (21) 02787091.4	(51) H04M 3/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/051345</b> (86) EP 2002/014148 (21) 02804892.4	(51) A61K 31/00 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) <b>WO 2003/051711</b> (86) EP 2002/014181 (21) 02796622.5	(51) B63B 43/00 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004
(87) <b>WO 2003/051026</b> (86) NZ 2002/000275 (21) 02804661.3	(51) H04M 3/42 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004	(87) <b>WO 2003/051386</b> (86) IB 2002/004638 (21) 02777737.4	(51) A61K 38/17 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) <b>WO 2003/051719</b> (86) IB 2001/002500 (21) 01275000.6	(51) B65C 5/00 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004
(87) <b>WO 2003/051036</b> (86) US 2002/037567 (21) 02791294.8	(51) H04N 3/14 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/051402</b> (86) US 2001/046622 (21) 01985511.3	(51) A61K 48/00 (87) 2003/26 26.06.2003 08.07.2004	(87) <b>WO 2003/051720</b> (86) US 2002/039605 (21) 02787014.6	(51) B65D 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004
(87) <b>WO 2003/051041</b> (86) US 2002/037832 (21) 02794023.8	(51) H04N 5/335 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/051463</b> (86) GB 2002/005596 (21) 02788093.9	(51) A62D 3/00 (87) 2003/26 26.06.2003 16.07.2004	(87) <b>WO 2003/051721</b> (86) US 2002/039606 (21) 02784780.5	(51) B65D 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004
(87) <b>WO 2003/051042</b> (86) IB 2002/005040 (21) 02785769.7	(51) H04N 5/445 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) <b>WO 2003/051477</b> (86) KR 2001/002171 (21) 01275027.9	(51) A63F 13/06 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) <b>WO 2003/051725</b> (86) CA 2002/001913 (21) 02784960.3	(51) B65D 8/04 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004

(87) <b>WO 2003/051727</b>	(51) B65D 21/06	(87) <b>WO 2003/052370</b>	(51) G01L 13/00	(87) <b>WO 2003/052524</b>	(51) G04B 1/00
(86) AU 2002/001682	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) JP 2002/012920	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/039766	(87) 2003/26 26.06.2003
(21) 02780978.9	15.07.2004	(21) 02788772.8	15.07.2004	(21) 02805114.2	14.07.2004
(87) <b>WO 2003/051737</b>	(51) B65D 51/20	(87) <b>WO 2003/052376</b>	(51) G01N 1/00	(87) <b>WO 2003/052525</b>	(51) G04B 19/26
(86) CA 2002/001905	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/035347	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/039844	(87) 2003/26 26.06.2003
(21) 02784956.1	15.07.2004	(21) 02789410.4	15.07.2004	(21) 02805121.7	15.07.2004
(87) <b>WO 2003/051753</b>	(51) B65H 31/30	(87) <b>WO 2003/052379</b>	(51) G01N 1/00	(87) <b>WO 2003/052532</b>	(51) G05B 19/042
(86) US 2002/039834	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/039999	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/038469	(87) 2003/26 26.06.2003
(21) 02805118.3	14.07.2004	(21) 02797316.3	15.07.2004	(21) 02797161.3	15.07.2004
(87) <b>WO 2003/051764</b>	(51) B67D 5/08	(87) <b>WO 2003/052385</b>	(51) G01N 1/00	(87) <b>WO 2003/052533</b>	(51) G05B 19/4065
(86) US 2002/040080	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/037873	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) CN 2001/001630	(87) 2003/26 26.06.2003
(21) 02805149.8	15.07.2004	(21) 02791317.7	14.07.2004	(21) 01274983.4	15.07.2004
(87) <b>WO 2003/051879</b>	(51) C07D 471/06	(87) <b>WO 2003/052392</b>	(51) G01N 21/59	(87) <b>WO 2003/052552</b>	(51) G06F 1/00
(86) EP 2002/013973	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/037147	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/039752	(87) 2003/26 26.06.2003
(21) 02792944.7	15.07.2004	(21) 02789752.9	14.07.2004	(21) 02792363.0	15.07.2004
(87) <b>WO 2003/051894</b>	(51) C07F 9/54	(87) <b>WO 2003/052393</b>	(51) G01N 21/78	(87) <b>WO 2003/052555</b>	(51) G06F 1/00
(86) CA 2002/001919	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/029977	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/040057	(87) 2003/26 26.06.2003
(21) 02784964.5	15.07.2004	(21) 02805052.4	15.07.2004	(21) 02805148.0	15.07.2004
(87) <b>WO 2003/051910</b>	(51) C07K 7/04	(87) <b>WO 2003/052404</b>	(51) G01N 31/00	(87) <b>WO 2003/052556</b>	(51) G06F 1/00
(86) CA 2002/001929	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) JP 2002/000416	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/040149	(87) 2003/26 26.06.2003
(21) 02784968.6	15.07.2004	(21) 02715866.6	20.07.2004	(21) 02805162.1	15.07.2004
(87) <b>WO 2003/051915</b>	(51) C07K 14/24	(87) <b>WO 2003/052406</b>	(51) G01N 31/22	(87) <b>WO 2003/052564</b>	(51) G06F 1/00
(86) CN 2002/000883	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/029976	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/025677	(87) 2003/26 26.06.2003
(21) 02785026.2	12.07.2004	(21) 02805051.6	15.07.2004	(21) 02805045.8	15.07.2004
(87) <b>WO 2003/051926</b>	(51) C07K 16/00	(87) <b>WO 2003/052410</b>	(51) G01N 33/22	(87) <b>WO 2003/052595</b>	(51) G06F 9/44
(86) EP 2002/014064	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/039093	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/025678	(87) 2003/26 26.06.2003
(21) 02796607.6	15.07.2004	(21) 02798494.7	14.07.2004	(21) 02770395.8	15.07.2004
(87) <b>WO 2003/051955</b>	(51) C08G 59/00	(87) <b>WO 2003/052450</b>	(51) G01S 5/14	(87) <b>WO 2003/052604</b>	(51) G06F 12/16
(86) US 2002/039239	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) CN 2002/000842	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/040031	(87) 2003/26 26.06.2003
(21) 02790057.0	14.07.2004	(21) 02781075.3	13.07.2004	(21) 02794263.0	15.07.2004
(87) <b>WO 2003/051959</b>	(51) C08G 65/18	(87) <b>WO 2003/052458</b>	(51) G01V 1/28	(87) <b>WO 2003/052674</b>	(51) G06K 9/00
(86) US 2002/038873	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/040168	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) EP 2002/014092	(87) 2003/26 26.06.2003
(21) 02792329.1	14.07.2004	(21) 02795888.3	15.07.2004	(21) 02795157.3	16.07.2004
(87) <b>WO 2003/051990</b>	(51) C08L 33/00	(87) <b>WO 2003/052464</b>	(51) G02B 1/00	(87) <b>WO 2003/052713</b>	(51) G08B 21/00
(86) US 2002/039877	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/039751	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) ZA 2002/000206	(87) 2003/26 26.06.2003
(21) 02792377.0	14.07.2004	(21) 02790103.2	14.07.2004	(21) 02794476.8	15.07.2004
(87) <b>WO 2003/052039</b>	(51) C11D 17/04	(87) <b>WO 2003/052494</b>	(51) G02F 1/00	(87) <b>WO 2003/052745</b>	(51) G10L 21/00
(86) EP 2002/012178	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/034110	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/039488	(87) 2003/26 26.06.2003
(21) 02804858.5	15.07.2004	(21) 02802556.7	12.07.2004	(21) 02805097.9	15.07.2004
(87) <b>WO 2003/052089</b>	(51) C12N 9/10	(87) <b>WO 2003/052498</b>	(51) G02F 1/133	(87) <b>WO 2003/052747</b>	(51) G10L 21/02
(86) IB 2002/005020	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) IN 2001/000220	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/039017	(87) 2003/26 26.06.2003
(21) 02783458.9	15.07.2004	(21) 01275007.1	15.07.2004	(21) 02786911.4	14.07.2004
(87) <b>WO 2003/052154</b>	(51) C22F 1/047	(87) <b>WO 2003/052501</b>	(51) G02F 1/1337	(87) <b>WO 2003/052764</b>	(51) G11C 11/56
(86) DE 2002/004450	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) KR 2002/001764	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/038881	(87) 2003/26 26.06.2003
(21) 02804847.8	15.07.2004	(21) 02765674.3	15.07.2004	(21) 02791380.5	15.07.2004
(87) <b>WO 2003/052171</b>	(51) C25D 11/24	(87) <b>WO 2003/052502</b>	(51) G02F 1/1337	(87) <b>WO 2003/052773</b>	(51) H01B 11/02
(86) EP 2002/013838	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) KR 2002/000271	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/040144	(87) 2003/26 26.06.2003
(21) 02799740.2	16.07.2004	(21) 02700875.4	15.07.2004	(21) 02797340.3	15.07.2004
(87) <b>WO 2003/052186</b>	(51) D04B 1/14	(87) <b>WO 2003/052507</b>	(51) G02F 1/295	(87) <b>WO 2003/052781</b>	(51) H01G 4/06
(86) EP 2002/014281	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/040005	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2001/048184	(87) 2003/26 26.06.2003
(21) 02796636.5	15.07.2004	(21) 02798515.9	15.07.2004	(21) 01991051.2	15.07.2004
(87) <b>WO 2003/052234</b>	(51) E06B 9/322	(87) <b>WO 2003/052509</b>	(51) G03B 21/58	(87) <b>WO 2003/052782</b>	(51) H01G 9/00
(86) US 2002/040042	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) JP 2002/008880	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/037827	(87) 2003/26 26.06.2003
(21) 02794264.8	15.07.2004	(21) 02765400.3	15.07.2004	(21) 02791314.4	14.07.2004
(87) <b>WO 2003/052265</b>	(51) F03B 17/00	(87) <b>WO 2003/052510</b>	(51) G03D 3/06	(87) <b>WO 2003/052802</b>	(51) H01L 21/00
(86) CR 2001/000004	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) GB 2002/004141	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/041721	(87) 2003/26 26.06.2003
(21) 01274984.2	20.06.2004	(21) 02755356.9	15.07.2004	(21) 02805228.0	15.07.2004
(87) <b>WO 2003/052283</b>	(51) F16C 1/00	(87) <b>WO 2003/052519</b>	(51) G03F 7/32	(87) <b>WO 2003/052808</b>	(51) H01L 21/311
(86) DE 2002/004558	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) JP 2002/013103	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/039906	(87) 2003/26 26.06.2003
(21) 02798269.3	15.07.2004	(21) 02790760.9	15.07.2004	(21) 02790123.0	14.07.2004

(87) <b>WO 2003/052816</b>	(51) H01L 21/768	(87) <b>WO 2003/052982</b>	(51) H04J 3/16	(87) <b>WO 2003/053449</b>	(51) A61K 31/7042
(86) US 2002/039736	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/039929	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) EP 2002/013872	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02805106.8	14.07.2004	(21) 02792379.6	15.07.2004	(21) 02791785.5	13.07.2004
(87) <b>WO 2003/052834</b>	(51) H01L 29/788	(87) <b>WO 2003/052983</b>	(51) H04J 4/00	(87) <b>WO 2003/053451</b>	(51) A61K 31/715
(86) US 2002/038584	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/039019	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) EP 2002/013032	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02789991.3	15.07.2004	(21) 02795763.8	14.07.2004	(21) 02787748.9	13.07.2004
(87) <b>WO 2003/052837</b>	(51) H01L 21/328	(87) <b>WO 2003/052992</b>	(51) H04L 1/00	(87) <b>WO 2003/053455</b>	(51) A61K 35/42
(86) US 2001/048838	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/039319	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/039735	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 01997078.9	14.07.2004	(21) 02797239.7	14.07.2004	(21) 02805581.2	13.07.2004
(87) <b>WO 2003/052849</b>	(51) H01M 8/04	(87) <b>WO 2003/053003</b>	(51) H04L 12/00	(87) <b>WO 2003/053504</b>	(51) A61M 25/01
(86) CA 2002/001924	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) SG 2002/000291	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/039157	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02781039.9	15.07.2004	(21) 02805042.5	15.07.2004	(21) 02786941.1	08.07.2004
(87) <b>WO 2003/052871</b>	(51) H01Q 13/02	(87) <b>WO 2003/053022</b>	(51) H04L 29/00	(87) <b>WO 2003/053523</b>	(51) A62B 1/20
(86) KR 2002/000181	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) SG 2002/000290	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) DE 2001/004959	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02712505.3	15.07.2004	(21) 02805041.7	15.07.2004	(21) 01985806.7	06.07.2004
(87) <b>WO 2003/052874</b>	(51) H01Q 25/00	(87) <b>WO 2003/053043</b>	(51) H04N 3/15	(87) <b>WO 2003/053528</b>	(51) A63B 24/00
(86) KR 2002/000197	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/040206	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) DE 2002/004448	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02700831.7	15.07.2004	(21) 02787046.8	15.07.2004	(21) 02791609.7	13.07.2004
(87) <b>WO 2003/052880</b>	(51) H01R 25/00	(87) <b>WO 2003/053057</b>	(51) H04N 7/14	(87) <b>WO 2003/053531</b>	(51) A63F 9/24
(86) GB 2002/005688	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/021332	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) IL 2002/001000	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02788113.5	15.07.2004	(21) 02746885.9	14.07.2004	(21) 02793303.5	13.07.2004
(87) <b>WO 2003/052911</b>	(51) H02M 3/158	(87) <b>WO 2003/053058</b>	(51) H04N 7/16	(87) <b>WO 2003/053533</b>	(51) A63H 5/00
(86) US 2002/038683	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/039401	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) GB 2002/005591	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02791369.8	15.07.2004	(21) 02782407.7	14.07.2004	(21) 02785638.4	11.07.2004
(87) <b>WO 2003/052916</b>	(51) H02M 7/00	(87) <b>WO 2003/053062</b>	(51) H04N 7/24	(87) <b>WO 2003/053544</b>	(51) B01D 50/00
(86) US 2002/036144	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) EP 2002/013557	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/039276	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02789575.4	14.07.2004	(21) 02781339.3	15.07.2004	(21) 02790060.4	08.07.2004
(87) <b>WO 2003/052924</b>	(51) H03F 1/00	(87) <b>WO 2003/053079</b>	(51) H04Q 7/20	(87) <b>WO 2003/053551</b>	(51) B01D 53/94
(86) US 2002/039585	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/009505	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) DE 2002/004504	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02799226.2	14.07.2004	(21) 02731177.8	15.07.2004	(21) 02805261.1	09.07.2004
(87) <b>WO 2003/052926</b>	(51) H03F 3/60	(87) <b>WO 2003/053082</b>	(51) H04Q 7/22	(87) <b>WO 2003/053575</b>	(51) B01J 35/00
(86) US 2002/039325	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) KR 2002/002367	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) EP 2002/012396	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02798499.6	14.07.2004	(21) 02791095.9	16.07.2004	(21) 02777347.2	09.08.2004
(87) <b>WO 2003/052949</b>	(51) H04B 1/38	(87) <b>WO 2003/053084</b>	(51) H04Q 7/24	(87) <b>WO 2003/053587</b>	(51) B02B 3/04
(86) US 2002/039213	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/039892	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) CA 2002/001904	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02786953.6	14.07.2004	(21) 02799942.4	15.07.2004	(21) 02782588.4	14.07.2004
(87) <b>WO 2003/052950</b>	(51) H04B 1/38	(87) <b>WO 2003/053121</b>	(51) H05K 9/00	(87) <b>WO 2003/053620</b>	(51) B23D 15/04
(86) US 2002/039323	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) IB 2002/005334	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2001/047648	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02797242.1	14.07.2004	(21) 02790572.8	15.07.2004	(21) 01990086.9	13.07.2004
(87) <b>WO 2003/052958</b>	(51) H04B 3/00	(87) <b>WO 2003/053124</b>	(51) H01R 3/00	(87) <b>WO 2003/053635</b>	(51) B25B 1/00
(86) US 2002/040023	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/039260	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) KR 2002/002320	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02805143.1	15.07.2004	(21) 02786963.5	07.07.2004	(21) 02791064.5	14.07.2004
(87) <b>WO 2003/052963</b>	(51) H04B 7/00	(87) <b>WO 2003/053129</b>	(51) A01C 1/00	(87) <b>WO 2003/053665</b>	(51) B30B 15/30
(86) US 2002/040043	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/034181	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) FR 2002/004263	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02805147.2	15.07.2004	(21) 02776292.1	07.07.2004	(21) 02805360.1	15.07.2004
(87) <b>WO 2003/052965</b>	(51) H04B 7/005	(87) <b>WO 2003/053140</b>	(51) A01K 89/01	(87) <b>WO 2003/053725</b>	(51) B60G 21/05
(86) GB 2002/005524	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/039535	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) FR 2002/004317	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02785620.2	15.07.2004	(21) 02790075.2	13.07.2004	(21) 02801119.5	15.07.2004
(87) <b>WO 2003/052971</b>	(51) H04B 7/26	(87) <b>WO 2003/053217</b>	(51) A61B 1/00	(87) <b>WO 2003/053781</b>	(51) B64D 15/16
(86) JP 2002/013025	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/039217	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/039439	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02790737.7	15.07.2004	(21) 02790053.9	08.07.2004	(21) 02805562.2	07.07.2004
(87) <b>WO 2003/052973</b>	(51) H04B 10/00	(87) <b>WO 2003/053256</b>	(51) A61B 17/12	(87) <b>WO 2003/053788</b>	(51) B65B 61/18
(86) US 2002/040148	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) JP 2002/013032	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) SE 2002/002240	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02795882.6	15.07.2004	(21) 02790743.5	14.07.2004	(21) 02797013.6	12.07.2004
(87) <b>WO 2003/052979</b>	(51) H04B 17/00	(87) <b>WO 2003/053274</b>	(51) A61C 9/00	(87) <b>WO 2003/053813</b>	(51) B65D 81/34
(86) US 2002/039018	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2001/045710	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) CA 2002/001902	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02795762.0	15.07.2004	(21) 01990792.2	06.07.2004	(21) 02784955.3	13.07.2004
(87) <b>WO 2003/052981</b>	(51) H04J 3/16	(87) <b>WO 2003/053412</b>	(51) A61K 9/16	(87) <b>WO 2003/053818</b>	(51) B65D 85/10
(86) US 2002/039828	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) EP 2002/013568	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) IT 2002/000751	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02792369.7	15.07.2004	(21) 02790462.2	13.07.2004	(21) 02785921.4	12.07.2004

(87) <b>WO 2003/053819</b>	(51) B65D 85/24	(87) <b>WO 2003/054524</b>	(51) G01N 15/06	(87) <b>WO 2003/054763</b>	(51) G06F 17/60
(86) EP 2002/013496	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/039617	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) KR 2002/002318	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02791738.4	13.07.2004	(21) 02790082.8	13.07.2004	(21) 02791062.9	09.07.2004
(87) <b>WO 2003/053852</b>	(51) C01G 25/00	(87) <b>WO 2003/054533</b>	(51) G01N 25/00	(87) <b>WO 2003/054765</b>	(51) G06F 17/60
(86) JP 2002/012934	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) CA 2002/001903	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) SE 2002/001755	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02786080.8	13.07.2004	(21) 02782587.6	14.07.2004	(21) 02778139.2	13.07.2004
(87) <b>WO 2003/053865</b>	(51) C02F 3/00	(87) <b>WO 2003/054553</b>	(51) G01N 35/10	(87) <b>WO 2003/054767</b>	(51) G06F 17/60
(86) US 2002/039541	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) SE 2002/002282	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) SE 2002/002247	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02790080.2	13.07.2004	(21) 02793620.2	12.07.2004	(21) 02805496.3	07.07.2004
(87) <b>WO 2003/053898</b>	(51) C07C 41/00	(87) <b>WO 2003/054578</b>	(51) G01S 7/481	(87) <b>WO 2003/054813</b>	(51) G07F 7/00
(86) EP 2002/013692	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) DE 2002/004338	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) CH 2002/000637	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02792878.7	14.07.2004	(21) 02805248.8	15.07.2004	(21) 02779090.6	13.07.2004
(87) <b>WO 2003/053995</b>	(51) C07K 1/00	(87) <b>WO 2003/054595</b>	(51) G02B 6/10	(87) <b>WO 2003/054815</b>	(51) G07F 7/02
(86) KR 2002/002349	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) SE 2002/002127	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) BR 2002/000181	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02792083.4	13.07.2004	(21) 02791131.2	14.07.2004	(21) 02805236.3	13.07.2004
(87) <b>WO 2003/054149</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/054599</b>	(51) G02B 6/16	(87) <b>WO 2003/054819</b>	(51) G07F 19/00
(86) US 2002/039223	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) CA 2001/001792	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) CA 2002/001910	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02794197.0	08.07.2004	(21) 01275044.4	14.07.2004	(21) 02787248.0	13.07.2004
(87) <b>WO 2003/054151</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/054603</b>	(51) G02B 6/18	(87) <b>WO 2003/054820</b>	(51) G07F 19/00
(86) US 2002/039525	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/033345	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) HU 2002/000154	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02805569.7	13.07.2004	(21) 02805511.9	08.07.2004	(21) 02788268.7	21.07.2004
(87) <b>WO 2003/054183</b>	(51) C12N 9/48	(87) <b>WO 2003/054605</b>	(51) G02B 6/34	(87) <b>WO 2003/054850</b>	(51) G10D 1/00
(86) EP 2002/013919	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/039542	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/039757	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02805309.8	13.07.2004	(21) 02795808.1	13.07.2004	(21) 02790105.7	13.07.2004
(87) <b>WO 2003/054187</b>	(51) C12N 9/90	(87) <b>WO 2003/054613</b>	(51) G02B 27/00	(87) <b>WO 2003/054860</b>	(51) G10L 19/14
(86) GB 2002/005653	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/039562	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/039022	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02783328.4	14.07.2004	(21) 02805572.1	13.07.2004	(21) 02795765.3	13.07.2004
(87) <b>WO 2003/054221</b>	(51) C12Q 1/32	(87) <b>WO 2003/054621</b>	(51) G02F 1/1343	(87) <b>WO 2003/054918</b>	(51) H01L 21/00
(86) EP 2002/013433	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) JP 2002/012967	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) DE 2002/004348	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02792824.1	12.07.2004	(21) 02788791.8	13.07.2004	(21) 02805249.6	13.07.2004
(87) <b>WO 2003/054230</b>	(51) C12Q 1/68	(87) <b>WO 2003/054622</b>	(51) G02F 1/136	(87) <b>WO 2003/054940</b>	(51) H01L 21/205
(86) GB 2002/005593	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) KR 2002/002345	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) JP 2002/013094	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02783321.9	12.07.2004	(21) 02792081.8	13.07.2004	(21) 02786098.0	14.07.2004
(87) <b>WO 2003/054232</b>	(51) C12Q 1/68	(87) <b>WO 2003/054643</b>	(51) G05B 19/042	(87) <b>WO 2003/054945</b>	(51) H01L 21/302
(86) US 2002/040138	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) EP 2002/012784	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) JP 2002/012919	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02805594.5	14.07.2004	(21) 02790378.0	14.07.2004	(21) 02788771.0	13.07.2004
(87) <b>WO 2003/054248</b>	(51) C23C 16/458	(87) <b>WO 2003/054646</b>	(51) G05B 19/42	(87) <b>WO 2003/054947</b>	(51) H01L 21/3065
(86) US 2002/039118	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) CA 2002/001901	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) JP 2002/013016	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02794188.9	13.07.2004	(21) 02784954.6	13.07.2004	(21) 02790729.4	14.07.2004
(87) <b>WO 2003/054344</b>	(51) E21B 33/047	(87) <b>WO 2003/054657</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2003/054950</b>	(51) H01L 21/335
(86) US 2002/039622	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/039059	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) SE 2002/002242	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02805574.7	13.07.2004	(21) 02786920.5	08.07.2004	(21) 02805495.5	18.07.2004
(87) <b>WO 2003/054345</b>	(51) E21B 33/128	(87) <b>WO 2003/054661</b>	(51) H04L 9/00	(87) <b>WO 2003/054976</b>	(51) H01L 33/00
(86) GB 2002/005576	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/039943	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) JP 2002/013009	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02783318.5	13.07.2004	(21) 02792381.2	13.07.2004	(21) 02805471.6	15.07.2004
(87) <b>WO 2003/054384</b>	(51) F02M 61/18	(87) <b>WO 2003/054684</b>	(51) G06F 3/06	(87) <b>WO 2003/055004</b>	(51) H01P 11/00
(86) DE 2002/004204	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/018676	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) FR 2002/004278	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02779211.8	09.07.2004	(21) 02737484.2	13.07.2004	(21) 02796905.4	15.07.2004
(87) <b>WO 2003/054432</b>	(51) F16L 23/12	(87) <b>WO 2003/054722</b>	(51) G06F 15/78	(87) <b>WO 2003/055006</b>	(51) H01R 12/04
(86) EP 2002/013917	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/039566	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/039422	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02792941.3	13.07.2004	(21) 02787010.4	13.07.2004	(21) 02797255.3	13.07.2004
(87) <b>WO 2003/054474</b>	(51) G01B 9/02	(87) <b>WO 2003/054727</b>	(51) G06F 17/30	(87) <b>WO 2003/055007</b>	(51) H01R 12/32
(86) US 2002/039457	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) CH 2002/000669	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/039424	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02799922.6	13.07.2004	(21) 02782596.7	13.07.2004	(21) 02805559.8	13.07.2004
(87) <b>WO 2003/054503</b>	(51) G01M 15/00	(87) <b>WO 2003/054739</b>	(51) G06F 17/30	(87) <b>WO 2003/055009</b>	(51) H01R 13/436
(86) US 2002/039464	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) GB 2002/005562	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/039423	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02790072.9	08.07.2004	(21) 02783310.2	13.07.2004	(21) 02805558.0	13.07.2004
(87) <b>WO 2003/054511</b>	(51) G01N 1/00	(87) <b>WO 2003/054744</b>	(51) G06F 17/30	(87) <b>WO 2003/055013</b>	(51) H01S 1/00
(86) US 2002/038623	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) JP 2002/012944	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/034286	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02805539.0	06.07.2004	(21) 02790711.2	13.07.2004	(21) 02803294.4	11.07.2004

(87) <b>WO 2003/055033</b>	(51) H02J 7/00	(87) <b>WO 2003/055286</b>	(51) H05H 1/00	(87) <b>WO 2003/067133</b>	(51) F16K 31/48
(86) CA 2001/001733	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) JP 2002/012937	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) SE 2002/002302	(87) 2003/33 14.08.2003
(21) 01275041.0	13.07.2004	(21) 02788777.7	13.07.2004	(21) 02792138.6	15.07.2004
(87) <b>WO 2003/055047</b>	(51) H02M 1/00	(87) <b>WO 2003/055606</b>	(51) B01L 11/00	(87) <b>WO 2003/073195</b>	(51) G06F 1/00
(86) US 2002/038579	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) FI 2002/001006	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) US 2002/039975	(87) 2003/36 04.09.2003
(21) 02789989.7	06.07.2004	(21) 02785461.1	13.07.2004	(21) 02806006.9	13.07.2004
(87) <b>WO 2003/055049</b>	(51) H02M 3/158	(87) <b>WO 2003/055633</b>	(51) B23K 9/24	(87) <b>WO 2003/078697</b>	(51) C25D 13/00
(86) CA 2002/001895	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) FI 2002/000974	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) US 2002/039056	(87) 2003/39 25.09.2003
(21) 02784953.8	13.07.2004	(21) 02783113.0	14.07.2004	(21) 02791389.6	08.07.2004
(87) <b>WO 2003/055050</b>	(51) H02M 3/158	(87) <b>WO 2003/055665</b>	(51) B29C 49/68	(87) <b>WO 2003/092517</b>	(51) A61B 17/34
(86) US 2002/038718	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) DE 2001/004714	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) US 2002/032238	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 02797182.9	13.07.2004	(21) 01995599.6	14.07.2004	(21) 02769022.1	06.07.2004
(87) <b>WO 2003/055055</b>	(51) H02P 7/628	(87) <b>WO 2003/055704</b>	(51) B60D 1/02	(87) <b>WO 2003/096877</b>	(51) A61B 1/00
(86) CA 2002/001869	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) SE 2002/001936	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) US 2002/038826	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 02787242.3	14.07.2004	(21) 02783895.2	14.07.2004	(21) 02807460.7	06.07.2004
(87) <b>WO 2003/055058</b>	(51) H03F 3/217	(87) <b>WO 2003/055737</b>	(51) B62K 15/00	(87) <b>WO 2004/001795</b>	(51) H01L 21/00
(86) AT 2002/000338	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) FI 2002/001013	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) US 2002/036263	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 02796470.9	13.07.2004	(21) 02785468.6	14.07.2004	(21) 02807378.1	13.07.2004
(87) <b>WO 2003/055093</b>	(51) H04B 1/707	(87) <b>WO 2003/055833</b>	(51) C07C 17/14	(87) <b>WO 2004/006077</b>	(51) G06F 1/16
(86) US 2002/039723	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/039291	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) CZ 2002/000065	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 02805580.4	13.07.2004	(21) 02805933.5	06.07.2004	(21) 02796493.1	13.07.2004
(87) <b>WO 2003/055104</b>	(51) H04B 7/26	(87) <b>WO 2003/056011</b>	(51) C12N 15/11	(87) <b>WO 2004/008938</b>	(51) A61B 1/00
(86) JP 2002/012947	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) EP 2002/014019	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) US 2002/038880	(87) 2004/05 29.01.2004
(21) 02790714.6	13.07.2004	(21) 02796600.1	13.07.2004	(21) 02807623.0	07.07.2004
(87) <b>WO 2003/055118</b>	(51) H04L 1/00	(87) <b>WO 2003/056052</b>	(51) C22C 38/42	(87) <b>WO 2004/020315</b>	(51) B65D 83/60
(86) EP 2002/014118	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) SE 2002/002299	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) US 2001/043850	(87) 2004/11 11.03.2004
(21) 02795167.2	13.07.2004	(21) 02793631.9	13.07.2004	(21) 01986476.8	24.06.2004
(87) <b>WO 2003/055123</b>	(51) H04L 1/18	(87) <b>WO 2003/056215</b>	(51) F16J 15/16	(87) <b>WO 2004/033705</b>	(51) C12Q 1/00
(86) CA 2002/001437	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) FI 2002/001002	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) US 2002/032656	(87) 2004/17 22.04.2004
(21) 02764421.0	11.07.2004	(21) 02785457.9	14.07.2004	(21) 02807826.9	11.05.2004
(87) <b>WO 2003/055129</b>	(51) H04L 9/00	(87) <b>WO 2003/056405</b>	(51) G06F 1/00		
(86) US 2002/039942	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) KR 2002/002311	(87) 2003/28 10.07.2003		
(21) 02805586.1	13.07.2004	(21) 02791056.1	09.07.2004		
(87) <b>WO 2003/055130</b>	(51) H04L 9/00	(87) <b>WO 2003/056566</b>	(51) G11C 29/00		
(86) US 2002/040162	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) JP 2002/012930	(87) 2003/28 10.07.2003		
(21) 02805596.0	14.07.2004	(21) 02786078.2	13.07.2004		
(87) <b>WO 2003/055155</b>	(51) H04L 12/56	(87) <b>WO 2003/056983</b>	(51) A47G 33/12		
(86) DE 2002/004441	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) KR 2002/002289	(87) 2003/29 17.07.2003		
(21) 02794969.2	13.07.2004	(21) 02791036.3	06.07.2004		
(87) <b>WO 2003/055162</b>	(51) H04L 27/12	(87) <b>WO 2003/058536</b>	(51) G06F 17/60		
(86) US 2002/039460	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2003/000430	(87) 2003/29 17.07.2003		
(21) 02805564.8	11.07.2004	(21) 03729369.3	10.08.2004		
(87) <b>WO 2003/055182</b>	(51) H04M 1/00	(87) <b>WO 2003/058576</b>	(51) G08G 1/095	(21) <b>01910650.9</b>	(11) 1 497 932 *
(86) US 2002/039861	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) SE 2002/002269	(87) 2003/29 17.07.2003	(87) WO 2001/061886	
(21) 02790118.0	13.07.2004	(21) 02791176.7	15.07.2004	(21) <b>01924182.7</b>	(11) 1 497 608 *
(87) <b>WO 2003/055191</b>	(51) H04M 3/533	(87) <b>WO 2003/059589</b>	(51) B28B 7/02	(87) WO 2001/071272	
(86) SE 2002/002205	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) SE 2002/002236	(87) 2003/30 24.07.2003	(21) <b>01977052.8</b>	(11) 1 497 759 *
(21) 02789125.8	14.07.2004	(21) 02793603.8	06.07.2004	(87) WO 2002/031619	
(87) <b>WO 2003/055253</b>	(51) H04Q 7/36	(87) <b>WO 2003/060396</b>	(51) F25C 1/00	(21) <b>02701173.3</b>	(11) 1 497 592 *
(86) KR 2002/002327	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) EP 2002/014249	(87) 2003/30 24.07.2003	(87) WO 2003/058131	
(21) 02791067.8	13.07.2004	(21) 02804802.3	15.07.2004	(21) <b>02702416.5</b>	(11) 1 498 402
(87) <b>WO 2003/055254</b>	(51) H04Q 7/38	(87) <b>WO 2003/060463</b>	(51) G01N 1/00	(87) WO 2003/070663	
(86) CA 2002/001928	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/024216	(87) 2003/30 24.07.2003	(21) <b>02704540.0</b>	(11) 1 497 525 *
(21) 02784967.8	14.07.2004	(21) 02804813.0	01.03.2004	(87) WO 2002/097228	
(87) <b>WO 2003/055255</b>	(51) H04Q 7/38	(87) <b>WO 2003/060600</b>	(51) G02F 1/1333	(21) <b>02707074.7</b>	(11) 1 497 500 *
(86) DE 2001/004700	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) KR 2002/000376	(87) 2003/30 24.07.2003	(87) WO 2003/078742	
(21) 01275047.7	14.07.2004	(21) 02705523.5	13.07.2004	(21) <b>02707287.5</b>	(11) 1 497 215 *
(87) <b>WO 2003/055284</b>	(51) H05C 1/00	(87) <b>WO 2003/064189</b>	(51) B60C 17/00	(87) WO 2003/082722	
(86) SE 2002/002272	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/037671	(87) 2003/32 07.08.2003	(21) <b>02708726.1</b>	(11) 1 498 039
(21) 02791177.5	13.07.2004	(21) 02791306.0	12.07.2004	(87) WO 2003/082027	

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) <b>01910650.9</b>	(11) 1 497 932 *
(87) WO 2001/061886	
(21) <b>01924182.7</b>	(11) 1 497 608 *
(87) WO 2001/071272	
(21) <b>01977052.8</b>	(11) 1 497 759 *
(87) WO 2002/031619	
(21) <b>02701173.3</b>	(11) 1 497 592 *
(87) WO 2003/058131	
(21) <b>02702416.5</b>	(11) 1 498 402
(87) WO 2003/070663	
(21) <b>02704540.0</b>	(11) 1 497 525 *
(87) WO 2002/097228	
(21) <b>02707074.7</b>	(11) 1 497 500 *
(87) WO 2003/078742	
(21) <b>02707287.5</b>	(11) 1 497 215 *
(87) WO 2003/082722	
(21) <b>02708726.1</b>	(11) 1 498 039
(87) WO 2003/082027	



(21) <b>02710868.7</b> (87) WO 2003/062543	(11) 1 498 553	(21) <b>02723802.1</b> (87) WO 2003/088534	(11) 1 497 935 *	(21) <b>02748859.2</b> (87) WO 2003/085860	(11) 1 497 933 *
(21) <b>02710886.9</b> (87) WO 2003/064348	(11) 1 498 399	(21) <b>02723923.5</b> (87) WO 2002/086070	(11) 1 497 318 *	(21) <b>02749995.3</b> (87) WO 2003/008920	(11) 1 497 628 *
(21) <b>02714231.4</b> (87) WO 2003/080341	(11) 1 498 263	(21) <b>02723931.8</b> (87) WO 2003/089265	(11) 1 497 153 *	(21) <b>02752124.4</b> (87) WO 2003/002720	(11) 1 497 797 *
(21) <b>02714359.3</b> (87) WO 2002/061558	(11) 1 497 708 *	(21) <b>02727239.2</b> (87) WO 2003/079710	(11) 1 497 999 *	(21) <b>02756015.0</b> (87) WO 2003/084573	(11) 1 498 142
(21) <b>02714576.2</b> (87) WO 2003/088636	(11) 1 499 098	(21) <b>02727577.5</b> (87) WO 2003/091781	(11) 1 497 686 *	(21) <b>02756989.6</b> (87) WO 2003/096904	(11) 1 496 801 *
(21) <b>02716991.1</b> (87) WO 2003/080087	(11) 1 496 920 *	(21) <b>02728676.4</b> (87) WO 2003/090312	(11) 1 497 889 *	(21) <b>02757528.1</b> (87) WO 2003/021226	(11) 1 497 646 *
(21) <b>02717021.6</b> (87) WO 2003/089844	(11) 1 497 591 *	(21) <b>02728685.5</b> (87) WO 2003/086080	(11) 1 496 747 *	(21) <b>02757531.5</b> (87) WO 2003/022991	(11) 1 497 314 *
(21) <b>02718509.9</b> (87) WO 2003/082745	(11) 1 497 228 *	(21) <b>02728907.3</b> (87) WO 2003/089029	(11) 1 496 959 *	(21) <b>02758854.0</b> (87) WO 2003/075147	(11) 1 498 809
(21) <b>02718578.4</b> (87) WO 2003/088236	(11) 1 498 890	(21) <b>02730210.8</b> (87) WO 2003/091541	(11) 1 497 535 *	(21) <b>02758976.1</b> (87) WO 2003/088308	(11) 1 498 931
(21) <b>02718629.5</b> (87) WO 2003/089175	(11) 1 498 206	(21) <b>02730823.8</b> (87) WO 2003/103163	(11) 1 499 027	(21) <b>02760284.6</b> (87) WO 2003/091169	(11) 1 497 231 *
(21) <b>02718632.9</b> (87) WO 2003/091634	(11) 1 498 666	(21) <b>02731223.0</b> (87) WO 2002/096350	(11) 1 497 313 *	(21) <b>02760802.5</b> (87) WO 2003/089866	(11) 1 498 682
(21) <b>02718692.3</b> (87) WO 2003/089720	(11) 1 497 501 *	(21) <b>02731418.6</b> (87) WO 2003/095538	(11) 1 497 360 *	(21) <b>02761202.7</b> (87) WO 2003/092070	(11) 1 497 864 *
(21) <b>02720006.2</b> (87) WO 2002/087370	(11) 1 496 777 *	(21) <b>02732274.2</b> (87) WO 2002/097619	(11) 1 497 717 *	(21) <b>02761490.8</b> (87) WO 2003/015716	(11) 1 497 654 *
(21) <b>02720450.2</b> (87) WO 2003/088079	(11) 1 498 826	(21) <b>02732431.8</b> (87) WO 2003/091629	(11) 1 497 590 *	(21) <b>02762348.7</b> (87) WO 2003/007411	(11) 1 497 882 *
(21) <b>02720525.1</b> (87) WO 2003/089354	(11) 1 498 380	(21) <b>02732655.2</b> (87) WO 2003/091350	(11) 1 497 387 *	(21) <b>02764132.3</b> (87) WO 2002/086852	(11) 1 497 811 *
(21) <b>02720542.6</b> (87) WO 2003/090362	(11) 1 499 024	(21) <b>02734311.0</b> (87) WO 2003/002285	(11) 1 497 058 *	(21) <b>02764823.7</b> (87) WO 2003/091789	(11) 1 497 689 *
(21) <b>02720574.9</b> (87) WO 2003/091676	(11) 1 498 708	(21) <b>02734928.1</b> (87) WO 2003/051989	(11) 1 497 367 *	(21) <b>02765521.6</b> (87) WO 2003/077886	(11) 1 498 116
(21) <b>02720588.9</b> (87) WO 2003/091142	(11) 1 497 214 *	(21) <b>02735089.1</b> (87) WO 2003/091577	(11) 1 497 562 *	(21) <b>02766901.9</b> (87) WO 2002/088322	(11) 1 497 319 *
(21) <b>02721139.0</b> (87) WO 2002/069097	(11) 1 497 750 *	(21) <b>02735287.1</b> (87) WO 2003/091324	(11) 1 497 363 *	(21) <b>02767690.7</b> (87) WO 2003/029969	(11) 1 497 718 *
(21) <b>02721801.5</b> (87) WO 2003/092233	(11) 1 497 962 *	(21) <b>02735297.0</b> (87) WO 2003/091939	(11) 1 497 785 *	(21) <b>02767717.8</b> (87) WO 2003/034353	(11) 1 497 801 *
(21) <b>02722560.6</b> (87) WO 2003/087106	(11) 1 497 298 *	(21) <b>02735641.9</b> (87) WO 2003/009407	(11) 1 497 875 *	(21) <b>02767797.0</b> (87) WO 2003/024736	(11) 1 497 152 *
(21) <b>02722570.5</b> (87) WO 2003/088634	(11) 1 497 968 *	(21) <b>02735863.9</b> (87) WO 2003/088570	(11) 1 497 949 *	(21) <b>02768226.9</b> (87) WO 2003/076270	(11) 1 498 352
(21) <b>02722577.0</b> (87) WO 2003/086271	(11) 1 497 281 *	(21) <b>02735874.6</b> (87) WO 2003/090417	(11) 1 497 955 *	(21) <b>02769010.6</b> (87) WO 2003/032119	(11) 1 497 761 *
(21) <b>02722722.2</b> (87) WO 2003/090891	(11) 1 498 165	(21) <b>02736232.6</b> (87) WO 2003/091923	(11) 1 497 760 *	(21) <b>02770125.9</b> (87) WO 2003/092220	(11) 1 497 950 *
(21) <b>02722757.8</b> (87) WO 2003/091357	(11) 1 498 465	(21) <b>02736264.9</b> (87) WO 2003/091346	(11) 1 497 380 *	(21) <b>02770473.3</b> (87) WO 2003/087757	(11) 1 496 938 *
(21) <b>02722785.9</b> (87) WO 2003/091532	(11) 1 498 576	(21) <b>02740521.6</b> (87) WO 2003/091523	(11) 1 497 522 *	(21) <b>02772566.2</b> (87) WO 2003/092242	(11) 1 497 963 *
(21) <b>02722968.1</b> (87) WO 2003/086424	(11) 1 496 918 *	(21) <b>02741875.5</b> (87) WO 2002/099592	(11) 1 497 723 *	(21) <b>02772678.5</b> (87) WO 2003/038599	(11) 1 497 724 *
(21) <b>02723036.6</b> (87) WO 2003/096762	(11) 1 498 012 *	(21) <b>02743168.3</b> (87) WO 2003/000489	(11) 1 497 114 *	(21) <b>02772865.8</b> (87) WO 2003/081898	(11) 1 499 106
(21) <b>02723441.8</b> (87) WO 2002/072030	(11) 1 496 834 *	(21) <b>02745258.0</b> (87) WO 2003/091177	(11) 1 497 237 *	(21) <b>02773825.1</b> (87) WO 2003/034638	(11) 1 497 940 *
(21) <b>02723576.1</b> (87) WO 2003/092717	(11) 1 496 923 *	(21) <b>02747882.5</b> (87) WO 2002/099594	(11) 1 497 743 *	(21) <b>02774318.6</b> (87) WO 2003/049907	(11) 1 497 081 *

(21) <b>02774336.8</b> (87) WO 2003/048932	(11) 1 497 719 *	(21) <b>02792710.2</b> (87) WO 2003/089464	(11) 1 497 325 *	(21) <b>02807306.2</b> (87) WO 2003/091069	(11) 1 497 155 *
(21) <b>02774631.2</b> (87) WO 2003/087870	(11) 1 497 670 *	(21) <b>02793017.1</b> (87) WO 2003/089201	(11) 1 497 083 *	(21) <b>02807310.4</b> (87) WO 2003/091425	(11) 1 497 421 *
(21) <b>02775886.1</b> (87) WO 2003/091675	(11) 1 497 672 *	(21) <b>02793861.2</b> (87) WO 2003/038052	(11) 1 497 315 *	(21) <b>02807658.6</b> (87) WO 2004/029197	(11) 1 497 426 *
(21) <b>02777067.6</b> (87) WO 2003/022882	(11) 1 497 425 *	(21) <b>02794127.7</b> (87) WO 2003/057827	(11) 1 497 305 *	(21) <b>03011188.4</b>	(11) 1 498 557
(21) <b>02778496.6</b> (87) WO 2003/041161	(11) 1 497 858 *	(21) <b>02794388.5</b> (87) WO 2003/086232	(11) 1 496 822 *	(21) <b>03015593.1</b>	(11) 1 498 157
(21) <b>02779644.0</b> (87) WO 2003/035573	(11) 1 497 242 *	(21) <b>02795016.1</b> (87) WO 2003/088449	(11) 1 497 901 *	(21) <b>03015603.8</b>	(11) 1 498 498
(21) <b>02779755.4</b> (87) WO 2003/047217	(11) 1 497 725 *	(21) <b>02795123.5</b> (87) WO 2003/051819	(11) 1 497 256 *	(21) <b>03015607.9</b>	(11) 1 498 851
(21) <b>02781915.0</b> (87) WO 2003/090269	(11) 1 497 856 *	(21) <b>02795187.0</b> (87) WO 2003/054241	(11) 1 497 475 *	(21) <b>03015609.5</b>	(11) 1 498 837
(21) <b>02781995.2</b> (87) WO 2003/090329	(11) 1 497 905 *	(21) <b>02795409.8</b> (87) WO 2003/054330	(11) 1 497 517 *	(21) <b>03015636.8</b>	(11) 1 498 742
(21) <b>02782529.8</b> (87) WO 2003/052214	(11) 1 497 505 *	(21) <b>02795591.3</b> (87) WO 2003/067016	(11) 1 497 526 *	(21) <b>03015650.9</b>	(11) 1 499 004
(21) <b>02783342.5</b> (87) WO 2003/037015	(11) 1 498 002 *	(21) <b>02795593.9</b> (87) WO 2003/042657	(11) 1 497 455 *	(21) <b>03015661.6</b>	(11) 1 498 316
(21) <b>02783482.9</b> (87) WO 2003/061218	(11) 1 497 956 *	(21) <b>02795643.2</b> (87) WO 2003/042370	(11) 1 497 320 *	(21) <b>03015671.5</b>	(11) 1 498 130
(21) <b>02783543.8</b> (87) WO 2003/031989	(11) 1 497 665 *	(21) <b>02796468.3</b> (87) WO 2003/091481	(11) 1 498 512	(21) <b>03015673.1</b>	(11) 1 498 620
(21) <b>02783600.6</b> (87) WO 2003/082703	(11) 1 498 362	(21) <b>02796583.9</b> (87) WO 2003/051353	(11) 1 496 890 *	(21) <b>03015679.8</b>	(11) 1 498 838
(21) <b>02784115.4</b> (87) WO 2003/032811	(11) 1 496 788 *	(21) <b>02796584.7</b> (87) WO 2003/051369	(11) 1 496 904 *	(21) <b>03015914.9</b>	(11) 1 499 000
(21) <b>02784229.3</b> (87) WO 2003/090716	(11) 1 496 862 *	(21) <b>02796779.3</b> (87) WO 2003/051203	(11) 1 498 074	(21) <b>03015934.7</b>	(11) 1 498 739
(21) <b>02786211.9</b> (87) WO 2003/092190	(11) 1 497 934 *	(21) <b>02797173.8</b> (87) WO 2003/049595	(11) 1 496 789 *	(21) <b>03015939.6</b>	(11) 1 498 533
(21) <b>02786416.4</b> (87) WO 2003/086632	(11) 1 497 031 *	(21) <b>02799057.1</b> (87) WO 2003/090504	(11) 1 498 014 *	(21) <b>03015944.6</b>	(11) 1 498 678
(21) <b>02788159.8</b> (87) WO 2003/088828	(11) 1 496 791 *	(21) <b>02799681.8</b> (87) WO 2003/026618	(11) 1 496 860 *	(21) <b>03015951.1</b>	(11) 1 498 836
(21) <b>02788404.8</b> (87) WO 2003/058676	(11) 1 497 848 *	(21) <b>02804563.1</b> (87) WO 2003/050716	(11) 1 497 714 *	(21) <b>03015964.4</b>	(11) 1 498 841
(21) <b>02788911.2</b> (87) WO 2003/091360	(11) 1 497 394 *	(21) <b>02805322.1</b> (87) WO 2003/053580	(11) 1 497 029 *	(21) <b>03015965.1</b>	(11) 1 498 098
(21) <b>02789485.6</b> (87) WO 2003/086130	(11) 1 496 767 *	(21) <b>02806867.4</b> (87) WO 2003/070747	(11) 1 496 935 *	(21) <b>03015966.9</b>	(11) 1 498 166
(21) <b>02789525.9</b> (87) WO 2003/040695	(11) 1 497 634 *	(21) <b>02807108.2</b> (87) WO 2003/080077	(11) 1 498 127	(21) <b>03015970.1</b>	(11) 1 498 790
(21) <b>02790386.3</b> (87) WO 2003/042918	(11) 1 497 790 *	(21) <b>02807221.3</b> (87) WO 2003/086167	(11) 1 496 787 *	(21) <b>03015975.0</b>	(11) 1 498 045
(21) <b>02790617.1</b> (87) WO 2003/062988	(11) 1 497 726 *	(21) <b>02807247.8</b> (87) WO 2003/089721	(11) 1 497 502 *	(21) <b>03015976.8</b>	(11) 1 499 136
(21) <b>02791357.3</b> (87) WO 2003/050961	(11) 1 497 945 *	(21) <b>02807250.2</b> (87) WO 2003/089807	(11) 1 497 571 *	(21) <b>03015991.7</b>	(11) 1 499 131
(21) <b>02791849.9</b> (87) WO 2003/053804	(11) 1 497 198 *	(21) <b>02807252.8</b> (87) WO 2003/089284	(11) 1 497 164 *	(21) <b>03015994.1</b>	(11) 1 498 957
(21) <b>02792272.3</b> (87) WO 2003/042661	(11) 1 497 454 *	(21) <b>02807253.6</b> (87) WO 2003/089198	(11) 1 497 082 *	(21) <b>03016005.5</b>	(11) 1 498 930
(21) <b>02792372.1</b> (87) WO 2003/086709	(11) 1 497 078 *	(21) <b>02807256.9</b> (87) WO 2003/089892	(11) 1 497 631 *	(21) <b>03016022.0</b>	(11) 1 498 077
(21) <b>02792462.0</b> (87) WO 2004/052595	(11) 1 497 080 *	(21) <b>02807295.7</b> (87) WO 2003/092327	(11) 1 498 008 *	(21) <b>03016023.8</b>	(11) 1 498 721
				(21) <b>03016025.3</b>	(11) 1 498 158
				(21) <b>03016030.3</b>	(11) 1 498 797
				(21) <b>03016038.6</b>	(11) 1 498 877
				(21) <b>03016053.5</b>	(11) 1 498 245
				(21) <b>03016055.0</b>	(11) 1 498 262
				(21) <b>03016056.8</b>	(11) 1 498 117
				(21) <b>03016057.6</b>	(11) 1 498 492
				(21) <b>03016059.2</b>	(11) 1 498 769
				(21) <b>03016060.0</b>	(11) 1 499 170
				(21) <b>03016061.8</b>	(11) 1 498 254
				(21) <b>03016065.9</b>	(11) 1 499 005
				(21) <b>03016069.1</b>	(11) 1 498 131
				(21) <b>03016081.6</b>	(11) 1 498 297
				(21) <b>03016104.6</b>	(11) 1 498 163
				(21) <b>03016139.2</b>	(11) 1 498 669
				(21) <b>03016146.7</b>	(11) 1 498 441
				(21) <b>03016148.3</b>	(11) 1 498 147
				(21) <b>03016151.7</b>	(11) 1 499 033

(21) 03016155.8	(11) 1 498 035	(21) 03102228.8	(11) 1 498 445	(21) 03405548.3	(11) 1 498 189
(21) 03016157.4	(11) 1 498 090	(21) 03254078.3	(11) 1 498 778	(21) 03405549.1	(11) 1 498 539
(21) 03016186.3	(11) 1 498 463	(21) 03254436.3	(11) 1 498 684	(21) 03405552.5	(11) 1 498 692
(21) 03016188.9	(11) 1 498 604	(21) 03254449.6	(11) 1 498 308	(21) 03425389.8	(11) 1 498 065
(21) 03016195.4	(11) 1 498 099	(21) 03254477.7	(11) 1 498 659	(21) 03425461.5	(11) 1 498 159
(21) 03016197.0	(11) 1 498 255	(21) 03254479.3	(11) 1 498 323	(21) 03425462.3	(11) 1 498 049
(21) 03016199.6	(11) 1 498 828	(21) 03254500.6	(11) 1 498 600	(21) 03425463.1	(11) 1 498 050
(21) 03016233.3	(11) 1 498 422	(21) 03254518.8	(11) 1 498 549	(21) 03425464.9	(11) 1 498 293
(21) 03016240.8	(11) 1 498 688	(21) 03255076.6	(11) 1 498 250	(21) 03425465.6	(11) 1 498 987
(21) 03016250.7	(11) 1 499 015	(21) 03255467.7	(11) 1 498 714	(21) 03425466.4	(11) 1 498 927
(21) 03016251.5	(11) 1 499 016	(21) 03257245.5	(11) 1 498 694	(21) 03425467.2	(11) 1 498 042
(21) 03016252.3	(11) 1 499 020	(21) 03291550.6	(11) 1 498 361	(21) 03425469.8	(11) 1 498 381
(21) 03016253.1	(11) 1 499 012	(21) 03291740.3	(11) 1 499 066	(21) 03425479.7	(11) 1 498 675
(21) 03016256.4	(11) 1 498 806	(21) 03291752.8	(11) 1 498 144	(21) 03447185.4	(11) 1 498 192
(21) 03016257.2	(11) 1 498 795	(21) 03291754.4	(11) 1 499 090	(21) 03450260.9	(11) 1 498 335
(21) 03016291.1	(11) 1 499 171	(21) 03291755.1	(11) 1 499 156	(21) 03450271.6	(11) 1 498 168
(21) 03016295.2	(11) 1 498 096	(21) 03291756.9	(11) 1 499 064	(21) 03468005.8	(11) 1 498 286
(21) 03016296.0	(11) 1 498 095	(21) 03291764.3	(11) 1 498 772	(21) 03700256.5	(11) 1 497 331 *
(21) 03016297.8	(11) 1 498 213	(21) 03291765.0	(11) 1 498 872	(87) WO 2003/057732	
(21) 03016301.8	(11) 1 498 829	(21) 03291767.6	(11) 1 499 025	(21) 03700792.9	(11) 1 497 822 *
(21) 03016303.4	(11) 1 498 133	(21) 03291770.0	(11) 1 498 597	(87) WO 2003/060873	
(21) 03016331.5	(11) 1 499 157	(21) 03291778.3	(11) 1 499 041	(21) 03700856.2	(11) 1 497 495 *
(21) 03016357.0	(11) 1 498 044	(21) 03291779.1	(11) 1 499 147	(87) WO 2003/057977	
(21) 03016360.4	(11) 1 498 852	(21) 03291781.7	(11) 1 498 756	(21) 03701075.8	(11) 1 498 505
(21) 03018245.5	(11) 1 498 570	(21) 03291782.5	(11) 1 498 336	(87) WO 2003/087419	
(21) 03021825.9	(11) 1 498 970	(21) 03291783.3	(11) 1 499 127	(21) 03701648.2	(11) 1 497 921 *
(21) 03022625.2	(11) 1 498 368	(21) 03291784.1	(11) 1 499 138	(87) WO 2003/073619	
(21) 03023114.6	(11) 1 499 125	(21) 03291785.8	(11) 1 499 049	(21) 03701680.5	(11) 1 497 919 *
(21) 03025786.9	(11) 1 498 655	(21) 03291790.8	(11) 1 498 475	(87) WO 2003/075461	
(21) 03025795.0	(11) 1 498 567	(21) 03291795.7	(11) 1 498 120	(21) 03701878.5	(11) 1 498 134
(21) 03025931.1	(11) 1 498 304	(21) 03291796.5	(11) 1 498 122	(87) WO 2003/063886	
(21) 03026661.3	(11) 1 498 081	(21) 03291797.3	(11) 1 498 123	(21) 03701996.5	(11) 1 497 627 *
(21) 03026673.8	(11) 1 498 275	(21) 03291798.1	(11) 1 498 143	(87) WO 2003/098173	
(21) 03028389.9	(11) 1 498 197	(21) 03291809.6	(11) 1 499 059	(21) 03703067.3	(11) 1 498 355
(21) 03076916.0	(11) 1 498 587	(21) 03291810.4	(11) 1 499 140	(87) WO 2003/064268	
(21) 03077222.2	(11) 1 498 777	(21) 03354064.2	(11) 1 499 014	(21) 03703078.0	(11) 1 498 253
(21) 03077228.9	(11) 1 498 906	(21) 03360085.9	(11) 1 499 043	(87) WO 2003/064136	
(21) 03077243.8	(11) 1 498 423	(21) 03368070.3	(11) 1 498 998	(21) 03703248.9	(11) 1 498 414
(21) 03077253.7	(11) 1 498 366	(21) 03380174.7	(11) 1 499 009	(87) WO 2003/068762	
(21) 03077254.5	(11) 1 498 367	(21) 03405530.1	(11) 1 498 052	(21) 03703371.9	(11) 1 498 493
(21) 03077273.5	(11) 1 499 011	(21) 03405532.7	(11) 1 498 788	(87) WO 2003/083139	
(21) 03077274.3	(11) 1 498 525	(21) 03405533.5	(11) 1 498 789	(21) 03704155.5	(11) 1 497 476 *
(21) 03079091.9	(11) 1 498 196	(21) 03405535.0	(11) 1 498 365	(87) WO 2003/089679	
(21) 03102144.7	(11) 1 498 571	(21) 03405537.6	(11) 1 498 073	(21) 03704159.7	(11) 1 496 963 *
(21) 03102173.6	(11) 1 498 328	(21) 03405539.2	(11) 1 498 558	(87) WO 2003/090822	
(21) 03102192.6	(11) 1 498 601	(21) 03405541.8	(11) 1 498 564	(21) 03704606.7	(11) 1 497 746 *
(21) 03102194.2	(11) 1 498 176	(21) 03405544.2	(11) 1 498 200	(87) WO 2003/069496	
(21) 03102196.7	(11) 1 498 397	(21) 03405545.9	(11) 1 498 542	(21) 03704650.5	(11) 1 497 154 *
(21) 03102202.3	(11) 1 499 061	(21) 03405547.5	(11) 1 498 063	(87) WO 2003/074317	
				(21) 03704792.5	(11) 1 497 898 *
				(87) WO 2003/092135	
				(21) 03704812.1	(11) 1 497 286 *
				(87) WO 2003/072575	
				(21) 03704841.0	(11) 1 497 843 *
				(87) WO 2003/071582	
				(21) 03705277.6	(11) 1 498 043
				(87) WO 2003/084359	

(21) <b>03705497.0</b> (87) WO 2003/090457	(11) 1 497 979 *	(21) <b>03708769.9</b> (87) WO 2003/073242	(11) 1 497 705 *	(21) <b>03711246.3</b> (87) WO 2003/086260	(11) 1 496 827 *
(21) <b>03705876.5</b> (87) WO 2003/063291	(11) 1 497 890 *	(21) <b>03708941.4</b> (87) WO 2003/063799	(11) 1 496 835 *	(21) <b>03711469.1</b> (87) WO 2003/077957	(11) 1 496 948 *
(21) <b>03705939.1</b> (87) WO 2003/089236	(11) 1 497 115 *	(21) <b>03709404.2</b> (87) WO 2003/091985	(11) 1 497 818 *	(21) <b>03711539.1</b> (87) WO 2003/078533	(11) 1 497 383 *
(21) <b>03706110.8</b> (87) WO 2003/089021	(11) 1 496 950 *	(21) <b>03709430.7</b> (87) WO 2003/082914	(11) 1 497 326 *	(21) <b>03711569.8</b> (87) WO 2003/086676	(11) 1 497 051 *
(21) <b>03706250.2</b> (87) WO 2003/089283	(11) 1 497 163 *	(21) <b>03709436.4</b> (87) WO 2003/086981	(11) 1 497 230 *	(21) <b>03711570.6</b> (87) WO 2003/089239	(11) 1 497 117 *
(21) <b>03706255.1</b> (87) WO 2003/080717	(11) 1 497 359 *	(21) <b>03709481.0</b> (87) WO 2003/088755	(11) 1 496 751 *	(21) <b>03711599.5</b> (87) WO 2003/090616	(11) 1 496 794 *
(21) <b>03706595.0</b> (87) WO 2003/091670	(11) 1 497 624 *	(21) <b>03709493.5</b> (87) WO 2003/083979	(11) 1 497 881 *	(21) <b>03711606.8</b> (87) WO 2003/089485	(11) 1 497 343 *
(21) <b>03706738.6</b> (87) WO 2003/075382	(11) 1 497 877 *	(21) <b>03709679.9</b> (87) WO 2003/093453	(11) 1 497 429 *	(21) <b>03711609.2</b> (87) WO 2003/084831	(11) 1 497 191 *
(21) <b>03706883.0</b> (87) WO 2003/070406	(11) 1 497 062 *	(21) <b>03709680.7</b> (87) WO 2003/087148	(11) 1 497 430 *	(21) <b>03711612.6</b> (87) WO 2003/089165	(11) 1 497 052 *
(21) <b>03707025.7</b> (87) WO 2003/091462	(11) 1 498 502	(21) <b>03709681.5</b> (87) WO 2003/087149	(11) 1 497 431 *	(21) <b>03711746.2</b> (87) WO 2003/089460	(11) 1 497 321 *
(21) <b>03707038.0</b> (87) WO 2003/070443	(11) 1 498 247	(21) <b>03709762.3</b> (87) WO 2003/090228	(11) 1 497 831 *	(21) <b>03711769.4</b> (87) WO 2003/086503	(11) 1 496 958 *
(21) <b>03707171.9</b> (87) WO 2003/074470	(11) 1 498 410	(21) <b>03709770.6</b> (87) WO 2003/085818	(11) 1 497 913 *	(21) <b>03711810.6</b> (87) WO 2003/085072	(11) 1 497 401 *
(21) <b>03707282.4</b> (87) WO 2003/086690	(11) 1 497 065 *	(21) <b>03709908.2</b> (87) WO 2003/078914	(11) 1 497 606 *	(21) <b>03711944.3</b> (87) WO 2003/090948	(11) 1 497 048 *
(21) <b>03707352.5</b> (87) WO 2003/061334	(11) 1 498 007 *	(21) <b>03709994.2</b> (87) WO 2003/089010	(11) 1 496 941 *	(21) <b>03712055.7</b> (87) WO 2003/078677	(11) 1 497 478 *
(21) <b>03707381.4</b> (87) WO 2003/089524	(11) 1 497 379 *	(21) <b>03710045.0</b> (87) WO 2003/089302	(11) 1 497 175 *	(21) <b>03712069.8</b> (87) WO 2003/084646	(11) 1 497 014 *
(21) <b>03707764.1</b> (87) WO 2003/089756	(11) 1 497 530 *	(21) <b>03710093.0</b> (87) WO 2003/084884	(11) 1 497 232 *	(21) <b>03712078.9</b> (87) WO 2003/106393	(11) 1 497 246 *
(21) <b>03707910.0</b> (87) WO 2003/080481	(11) 1 497 206 *	(21) <b>03710102.9</b> (87) WO 2003/085589	(11) 1 497 786 *	(21) <b>03712111.8</b> (87) WO 2003/084922	(11) 1 497 262 *
(21) <b>03708054.6</b> (87) WO 2003/089277	(11) 1 497 160 *	(21) <b>03710130.0</b> (87) WO 2003/084514	(11) 1 496 868 *	(21) <b>03712116.7</b> (87) WO 2003/084506	(11) 1 496 859 *
(21) <b>03708139.5</b> (87) WO 2003/090131	(11) 1 497 762 *	(21) <b>03710139.1</b> (87) WO 2003/089928	(11) 1 497 647 *	(21) <b>03712134.0</b> (87) WO 2003/084757	(11) 1 497 132 *
(21) <b>03708210.4</b> (87) WO 2003/090953	(11) 1 497 056 *	(21) <b>03710161.5</b> (87) WO 2003/090159	(11) 1 497 788 *	(21) <b>03712137.3</b> (87) WO 2003/086399	(11) 1 496 902 *
(21) <b>03708278.1</b> (87) WO 2003/082546	(11) 1 497 101 *	(21) <b>03710206.8</b> (87) WO 2003/084397	(11) 1 496 796 *	(21) <b>03712171.2</b> (87) WO 2003/090424	(11) 1 497 964 *
(21) <b>03708279.9</b> (87) WO 2003/084731	(11) 1 497 096 *	(21) <b>03710379.3</b> (87) WO 2003/080680	(11) 1 498 431	(21) <b>03712187.8</b> (87) WO 2003/088487	(11) 1 497 920 *
(21) <b>03708294.8</b> (87) WO 2003/078729	(11) 1 497 497 *	(21) <b>03710480.9</b> (87) WO 2003/091998	(11) 1 497 826 *	(21) <b>03712192.8</b> (87) WO 2003/086111	(11) 1 496 761 *
(21) <b>03708316.9</b> (87) WO 2003/081592	(11) 1 497 830 *	(21) <b>03710562.4</b> (87) WO 2003/076320	(11) 1 497 211 *	(21) <b>03712193.6</b> (87) WO 2003/089065	(11) 1 496 997 *
(21) <b>03708395.3</b> (87) WO 2003/081357	(11) 1 497 702 *	(21) <b>03710577.2</b> (87) WO 2003/083197	(11) 1 497 489 *	(21) <b>03712197.7</b> (87) WO 2003/089638	(11) 1 497 419 *
(21) <b>03708406.8</b> (87) WO 2003/090983	(11) 1 497 084 *	(21) <b>03710582.2</b> (87) WO 2003/084068	(11) 1 497 924 *	(21) <b>03712199.3</b> (87) WO 2003/090483	(11) 1 497 993 *
(21) <b>03708427.4</b> (87) WO 2003/088871	(11) 1 496 815 *	(21) <b>03710664.8</b> (87) WO 2003/091486	(11) 1 497 485 *	(21) <b>03712200.9</b> (87) WO 2003/090484	(11) 1 497 994 *
(21) <b>03708570.1</b> (87) WO 2003/076151	(11) 1 498 243	(21) <b>03710745.5</b> (87) WO 2003/062181	(11) 1 497 245 *	(21) <b>03712363.5</b> (87) WO 2003/089329	(11) 1 497 197 *
(21) <b>03708590.9</b> (87) WO 2003/077351	(11) 1 498 978	(21) <b>03710804.0</b> (87) WO 2003/071920	(11) 1 496 790 *	(21) <b>03712417.9</b> (87) WO 2003/083792	(11) 1 497 763 *
(21) <b>03708734.3</b> (87) WO 2003/086219	(11) 1 496 811 *	(21) <b>03711168.9</b> (87) WO 2003/089036	(11) 1 496 966 *	(21) <b>03712458.3</b> (87) WO 2003/087180	(11) 1 497 345 *

(21) <b>03712464.1</b> (87) WO 2003/088971	(11) 1 496 909 *	(21) <b>03714239.5</b> (87) WO 2003/089248	(11) 1 497 137 *	(21) <b>03715004.2</b> (87) WO 2003/090480	(11) 1 497 995 *
(21) <b>03712526.7</b> (87) WO 2003/089737	(11) 1 497 516 *	(21) <b>03714261.9</b> (87) WO 2003/088977	(11) 1 496 914 *	(21) <b>03715005.9</b> (87) WO 2003/090481	(11) 1 497 996 *
(21) <b>03712529.1</b> (87) WO 2003/091110	(11) 1 497 182 *	(21) <b>03714273.4</b> (87) WO 2003/088965	(11) 1 496 899 *	(21) <b>03715006.7</b> (87) WO 2003/090482	(11) 1 497 997 *
(21) <b>03712531.7</b> (87) WO 2003/084543	(11) 1 496 908 *	(21) <b>03714275.9</b> (87) WO 2003/088957	(11) 1 496 887 *	(21) <b>03715132.1</b> (87) WO 2003/087949	(11) 1 497 700 *
(21) <b>03712544.0</b> (87) WO 2003/089568	(11) 1 496 861 *	(21) <b>03714333.6</b> (87) WO 2003/087070	(11) 1 497 316 *	(21) <b>03715138.8</b> (87) WO 2003/090471	(11) 1 497 989 *
(21) <b>03712555.6</b> (87) WO 2003/086370	(11) 1 496 874 *	(21) <b>03714375.7</b> (87) WO 2003/091880	(11) 1 497 728 *	(21) <b>03715142.0</b> (87) WO 2003/091460	(11) 1 497 471 *
(21) <b>03712576.2</b> (87) WO 2003/090465	(11) 1 497 986 *	(21) <b>03714396.3</b> (87) WO 2003/088211	(11) 1 497 825 *	(21) <b>03715152.9</b> (87) WO 2003/092134	(11) 1 497 899 *
(21) <b>03712609.1</b> (87) WO 2003/087289	(11) 1 497 660 *	(21) <b>03714404.5</b> (87) WO 2003/091139	(11) 1 497 212 *	(21) <b>03715170.1</b> (87) WO 2003/086330	(11) 1 496 839 *
(21) <b>03712675.2</b> (87) WO 2003/076120	(11) 1 498 215	(21) <b>03714458.1</b> (87) WO 2003/085093	(11) 1 497 445 *	(21) <b>03715183.4</b> (87) WO 2003/090006	(11) 1 497 969 *
(21) <b>03712808.9</b> (87) WO 2003/081182	(11) 1 498 697	(21) <b>03714477.1</b> (87) WO 2003/088802	(11) 1 496 785 *	(21) <b>03715187.5</b> (87) WO 2003/090007	(11) 1 497 747 *
(21) <b>03712864.2</b> (87) WO 2003/082008	(11) 1 498 030	(21) <b>03714489.6</b> (87) WO 2003/084832	(11) 1 497 192 *	(21) <b>03715194.1</b> (87) WO 2003/089642	(11) 1 497 424 *
(21) <b>03712868.3</b> (87) WO 2003/090459	(11) 1 497 983 *	(21) <b>03714522.4</b> (87) WO 2003/090574	(11) 1 496 766 *	(21) <b>03715238.6</b> (87) WO 2003/092182	(11) 1 497 927 *
(21) <b>03712869.1</b> (87) WO 2003/082610	(11) 1 498 288	(21) <b>03714525.7</b> (87) WO 2003/085193	(11) 1 497 496 *	(21) <b>03715246.9</b> (87) WO 2003/092039	(11) 1 497 846 *
(21) <b>03712898.0</b> (87) WO 2003/079900	(11) 1 498 070	(21) <b>03714546.3</b> (87) WO 2003/092102	(11) 1 497 878 *	(21) <b>03715266.7</b> (87) WO 2003/091111	(11) 1 497 183 *
(21) <b>03712966.5</b> (87) WO 2003/080306	(11) 1 498 246	(21) <b>03714565.3</b> (87) WO 2003/088454	(11) 1 497 906 *	(21) <b>03715267.5</b> (87) WO 2003/091105	(11) 1 497 179 *
(21) <b>03713124.0</b> (87) WO 2003/090826	(11) 1 496 970 *	(21) <b>03714568.7</b> (87) WO 2003/088969	(11) 1 496 903 *	(21) <b>03715285.7</b> (87) WO 2003/091016	(11) 1 497 113 *
(21) <b>03713147.1</b> (87) WO 2003/088552	(11) 1 497 944 *	(21) <b>03714571.1</b> (87) WO 2003/087402	(11) 1 497 456 *	(21) <b>03715308.7</b> (87) WO 2003/085371	(11) 1 497 610 *
(21) <b>03713168.7</b> (87) WO 2003/090924	(11) 1 497 025 *	(21) <b>03714575.2</b> (87) WO 2003/089066	(11) 1 496 998 *	(21) <b>03715310.3</b> (87) WO 2003/089880	(11) 1 497 619 *
(21) <b>03713171.1</b> (87) WO 2003/088653	(11) 1 497 973 *	(21) <b>03714586.9</b> (87) WO 2003/090501	(11) 1 498 011 *	(21) <b>03715317.8</b> (87) WO 2003/088203	(11) 1 497 820 *
(21) <b>03713603.3</b> (87) WO 2003/073551	(11) 1 497 888 *	(21) <b>03714599.2</b> (87) WO 2003/090703	(11) 1 496 851 *	(21) <b>03715357.4</b> (87) WO 2003/082559	(11) 1 497 109 *
(21) <b>03713623.1</b> (87) WO 2003/075563	(11) 1 497 984 *	(21) <b>03714678.4</b> (87) WO 2003/087803	(11) 1 497 638 *	(21) <b>03715359.0</b> (87) WO 2003/084685	(11) 1 497 047 *
(21) <b>03713687.6</b> (87) WO 2003/086328	(11) 1 496 837 *	(21) <b>03714832.7</b> (87) WO 2003/087231	(11) 1 497 378 *	(21) <b>03715445.7</b> (87) WO 2003/083445	(11) 1 498 718
(21) <b>03713772.6</b> (87) WO 2003/087536	(11) 1 497 533 *	(21) <b>03714889.7</b> (87) WO 2003/080580	(11) 1 497 266 *	(21) <b>03715472.1</b> (87) WO 2003/083770	(11) 1 498 842
(21) <b>03713780.9</b> (87) WO 2003/089719	(11) 1 497 499 *	(21) <b>03714898.8</b> (87) WO 2003/084912	(11) 1 497 251 *	(21) <b>03715511.6</b> (87) WO 2003/084642	(11) 1 498 172
(21) <b>03713896.3</b> (87) WO 2003/090593	(11) 1 496 783 *	(21) <b>03714901.0</b> (87) WO 2003/083136	(11) 1 497 457 *	(21) <b>03715534.8</b> (87) WO 2003/085710	(11) 1 498 937
(21) <b>03713976.3</b> (87) WO 2003/089153	(11) 1 497 042 *	(21) <b>03714914.3</b> (87) WO 2003/085077	(11) 1 497 406 *	(21) <b>03715543.9</b> (87) WO 2003/082592	(11) 1 498 278
(21) <b>03714051.4</b> (87) WO 2003/077847	(11) 1 496 838 *	(21) <b>03714922.6</b> (87) WO 2003/084841	(11) 1 497 199 *	(21) <b>03715576.9</b> (87) WO 2003/082229	(11) 1 498 100
(21) <b>03714171.0</b> (87) WO 2003/077869	(11) 1 496 913 *	(21) <b>03714937.4</b> (87) WO 2003/092120	(11) 1 497 837 *	(21) <b>03715589.2</b> (87) WO 2003/082882	(11) 1 498 420
(21) <b>03714187.6</b> (87) WO 2003/090203	(11) 1 497 824 *	(21) <b>03714991.1</b> (87) WO 2003/092226	(11) 1 497 957 *	(21) <b>03715630.4</b> (87) WO 2003/087681	(11) 1 498 668
(21) <b>03714215.5</b> (87) WO 2003/089832	(11) 1 497 584 *	(21) <b>03714999.4</b> (87) WO 2003/089224	(11) 1 497 097 *	(21) <b>03715637.9</b> (87) WO 2003/085548	(11) 1 498 825

(21) <b>03715700.5</b> (87) WO 2003/082321	(11) 1 498 135	(21) <b>03716876.2</b> (87) WO 2003/085092	(11) 1 497 410 *	(21) <b>03717310.1</b> (87) WO 2003/088765	(11) 1 496 872 *
(21) <b>03715702.1</b> (87) WO 2003/085659	(11) 1 498 889	(21) <b>03716890.3</b> (87) WO 2003/085958	(11) 1 497 971 *	(21) <b>03717317.6</b> (87) WO 2003/090702	(11) 1 496 850 *
(21) <b>03715707.0</b> (87) WO 2003/082511	(11) 1 498 214	(21) <b>03716967.9</b> (87) WO 2003/086168	(11) 1 496 792 *	(21) <b>03717318.4</b> (87) WO 2003/092312	(11) 1 498 000 *
(21) <b>03715748.4</b> (87) WO 2003/084485	(11) 1 498 101	(21) <b>03716978.6</b> (87) WO 2003/090352	(11) 1 497 917 *	(21) <b>03717331.7</b> (87) WO 2003/089715	(11) 1 497 494 *
(21) <b>03715750.0</b> (87) WO 2003/090354	(11) 1 499 021	(21) <b>03716995.0</b> (87) WO 2003/088521	(11) 1 497 931 *	(21) <b>03717375.4</b> (87) WO 2003/067697	(11) 1 497 885 *
(21) <b>03715777.3</b> (87) WO 2003/084314	(11) 1 498 027	(21) <b>03716998.4</b> (87) WO 2003/087948	(11) 1 497 699 *	(21) <b>03717443.0</b> (87) WO 2003/087832	(11) 1 497 656 *
(21) <b>03715805.2</b> (87) WO 2003/087100	(11) 1 497 290 *	(21) <b>03716999.2</b> (87) WO 2003/087223	(11) 1 497 372 *	(21) <b>03717448.9</b> (87) WO 2003/091983	(11) 1 497 817 *
(21) <b>03715826.8</b> (87) WO 2003/089734	(11) 1 497 509 *	(21) <b>03717006.5</b> (87) WO 2003/086283	(11) 1 496 916 *	(21) <b>03717459.6</b> (87) WO 2003/091472	(11) 1 497 477 *
(21) <b>03715835.9</b> (87) WO 2003/089513	(11) 1 497 365 *	(21) <b>03717017.2</b> (87) WO 2003/090082	(11) 1 497 729 *	(21) <b>03717465.3</b> (87) WO 2003/090778	(11) 1 496 937 *
(21) <b>03715840.9</b> (87) WO 2003/089383	(11) 1 497 240 *	(21) <b>03717030.5</b> (87) WO 2003/089762	(11) 1 497 536 *	(21) <b>03717467.9</b> (87) WO 2003/091125	(11) 1 497 194 *
(21) <b>03715866.4</b> (87) WO 2003/084516	(11) 1 496 871 *	(21) <b>03717031.3</b> (87) WO 2003/089761	(11) 1 497 534 *	(21) <b>03717540.3</b> (87) WO 2003/084542	(11) 1 498 126
(21) <b>03715887.0</b> (87) WO 2003/083188	(11) 1 498 515	(21) <b>03717057.8</b> (87) WO 2003/089704	(11) 1 497 487 *	(21) <b>03717542.9</b> (87) WO 2003/088332	(11) 1 498 938
(21) <b>03715894.6</b> (87) WO 2003/084438	(11) 1 498 083	(21) <b>03717071.9</b> (87) WO 2003/091647	(11) 1 497 603 *	(21) <b>03717562.7</b> (87) WO 2003/086376	(11) 1 498 118
(21) <b>03715898.7</b> (87) WO 2003/088701	(11) 1 498 005 *	(21) <b>03717075.0</b> (87) WO 2003/091612	(11) 1 497 580 *	(21) <b>03717565.0</b> (87) WO 2003/090929	(11) 1 498 179
(21) <b>03715907.6</b> (87) WO 2003/090200	(11) 1 497 821 *	(21) <b>03717079.2</b> (87) WO 2003/090801	(11) 1 496 952 *	(21) <b>03717570.0</b> (87) WO 2003/086384	(11) 1 496 889 *
(21) <b>03716275.7</b> (87) WO 2003/089542	(11) 1 497 393 *	(21) <b>03717118.8</b> (87) WO 2003/089772	(11) 1 497 546 *	(21) <b>03717572.6</b> (87) WO 2003/088044	(11) 1 498 817
(21) <b>03716391.2</b> (87) WO 2003/089981	(11) 1 497 690 *	(21) <b>03717145.1</b> (87) WO 2003/090043	(11) 1 497 706 *	(21) <b>03717573.4</b> (87) WO 2003/092003	(11) 1 498 893
(21) <b>03716455.5</b> (87) WO 2003/089194	(11) 1 497 079 *	(21) <b>03717167.5</b> (87) WO 2003/089781	(11) 1 497 553 *	(21) <b>03717596.5</b> (87) WO 2003/086784	(11) 1 498 289
(21) <b>03716466.2</b> (87) WO 2003/077850	(11) 1 496 836 *	(21) <b>03717214.5</b> (87) WO 2003/078551	(11) 1 497 397 *	(21) <b>03717600.5</b> (87) WO 2003/087383	(11) 1 497 436 *
(21) <b>03716606.3</b> (87) WO 2003/084684	(11) 1 497 046 *	(21) <b>03717243.4</b> (87) WO 2003/089795	(11) 1 497 561 *	(21) <b>03717603.9</b> (87) WO 2003/090888	(11) 1 498 161
(21) <b>03716636.0</b> (87) WO 2003/089164	(11) 1 497 050 *	(21) <b>03717254.1</b> (87) WO 2003/082896	(11) 1 497 310 *	(21) <b>03717609.6</b> (87) WO 2003/089697	(11) 1 498 516
(21) <b>03716641.0</b> (87) WO 2003/077949	(11) 1 496 940 *	(21) <b>03717273.1</b> (87) WO 2003/087245	(11) 1 497 385 *	(21) <b>03717610.4</b> (87) WO 2003/098718	(11) 1 498 963
(21) <b>03716689.9</b> (87) WO 2003/079982	(11) 1 497 642 *	(21) <b>03717282.2</b> (87) WO 2003/084500	(11) 1 496 856 *	(21) <b>03717612.0</b> (87) WO 2003/091766	(11) 1 498 751
(21) <b>03716707.9</b> (87) WO 2003/087139	(11) 1 496 924 *	(21) <b>03717288.9</b> (87) WO 2003/088455	(11) 1 497 907 *	(21) <b>03717613.8</b> (87) WO 2003/090215	(11) 1 498 882
(21) <b>03716747.5</b> (87) WO 2003/087069	(11) 1 497 317 *	(21) <b>03717289.7</b> (87) WO 2003/088941	(11) 1 496 852 *	(21) <b>03717614.6</b> (87) WO 2003/090252	(11) 1 498 932
(21) <b>03716753.3</b> (87) WO 2003/090263	(11) 1 497 849 *	(21) <b>03717293.9</b> (87) WO 2003/084988	(11) 1 497 324 *	(21) <b>03717617.9</b> (87) WO 2003/089393	(11) 1 498 405
(21) <b>03716786.3</b> (87) WO 2003/084067	(11) 1 497 923 *	(21) <b>03717295.4</b> (87) WO 2003/087096	(11) 1 497 288 *	(21) <b>03717622.9</b> (87) WO 2003/089216	(11) 1 498 248
(21) <b>03716840.8</b> (87) WO 2003/083066	(11) 1 497 444 *	(21) <b>03717297.0</b> (87) WO 2003/088039	(11) 1 497 722 *	(21) <b>03717623.7</b> (87) WO 2003/086334	(11) 1 498 104
(21) <b>03716872.1</b> (87) WO 2004/043939	(11) 1 497 270 *	(21) <b>03717303.6</b> (87) WO 2003/091013	(11) 1 497 108 *	(21) <b>03717624.5</b> (87) WO 2003/092167	(11) 1 499 023
(21) <b>03716874.7</b> (87) WO 2003/082521	(11) 1 497 076 *	(21) <b>03717309.3</b> (87) WO 2003/099541	(11) 1 497 099 *	(21) <b>03717635.1</b> (87) WO 2003/092020	(11) 1 498 917

(21) <b>03717638.5</b> (87) WO 2003/089511	(11) 1 498 452	(21) <b>03718039.5</b> (87) WO 2003/080064	(11) 1 496 910 *	(21) <b>03718410.8</b> (87) WO 2003/090443	(11) 1 497 937 *
(21) <b>03717639.3</b> (87) WO 2003/089223	(11) 1 498 251	(21) <b>03718045.2</b> (87) WO 2003/082363	(11) 1 496 954 *	(21) <b>03718411.6</b> (87) WO 2003/089660	(11) 1 497 446 *
(21) <b>03717645.0</b> (87) WO 2003/092016	(11) 1 498 907	(21) <b>03718139.3</b> (87) WO 2003/082274	(11) 1 496 894 *	(21) <b>03718412.4</b> (87) WO 2003/090311	(11) 1 497 532 *
(21) <b>03717661.7</b> (87) WO 2003/091719	(11) 1 498 728	(21) <b>03718145.0</b> (87) WO 2003/090042	(11) 1 497 764 *	(21) <b>03718417.3</b> (87) WO 2003/089594	(11) 1 497 459 *
(21) <b>03717664.1</b> (87) WO 2003/088988	(11) 1 498 132	(21) <b>03718179.9</b> (87) WO 2003/090010	(11) 1 497 765 *	(21) <b>03718421.5</b> (87) WO 2003/090292	(11) 1 497 874 *
(21) <b>03717677.3</b> (87) WO 2003/090765	(11) 1 498 128	(21) <b>03718191.4</b> (87) WO 2003/086473	(11) 1 496 945 *	(21) <b>03718423.1</b> (87) WO 2003/089418	(11) 1 497 271 *
(21) <b>03717693.0</b> (87) WO 2003/089371	(11) 1 498 389	(21) <b>03718208.6</b> (87) WO 2003/087464	(11) 1 497 493 *	(21) <b>03718446.2</b> (87) WO 2003/088757	(11) 1 496 753 *
(21) <b>03717711.0</b> (87) WO 2003/090936	(11) 1 497 035 *	(21) <b>03718228.4</b> (87) WO 2003/086281	(11) 1 497 335 *	(21) <b>03718448.8</b> (87) WO 2003/091392	(11) 1 497 302 *
(21) <b>03717715.1</b> (87) WO 2003/090788	(11) 1 498 145	(21) <b>03718252.4</b> (87) WO 2003/087167	(11) 1 497 299 *	(21) <b>03718449.6</b> (87) WO 2003/089963	(11) 1 497 676 *
(21) <b>03717719.3</b> (87) WO 2003/091327	(11) 1 498 453	(21) <b>03718282.1</b> (87) WO 2003/087323	(11) 1 497 442 *	(21) <b>03718451.2</b> (87) WO 2003/090559	(11) 1 496 758 *
(21) <b>03717723.5</b> (87) WO 2003/091339	(11) 1 498 458	(21) <b>03718285.4</b> (87) WO 2003/086294	(11) 1 496 892 *	(21) <b>03718458.7</b> (87) WO 2003/090155	(11) 1 497 787 *
(21) <b>03717724.3</b> (87) WO 2003/092282	(11) 1 499 123	(21) <b>03718288.8</b> (87) WO 2003/088173	(11) 1 497 802 *	(21) <b>03718463.7</b> (87) WO 2003/089974	(11) 1 497 687 *
(21) <b>03717737.5</b> (87) WO 2003/090314	(11) 1 497 891 *	(21) <b>03718297.9</b> (87) WO 2003/090642	(11) 1 496 816 *	(21) <b>03718468.6</b> (87) WO 2003/089259	(11) 1 497 145 *
(21) <b>03717762.3</b> (87) WO 2003/092099	(11) 1 497 876 *	(21) <b>03718300.1</b> (87) WO 2003/092161	(11) 1 497 918 *	(21) <b>03718502.2</b> (87) WO 2003/092584	(11) 1 497 420 *
(21) <b>03717790.4</b> (87) WO 2003/089833	(11) 1 497 585 *	(21) <b>03718307.6</b> (87) WO 2003/088933	(11) 1 496 840 *	(21) <b>03718506.3</b> (87) WO 2003/092141	(11) 1 497 902 *
(21) <b>03717796.1</b> (87) WO 2003/083875	(11) 1 497 834 *	(21) <b>03718312.6</b> (87) WO 2003/091354	(11) 1 497 389 *	(21) <b>03718508.9</b> (87) WO 2003/092280	(11) 1 497 985 *
(21) <b>03717799.5</b> (87) WO 2003/087346	(11) 1 497 411 *	(21) <b>03718324.1</b> (87) WO 2003/089203	(11) 1 497 085 *	(21) <b>03718509.7</b> (87) WO 2003/090681	(11) 1 496 880 *
(21) <b>03717804.3</b> (87) WO 2003/087460	(11) 1 497 491 *	(21) <b>03718329.0</b> (87) WO 2003/086142	(11) 1 496 769 *	(21) <b>03718512.1</b> (87) WO 2003/091019	(11) 1 497 118 *
(21) <b>03717805.0</b> (87) WO 2003/087459	(11) 1 497 490 *	(21) <b>03718333.2</b> (87) WO 2003/087257	(11) 1 497 392 *	(21) <b>03718517.0</b> (87) WO 2003/090867	(11) 1 496 991 *
(21) <b>03717810.0</b> (87) WO 2003/091892	(11) 1 497 737 *	(21) <b>03718334.0</b> (87) WO 2003/087999	(11) 1 497 707 *	(21) <b>03718522.0</b> (87) WO 2003/091798	(11) 1 497 691 *
(21) <b>03717829.0</b> (87) WO 2003/080265	(11) 1 498 194	(21) <b>03718340.7</b> (87) WO 2003/092211	(11) 1 497 941 *	(21) <b>03718537.8</b> (87) WO 2003/090728	(11) 1 496 875 *
(21) <b>03717839.9</b> (87) WO 2003/086516	(11) 1 496 967 *	(21) <b>03718350.6</b> (87) WO 2003/086731	(11) 1 497 095 *	(21) <b>03718569.1</b> (87) WO 2003/091721	(11) 1 497 640 *
(21) <b>03717849.8</b> (87) WO 2003/090959	(11) 1 497 063 *	(21) <b>03718354.8</b> (87) WO 2003/087391	(11) 1 497 458 *	(21) <b>03718642.6</b> (87) WO 2003/090377	(11) 1 497 930 *
(21) <b>03717854.8</b> (87) WO 2003/086744	(11) 1 497 110 *	(21) <b>03718361.3</b> (87) WO 2003/089480	(11) 1 497 339 *	(21) <b>03718645.9</b> (87) WO 2003/086779	(11) 1 497 144 *
(21) <b>03717856.3</b> (87) WO 2003/086653	(11) 1 497 041 *	(21) <b>03718372.0</b> (87) WO 2003/086758	(11) 1 497 121 *	(21) <b>03718722.6</b> (87) WO 2003/084752	(11) 1 497 123 *
(21) <b>03717858.9</b> (87) WO 2003/101497	(11) 1 496 886 *	(21) <b>03718381.1</b> (87) WO 2003/090238	(11) 1 497 840 *	(21) <b>03718724.2</b> (87) WO 2003/084519	(11) 1 496 876 *
(21) <b>03717879.5</b> (87) WO 2003/064015	(11) 1 497 018 *	(21) <b>03718388.6</b> (87) WO 2003/090259	(11) 1 497 863 *	(21) <b>03718731.7</b> (87) WO 2003/087242	(11) 1 497 384 *
(21) <b>03717949.6</b> (87) WO 2003/081967	(11) 1 498 013 *	(21) <b>03718401.7</b> (87) WO 2003/090333	(11) 1 497 909 *	(21) <b>03718738.2</b> (87) WO 2003/084497	(11) 1 496 853 *
(21) <b>03718006.4</b> (87) WO 2003/082035	(11) 1 496 762 *	(21) <b>03718402.5</b> (87) WO 2003/089944	(11) 1 497 666 *	(21) <b>03718741.6</b> (87) WO 2003/084952	(11) 1 497 285 *
(21) <b>03718034.6</b> (87) WO 2003/086703	(11) 1 497 075 *	(21) <b>03718409.0</b> (87) WO 2003/090399	(11) 1 497 946 *	(21) <b>03718749.9</b> (87) WO 2003/088800	(11) 1 496 784 *

(21) <b>03718756.4</b> (87) WO 2003/092148	(11) 1 497 910 *	(21) <b>03719155.8</b> (87) WO 2003/091783	(11) 1 498 765	(21) <b>03719662.3</b> (87) WO 2003/085087	(11) 1 496 939 *
(21) <b>03718759.8</b> (87) WO 2003/089558	(11) 1 497 402 *	(21) <b>03719157.4</b> (87) WO 2003/091659	(11) 1 498 690	(21) <b>03719664.9</b> (87) WO 2003/086298	(11) 1 496 933 *
(21) <b>03718765.5</b> (87) WO 2003/092196	(11) 1 497 938 *	(21) <b>03719172.3</b> (87) WO 2003/091483	(11) 1 498 517	(21) <b>03719670.6</b> (87) WO 2003/088857	(11) 1 496 809 *
(21) <b>03718766.3</b> (87) WO 2003/091686	(11) 1 497 632 *	(21) <b>03719175.6</b> (87) WO 2003/092227	(11) 1 499 073	(21) <b>03719671.4</b> (87) WO 2003/090886	(11) 1 497 006 *
(21) <b>03718778.8</b> (87) WO 2003/091194	(11) 1 497 250 *	(21) <b>03719177.2</b> (87) WO 2003/090748	(11) 1 498 125	(21) <b>03719684.7</b> (87) WO 2003/092103	(11) 1 497 879 *
(21) <b>03718783.8</b> (87) WO 2003/089409	(11) 1 497 265 *	(21) <b>03719181.4</b> (87) WO 2003/091061	(11) 1 498 300	(21) <b>03719701.9</b> (87) WO 2003/086847	(11) 1 497 169 *
(21) <b>03718792.9</b> (87) WO 2003/091204	(11) 1 497 261 *	(21) <b>03719187.1</b> (87) WO 2003/091175	(11) 1 498 394	(21) <b>03719702.7</b> (87) WO 2003/086532	(11) 1 496 983 *
(21) <b>03718793.7</b> (87) WO 2003/091451	(11) 1 497 460 *	(21) <b>03719189.7</b> (87) WO 2003/091077	(11) 1 498 322	(21) <b>03719712.6</b> (87) WO 2003/089482	(11) 1 497 341 *
(21) <b>03718803.4</b> (87) WO 2003/089675	(11) 1 497 474 *	(21) <b>03719190.5</b> (87) WO 2003/091185	(11) 1 498 404	(21) <b>03719721.7</b> (87) WO 2003/086502	(11) 1 496 956 *
(21) <b>03718806.7</b> (87) WO 2003/089777	(11) 1 497 547 *	(21) <b>03719192.1</b> (87) WO 2003/091198	(11) 1 498 409	(21) <b>03719726.6</b> (87) WO 2003/087641	(11) 1 497 581 *
(21) <b>03718807.5</b> (87) WO 2003/089778	(11) 1 497 548 *	(21) <b>03719207.7</b> (87) WO 2003/091485	(11) 1 498 520	(21) <b>03719738.1</b> (87) WO 2003/090088	(11) 1 497 734 *
(21) <b>03718808.3</b> (87) WO 2003/089779	(11) 1 497 549 *	(21) <b>03719212.7</b> (87) WO 2003/091422	(11) 1 498 476	(21) <b>03719741.5</b> (87) WO 2003/087092	(11) 1 497 282 *
(21) <b>03718809.1</b> (87) WO 2003/089780	(11) 1 497 550 *	(21) <b>03719216.8</b> (87) WO 2003/091430	(11) 1 498 484	(21) <b>03719752.2</b> (87) WO 2003/089063	(11) 1 496 992 *
(21) <b>03718810.9</b> (87) WO 2003/086720	(11) 1 497 086 *	(21) <b>03719219.2</b> (87) WO 2003/091482	(11) 1 498 513	(21) <b>03719772.0</b> (87) WO 2003/089477	(11) 1 497 336 *
(21) <b>03718812.5</b> (87) WO 2003/090084	(11) 1 497 731 *	(21) <b>03719231.7</b> (87) WO 2003/091039	(11) 1 497 138 *	(21) <b>03719776.1</b> (87) WO 2003/091007	(11) 1 497 105 *
(21) <b>03718814.1</b> (87) WO 2003/091545	(11) 1 497 537 *	(21) <b>03719232.5</b> (87) WO 2003/090779	(11) 1 498 137	(21) <b>03719782.9</b> (87) WO 2003/092000	(11) 1 497 828 *
(21) <b>03718944.6</b> (87) WO 2003/091575	(11) 1 497 560 *	(21) <b>03719266.3</b> (87) WO 2003/088179	(11) 1 497 806 *	(21) <b>03719799.3</b> (87) WO 2003/089237	(11) 1 497 116 *
(21) <b>03718951.1</b> (87) WO 2003/090800	(11) 1 496 951 *	(21) <b>03719279.6</b> (87) WO 2003/089068	(11) 1 497 000 *	(21) <b>03719802.5</b> (87) WO 2003/088910	(11) 1 497 461 *
(21) <b>03719015.4</b> (87) WO 2003/088110	(11) 1 497 766 *	(21) <b>03719419.8</b> (87) WO 2003/080074	(11) 1 496 915 *	(21) <b>03719806.6</b> (87) WO 2003/090178	(11) 1 497 804 *
(21) <b>03719029.5</b> (87) WO 2003/088074	(11) 1 497 767 *	(21) <b>03719459.4</b> (87) WO 2003/092244	(11) 1 497 965 *	(21) <b>03719808.2</b> (87) WO 2003/092270	(11) 1 497 974 *
(21) <b>03719091.5</b> (87) WO 2003/092299	(11) 1 499 133	(21) <b>03719478.4</b> (87) WO 2003/083828	(11) 1 497 823 *	(21) <b>03719810.8</b> (87) WO 2003/090410	(11) 1 497 952 *
(21) <b>03719092.3</b> (87) WO 2003/091341	(11) 1 497 377 *	(21) <b>03719479.2</b> (87) WO 2003/085453	(11) 1 497 133 *	(21) <b>03719814.0</b> (87) WO 2003/088793	(11) 1 496 779 *
(21) <b>03719103.8</b> (87) WO 2003/090137	(11) 1 498 832	(21) <b>03719516.1</b> (87) WO 2003/089400	(11) 1 497 253 *	(21) <b>03719815.7</b> (87) WO 2003/089344	(11) 1 497 209 *
(21) <b>03719116.0</b> (87) WO 2003/087705	(11) 1 498 686	(21) <b>03719526.0</b> (87) WO 2003/085743	(11) 1 497 868 *	(21) <b>03719816.5</b> (87) WO 2003/090363	(11) 1 497 926 *
(21) <b>03719119.4</b> (87) WO 2003/087366	(11) 1 498 483	(21) <b>03719597.1</b> (87) WO 2003/086394	(11) 1 496 896 *	(21) <b>03719822.3</b> (87) WO 2003/088794	(11) 1 496 780 *
(21) <b>03719122.8</b> (87) WO 2003/089004	(11) 1 498 138	(21) <b>03719607.8</b> (87) WO 2003/086374	(11) 1 496 879 *	(21) <b>03719823.1</b> (87) WO 2003/089533	(11) 1 497 386 *
(21) <b>03719127.7</b> (87) WO 2003/089249	(11) 1 497 140 *	(21) <b>03719612.8</b> (87) WO 2003/087308	(11) 1 496 925 *	(21) <b>03719826.4</b> (87) WO 2003/090360	(11) 1 497 925 *
(21) <b>03719143.4</b> (87) WO 2003/091291	(11) 1 498 433	(21) <b>03719621.9</b> (87) WO 2003/086282	(11) 1 497 268 *	(21) <b>03719829.8</b> (87) WO 2003/090224	(11) 1 497 827 *
(21) <b>03719148.3</b> (87) WO 2003/090372	(11) 1 499 032	(21) <b>03719634.2</b> (87) WO 2003/087018	(11) 1 497 635 *	(21) <b>03719832.2</b> (87) WO 2003/090254	(11) 1 497 850 *
(21) <b>03719152.5</b> (87) WO 2003/090184	(11) 1 498 864	(21) <b>03719658.1</b> (87) WO 2003/091873	(11) 1 497 711 *	(21) <b>03719836.3</b> (87) WO 2003/088803	(11) 1 496 786 *



(21) <b>03719839.7</b> (87) WO 2003/090090	(11) 1 497 715 *	(21) <b>03720276.9</b> (87) WO 2003/088589	(11) 1 497 954 *	(21) <b>03720721.4</b> (87) WO 2003/091292	(11) 1 497 342 *
(21) <b>03719841.3</b> (87) WO 2003/093411	(11) 1 496 737 *	(21) <b>03720277.7</b> (87) WO 2003/088062	(11) 1 497 735 *	(21) <b>03720723.0</b> (87) WO 2003/090739	(11) 1 496 885 *
(21) <b>03719851.2</b> (87) WO 2003/091932	(11) 1 497 781 *	(21) <b>03720280.1</b> (87) WO 2003/092058	(11) 1 497 855 *	(21) <b>03720724.8</b> (87) WO 2003/088829	(11) 1 496 793 *
(21) <b>03719852.0</b> (87) WO 2003/090455	(11) 1 497 975 *	(21) <b>03720330.4</b> (87) WO 2003/084857	(11) 1 497 220 *	(21) <b>03720729.7</b> (87) WO 2003/091323	(11) 1 497 362 *
(21) <b>03719859.5</b> (87) WO 2003/090629	(11) 1 496 803 *	(21) <b>03720340.3</b> (87) WO 2003/084989	(11) 1 497 422 *	(21) <b>03720730.5</b> (87) WO 2003/091513	(11) 1 497 514 *
(21) <b>03719860.3</b> (87) WO 2003/089058	(11) 1 496 989 *	(21) <b>03720346.0</b> (87) WO 2003/081941	(11) 1 498 006 *	(21) <b>03720769.3</b> (87) WO 2003/091043	(11) 1 497 180 *
(21) <b>03719869.4</b> (87) WO 2003/088940	(11) 1 496 845 *	(21) <b>03720351.0</b> (87) WO 2003/080249	(11) 1 497 032 *	(21) <b>03720875.8</b> (87) WO 2003/087035	(11) 1 497 257 *
(21) <b>03719872.8</b> (87) WO 2003/088819	(11) 1 497 630 *	(21) <b>03720384.1</b> (87) WO 2003/085455	(11) 1 497 697 *	(21) <b>03720897.2</b> (87) WO 2003/085107	(11) 1 498 485
(21) <b>03719873.6</b> (87) WO 2003/089051	(11) 1 496 984 *	(21) <b>03720392.4</b> (87) WO 2003/089925	(11) 1 497 030 *	(21) <b>03720901.2</b> (87) WO 2003/090296	(11) 1 498 966
(21) <b>03719876.9</b> (87) WO 2003/089053	(11) 1 496 985 *	(21) <b>03720430.2</b> (87) WO 2003/086882	(11) 1 497 190 *	(21) <b>03720904.6</b> (87) WO 2003/086868	(11) 1 498 351
(21) <b>03719879.3</b> (87) WO 2003/092275	(11) 1 497 976 *	(21) <b>03720433.6</b> (87) WO 2003/084539	(11) 1 496 900 *	(21) <b>03720907.9</b> (87) WO 2003/090614	(11) 1 498 067
(21) <b>03719882.7</b> (87) WO 2003/088867	(11) 1 496 821 *	(21) <b>03720434.4</b> (87) WO 2003/097612	(11) 1 497 269 *	(21) <b>03720908.7</b> (87) WO 2003/091862	(11) 1 498 798
(21) <b>03719886.8</b> (87) WO 2003/086315	(11) 1 496 907 *	(21) <b>03720437.7</b> (87) WO 2003/084540	(11) 1 496 901 *	(21) <b>03720909.5</b> (87) WO 2003/089515	(11) 1 498 456
(21) <b>03719891.8</b> (87) WO 2003/090903	(11) 1 497 012 *	(21) <b>03720438.5</b> (87) WO 2003/091580	(11) 1 497 565 *	(21) <b>03720910.3</b> (87) WO 2003/092005	(11) 1 498 898
(21) <b>03719904.9</b> (87) WO 2003/090622	(11) 1 496 799 *	(21) <b>03720440.1</b> (87) WO 2003/084494	(11) 1 496 847 *	(21) <b>03720918.6</b> (87) WO 2003/089512	(11) 1 498 454
(21) <b>03719906.4</b> (87) WO 2003/090518	(11) 1 496 735 *	(21) <b>03720442.7</b> (87) WO 2003/087589	(11) 1 497 563 *	(21) <b>03720925.1</b> (87) WO 2003/090185	(11) 1 498 865
(21) <b>03719910.6</b> (87) WO 2003/090868	(11) 1 496 995 *	(21) <b>03720455.9</b> (87) WO 2003/087086	(11) 1 497 279 *	(21) <b>03720927.7</b> (87) WO 2003/089794	(11) 1 498 615
(21) <b>03719915.5</b> (87) WO 2003/092231	(11) 1 497 958 *	(21) <b>03720467.4</b> (87) WO 2003/089475	(11) 1 497 333 *	(21) <b>03720929.3</b> (87) WO 2003/090214	(11) 1 498 881
(21) <b>03719928.8</b> (87) WO 2003/089390	(11) 1 497 243 *	(21) <b>03720468.2</b> (87) WO 2003/087025	(11) 1 497 248 *	(21) <b>03720933.5</b> (87) WO 2003/092251	(11) 1 499 093
(21) <b>03719930.4</b> (87) WO 2003/089389	(11) 1 497 254 *	(21) <b>03720480.7</b> (87) WO 2003/091651	(11) 1 497 605 *	(21) <b>03720934.3</b> (87) WO 2003/092181	(11) 1 499 028
(21) <b>03719934.6</b> (87) WO 2003/092030	(11) 1 497 842 *	(21) <b>03720483.1</b> (87) WO 2003/089931	(11) 1 497 651 *	(21) <b>03720935.0</b> (87) WO 2003/089206	(11) 1 498 240
(21) <b>03719937.9</b> (87) WO 2003/090876	(11) 1 497 001 *	(21) <b>03720494.8</b> (87) WO 2003/090423	(11) 1 497 966 *	(21) <b>03720938.4</b> (87) WO 2003/091278	(11) 1 498 421
(21) <b>03719952.8</b> (87) WO 2003/090834	(11) 1 496 975 *	(21) <b>03720496.3</b> (87) WO 2003/090258	(11) 1 497 851 *	(21) <b>03720942.6</b> (87) WO 2003/089874	(11) 1 498 689
(21) <b>03720006.0</b> (87) WO 2003/091501	(11) 1 497 498 *	(21) <b>03720498.9</b> (87) WO 2003/090346	(11) 1 497 915 *	(21) <b>03720944.2</b> (87) WO 2003/091333	(11) 1 498 455
(21) <b>03720170.4</b> (87) WO 2003/091082	(11) 1 497 165 *	(21) <b>03720503.6</b> (87) WO 2003/089009	(11) 1 496 942 *	(21) <b>03720949.1</b> (87) WO 2003/092347	(11) 1 499 172
(21) <b>03720226.4</b> (87) WO 2003/091583	(11) 1 497 567 *	(21) <b>03720517.6</b> (87) WO 2003/091660	(11) 1 497 613 *	(21) <b>03720955.8</b> (87) WO 2003/091305	(11) 1 498 439
(21) <b>03720227.2</b> (87) WO 2003/089288	(11) 1 497 167 *	(21) <b>03720520.0</b> (87) WO 2003/091734	(11) 1 497 661 *	(21) <b>03721117.4</b> (87) WO 2003/097861	(11) 1 497 451 *
(21) <b>03720244.7</b> (87) WO 2003/084702	(11) 1 497 064 *	(21) <b>03720532.5</b> (87) WO 2003/091538	(11) 1 497 531 *	(21) <b>03721145.5</b> (87) WO 2003/088026	(11) 1 497 709 *
(21) <b>03720258.7</b> (87) WO 2003/085245	(11) 1 497 543 *	(21) <b>03720711.5</b> (87) WO 2003/090769	(11) 1 496 921 *	(21) <b>03721146.3</b> (87) WO 2003/086057	(11) 1 496 739 *
(21) <b>03720265.2</b> (87) WO 2003/087628	(11) 1 497 573 *	(21) <b>03720720.6</b> (87) WO 2003/091266	(11) 1 497 334 *	(21) <b>03721148.9</b> (87) WO 2003/087531	(11) 1 497 529 *

(21) <b>03721149.7</b> (87) WO 2003/087529	(11) 1 497 527 *	(21) <b>03721619.9</b> (87) WO 2003/087085	(11) 1 497 278 *	(21) <b>03721834.4</b> (87) WO 2003/090789	(11) 1 496 946 *
(21) <b>03721153.9</b> (87) WO 2003/086936	(11) 1 497 216 *	(21) <b>03721660.3</b> (87) WO 2003/090441	(11) 1 497 977 *	(21) <b>03721842.7</b> (87) WO 2003/087828	(11) 1 497 655 *
(21) <b>03721155.4</b> (87) WO 2003/088177	(11) 1 497 805 *	(21) <b>03721661.1</b> (87) WO 2003/091928	(11) 1 497 980 *	(21) <b>03721845.0</b> (87) WO 2003/095383	(11) 1 497 235 *
(21) <b>03721156.2</b> (87) WO 2003/091965	(11) 1 497 807 *	(21) <b>03721674.4</b> (87) WO 2003/090100	(11) 1 497 738 *	(21) <b>03721846.8</b> (87) WO 2003/090872	(11) 1 496 996 *
(21) <b>03721161.2</b> (87) WO 2003/091298	(11) 1 497 344 *	(21) <b>03721675.1</b> (87) WO 2003/089589	(11) 1 497 434 *	(21) <b>03721851.8</b> (87) WO 2003/091271	(11) 1 497 306 *
(21) <b>03721162.0</b> (87) WO 2003/091178	(11) 1 497 239 *	(21) <b>03721677.7</b> (87) WO 2003/087774	(11) 1 497 447 *	(21) <b>03721860.9</b> (87) WO 2003/091638	(11) 1 497 595 *
(21) <b>03721186.9</b> (87) WO 2003/087676	(11) 1 497 593 *	(21) <b>03721688.4</b> (87) WO 2003/090172	(11) 1 497 794 *	(21) <b>03721886.4</b> (87) WO 2003/090793	(11) 1 496 947 *
(21) <b>03721191.9</b> (87) WO 2003/103235	(11) 1 497 959 *	(21) <b>03721690.0</b> (87) WO 2003/089593	(11) 1 496 934 *	(21) <b>03721889.8</b> (87) WO 2003/091335	(11) 1 497 369 *
(21) <b>03721193.5</b> (87) WO 2003/089340	(11) 1 497 205 *	(21) <b>03721694.2</b> (87) WO 2003/089054	(11) 1 496 988 *	(21) <b>03721977.1</b> (87) WO 2003/088938	(11) 1 496 841 *
(21) <b>03721206.5</b> (87) WO 2003/088686	(11) 1 497 998 *	(21) <b>03721704.9</b> (87) WO 2003/090193	(11) 1 497 814 *	(21) <b>03721978.9</b> (87) WO 2003/090256	(11) 1 497 852 *
(21) <b>03721217.2</b> (87) WO 2003/091315	(11) 1 497 358 *	(21) <b>03721712.2</b> (87) WO 2003/089451	(11) 1 497 649 *	(21) <b>03722244.5</b> (87) WO 2003/089768	(11) 1 497 538 *
(21) <b>03721223.0</b> (87) WO 2003/091102	(11) 1 497 177 *	(21) <b>03721717.1</b> (87) WO 2003/090148	(11) 1 497 789 *	(21) <b>03722262.7</b> (87) WO 2003/089245	(11) 1 497 128 *
(21) <b>03721225.5</b> (87) WO 2003/089736	(11) 1 497 510 *	(21) <b>03721720.5</b> (87) WO 2003/090366	(11) 1 496 831 *	(21) <b>03722263.5</b> (87) WO 2003/091818	(11) 1 497 703 *
(21) <b>03721232.1</b> (87) WO 2003/090522	(11) 1 496 738 *	(21) <b>03721726.2</b> (87) WO 2003/090121	(11) 1 497 753 *	(21) <b>03722271.8</b> (87) WO 2003/090257	(11) 1 497 859 *
(21) <b>03721234.7</b> (87) WO 2003/091805	(11) 1 497 698 *	(21) <b>03721727.0</b> (87) WO 2003/089240	(11) 1 497 119 *	(21) <b>03722272.6</b> (87) WO 2003/092023	(11) 1 497 841 *
(21) <b>03721235.4</b> (87) WO 2003/090910	(11) 1 497 017 *	(21) <b>03721729.6</b> (87) WO 2003/091840	(11) 1 497 782 *	(21) <b>03722277.5</b> (87) WO 2003/089836	(11) 1 497 587 *
(21) <b>03721237.0</b> (87) WO 2003/091443	(11) 1 497 441 *	(21) <b>03721737.9</b> (87) WO 2003/089805	(11) 1 497 570 *	(21) <b>03722279.1</b> (87) WO 2003/090491	(11) 1 498 003 *
(21) <b>03721415.2</b> (87) WO 2003/079766	(11) 1 497 433 *	(21) <b>03721755.1</b> (87) WO 2003/089440	(11) 1 497 297 *	(21) <b>03722280.9</b> (87) WO 2003/090415	(11) 1 497 960 *
(21) <b>03721448.3</b> (87) WO 2003/083059	(11) 1 497 423 *	(21) <b>03721762.7</b> (87) WO 2003/089603	(11) 1 497 415 *	(21) <b>03722291.6</b> (87) WO 2003/089884	(11) 1 497 622 *
(21) <b>03721489.7</b> (87) WO 2003/087902	(11) 1 497 682 *	(21) <b>03721765.0</b> (87) WO 2003/090069	(11) 1 497 720 *	(21) <b>03722296.5</b> (87) WO 2003/095948	(11) 1 497 625 *
(21) <b>03721530.8</b> (87) WO 2003/087302	(11) 1 497 304 *	(21) <b>03721766.8</b> (87) WO 2003/090560	(11) 1 496 759 *	(21) <b>03722357.5</b> (87) WO 2003/091974	(11) 1 497 812 *
(21) <b>03721538.1</b> (87) WO 2003/086444	(11) 1 496 926 *	(21) <b>03721769.2</b> (87) WO 2003/089606	(11) 1 497 416 *	(21) <b>03722390.6</b> (87) WO 2003/089693	(11) 1 497 484 *
(21) <b>03721540.7</b> (87) WO 2003/088080	(11) 1 497 751 *	(21) <b>03721771.8</b> (87) WO 2003/088864	(11) 1 497 015 *	(21) <b>03722392.2</b> (87) WO 2003/091036	(11) 1 497 136 *
(21) <b>03721560.5</b> (87) WO 2003/088737	(11) 1 496 736 *	(21) <b>03721776.7</b> (87) WO 2003/090129	(11) 1 497 758 *	(21) <b>03722393.0</b> (87) WO 2003/091027	(11) 1 497 130 *
(21) <b>03721564.7</b> (87) WO 2003/091155	(11) 1 497 225 *	(21) <b>03721786.6</b> (87) WO 2003/088885	(11) 1 496 830 *	(21) <b>03722404.5</b> (87) WO 2003/086751	(11) 1 497 120 *
(21) <b>03721566.2</b> (87) WO 2003/087731	(11) 1 497 621 *	(21) <b>03721787.4</b> (87) WO 2003/090449	(11) 1 497 844 *	(21) <b>03722412.8</b> (87) WO 2003/085047	(11) 1 497 371 *
(21) <b>03721583.7</b> (87) WO 2003/086363	(11) 1 496 867 *	(21) <b>03721788.2</b> (87) WO 2003/090450	(11) 1 497 970 *	(21) <b>03722413.6</b> (87) WO 2003/084933	(11) 1 497 267 *
(21) <b>03721586.0</b> (87) WO 2003/087051	(11) 1 497 648 *	(21) <b>03721801.3</b> (87) WO 2003/089163	(11) 1 497 049 *	(21) <b>03722417.7</b> (87) WO 2003/087294	(11) 1 497 439 *
(21) <b>03721595.1</b> (87) WO 2003/089959	(11) 1 496 797 *	(21) <b>03721818.7</b> (87) WO 2003/088822	(11) 1 496 806 *	(21) <b>03722418.5</b> (87) WO 2003/088380	(11) 1 497 872 *
(21) <b>03721603.3</b> (87) WO 2003/086655	(11) 1 497 043 *	(21) <b>03721827.8</b> (87) WO 2003/091752	(11) 1 497 675 *	(21) <b>03722423.5</b> (87) WO 2003/084756	(11) 1 497 131 *

(21) <b>03722426.8</b> (87) WO 2003/087935	(11) 1 497 695 *	(21) <b>03723070.3</b> (87) WO 2003/089042	(11) 1 496 977 *	(21) <b>03723515.7</b> (87) WO 2003/090893	(11) 1 497 008 *
(21) <b>03722430.0</b> (87) WO 2003/084487	(11) 1 496 842 *	(21) <b>03723074.5</b> (87) WO 2003/090864	(11) 1 496 990 *	(21) <b>03723535.5</b> (87) WO 2003/088041	(11) 1 497 730 *
(21) <b>03722431.8</b> (87) WO 2003/084488	(11) 1 496 843 *	(21) <b>03723096.8</b> (87) WO 2003/085118	(11) 1 498 490	(21) <b>03723543.9</b> (87) WO 2003/086517	(11) 1 496 968 *
(21) <b>03722438.3</b> (87) WO 2003/089167	(11) 1 497 054 *	(21) <b>03723098.4</b> (87) WO 2003/085119	(11) 1 498 491	(21) <b>03723545.4</b> (87) WO 2003/087498	(11) 1 497 511 *
(21) <b>03722449.0</b> (87) WO 2003/088728	(11) 1 498 015 *	(21) <b>03723106.5</b> (87) WO 2003/084717	(11) 1 497 077 *	(21) <b>03723547.0</b> (87) WO 2003/086818	(11) 1 497 158 *
(21) <b>03722484.7</b> (87) WO 2003/092089	(11) 1 497 884 *	(21) <b>03723109.9</b> (87) WO 2003/090460	(11) 1 499 122	(21) <b>03723553.8</b> (87) WO 2003/090985	(11) 1 497 102 *
(21) <b>03722489.6</b> (87) WO 2003/091106	(11) 1 497 181 *	(21) <b>03723113.1</b> (87) WO 2003/088538	(11) 1 499 052	(21) <b>03723554.6</b> (87) WO 2003/106258	(11) 1 497 171 *
(21) <b>03722496.1</b> (87) WO 2003/087101	(11) 1 497 295 *	(21) <b>03723122.2</b> (87) WO 2003/088365	(11) 1 498 955	(21) <b>03723562.9</b> (87) WO 2003/089745	(11) 1 497 524 *
(21) <b>03722500.0</b> (87) WO 2003/087386	(11) 1 497 443 *	(21) <b>03723128.9</b> (87) WO 2003/092006	(11) 1 498 899	(21) <b>03723620.5</b> (87) WO 2003/088964	(11) 1 496 895 *
(21) <b>03722517.4</b> (87) WO 2003/089309	(11) 1 497 186 *	(21) <b>03723138.8</b> (87) WO 2003/089798	(11) 1 498 621	(21) <b>03723701.3</b> (87) WO 2003/076593	(11) 1 497 462 *
(21) <b>03722520.8</b> (87) WO 2003/090883	(11) 1 497 003 *	(21) <b>03723139.6</b> (87) WO 2003/092250	(11) 1 499 092	(21) <b>03723788.0</b> (87) WO 2003/080631	(11) 1 497 300 *
(21) <b>03722538.0</b> (87) WO 2003/091307	(11) 1 497 350 *	(21) <b>03723141.2</b> (87) WO 2003/091603	(11) 1 498 640	(21) <b>03723833.4</b> (87) WO 2003/086322	(11) 1 496 810 *
(21) <b>03722551.3</b> (87) WO 2003/091364	(11) 1 497 398 *	(21) <b>03723142.0</b> (87) WO 2003/089811	(11) 1 498 641	(21) <b>03723835.9</b> (87) WO 2003/085633	(11) 1 497 813 *
(21) <b>03722596.8</b> (87) WO 2003/084495	(11) 1 496 849 *	(21) <b>03723146.1</b> (87) WO 2003/091792	(11) 1 498 770	(21) <b>03723859.9</b> (87) WO 2003/086324	(11) 1 496 863 *
(21) <b>03722624.8</b> (87) WO 2003/091918	(11) 1 497 768 *	(21) <b>03723149.5</b> (87) WO 2003/089964	(11) 1 498 750	(21) <b>03723863.1</b> (87) WO 2003/082216	(11) 1 496 893 *
(21) <b>03722714.7</b> (87) WO 2003/083708	(11) 1 497 752 *	(21) <b>03723152.9</b> (87) WO 2003/089275	(11) 1 498 319	(21) <b>03723870.6</b> (87) WO 2003/082325	(11) 1 496 936 *
(21) <b>03722739.4</b> (87) WO 2003/086255	(11) 1 496 826 *	(21) <b>03723153.7</b> (87) WO 2003/090328	(11) 1 497 900 *	(21) <b>03723887.0</b> (87) WO 2003/084468	(11) 1 496 978 *
(21) <b>03722744.4</b> (87) WO 2003/089630	(11) 1 497 413 *	(21) <b>03723156.0</b> (87) WO 2003/090277	(11) 1 498 946	(21) <b>03723898.7</b> (87) WO 2003/088535	(11) 1 497 953 *
(21) <b>03722746.9</b> (87) WO 2003/089367	(11) 1 497 224 *	(21) <b>03723166.9</b> (87) WO 2003/090216	(11) 1 498 883	(21) <b>03723899.5</b> (87) WO 2003/086403	(11) 1 496 906 *
(21) <b>03722748.5</b> (87) WO 2003/090133	(11) 1 497 769 *	(21) <b>03723177.6</b> (87) WO 2004/004311	(11) 1 499 104	(21) <b>03723906.8</b> (87) WO 2003/086477	(11) 1 496 823 *
(21) <b>03722750.1</b> (87) WO 2003/088945	(11) 1 496 857 *	(21) <b>03723181.8</b> (87) WO 2003/091326	(11) 1 498 451	(21) <b>03723932.4</b> (87) WO 2003/089670	(11) 1 497 303 *
(21) <b>03722751.9</b> (87) WO 2003/089663	(11) 1 497 452 *	(21) <b>03723188.3</b> (87) WO 2003/091202	(11) 1 498 411	(21) <b>03723935.7</b> (87) WO 2003/086395	(11) 1 496 897 *
(21) <b>03722756.8</b> (87) WO 2003/091952	(11) 1 497 141 *	(21) <b>03723203.0</b> (87) WO 2003/091590	(11) 1 498 631	(21) <b>03723940.7</b> (87) WO 2003/087224	(11) 1 497 373 *
(21) <b>03722764.2</b> (87) WO 2003/091373	(11) 1 497 403 *	(21) <b>03723204.8</b> (87) WO 2003/092078	(11) 1 498 956	(21) <b>03723949.8</b> (87) WO 2003/086190	(11) 1 496 798 *
(21) <b>03722765.9</b> (87) WO 2003/091748	(11) 1 497 674 *	(21) <b>03723218.8</b> (87) WO 2003/091445	(11) 1 498 488	(21) <b>03723955.5</b> (87) WO 2003/086175	(11) 1 496 743 *
(21) <b>03722772.5</b> (87) WO 2003/091953	(11) 1 497 142 *	(21) <b>03723499.4</b> (87) WO 2003/085208	(11) 1 497 503 *	(21) <b>03723978.7</b> (87) WO 2003/087226	(11) 1 497 374 *
(21) <b>03722783.2</b> (87) WO 2003/091578	(11) 1 497 564 *	(21) <b>03723510.8</b> (87) WO 2003/086735	(11) 1 497 098 *	(21) <b>03724015.7</b> (87) WO 2003/090195	(11) 1 497 816 *
(21) <b>03722938.2</b> (87) WO 2003/088111	(11) 1 497 770 *	(21) <b>03723511.6</b> (87) WO 2003/089335	(11) 1 497 200 *	(21) <b>03724021.5</b> (87) WO 2003/089348	(11) 1 497 210 *
(21) <b>03722987.9</b> (87) WO 2003/089470	(11) 1 497 329 *	(21) <b>03723512.4</b> (87) WO 2003/088740	(11) 1 496 740 *	(21) <b>03724025.6</b> (87) WO 2003/087108	(11) 1 497 247 *
(21) <b>03723057.0</b> (87) WO 2003/086685	(11) 1 497 057 *	(21) <b>03723514.0</b> (87) WO 2003/086871	(11) 1 497 178 *	(21) <b>03724026.4</b> (87) WO 2003/089519	(11) 1 497 375 *

(21) <b>03724035.5</b> (87) WO 2003/086151	(11) 1 496 773 *	(21) <b>03724253.4</b> (87) WO 2003/090586	(11) 1 496 774 *	(21) <b>03725039.6</b> (87) WO 2003/089684	(11) 1 497 481 *
(21) <b>03724048.8</b> (87) WO 2003/090407	(11) 1 497 951 *	(21) <b>03724255.9</b> (87) WO 2003/090726	(11) 1 496 873 *	(21) <b>03725048.7</b> (87) WO 2003/087404	(11) 1 497 463 *
(21) <b>03724068.6</b> (87) WO 2003/090177	(11) 1 497 803 *	(21) <b>03724259.1</b> (87) WO 2003/090875	(11) 1 496 999 *	(21) <b>03725050.3</b> (87) WO 2003/091641	(11) 1 497 599 *
(21) <b>03724071.0</b> (87) WO 2003/088764	(11) 1 496 755 *	(21) <b>03724276.5</b> (87) WO 2003/092212	(11) 1 497 942 *	(21) <b>03725052.9</b> (87) WO 2003/091001	(11) 1 497 100 *
(21) <b>03724080.1</b> (87) WO 2003/089860	(11) 1 497 601 *	(21) <b>03724355.7</b> (87) WO 2003/092601	(11) 1 497 650 *	(21) <b>03725054.5</b> (87) WO 2003/089479	(11) 1 497 338 *
(21) <b>03724082.7</b> (87) WO 2003/092341	(11) 1 496 776 *	(21) <b>03724617.0</b> (87) WO 2003/069520	(11) 1 497 771 *	(21) <b>03725055.2</b> (87) WO 2003/087405	(11) 1 497 657 *
(21) <b>03724101.5</b> (87) WO 2003/089478	(11) 1 497 337 *	(21) <b>03724840.8</b> (87) WO 2003/090280	(11) 1 497 861 *	(21) <b>03725068.5</b> (87) WO 2003/089037	(11) 1 496 971 *
(21) <b>03724110.6</b> (87) WO 2003/090123	(11) 1 497 754 *	(21) <b>03724862.2</b> (87) WO 2003/089945	(11) 1 497 667 *	(21) <b>03725084.2</b> (87) WO 2003/089991	(11) 1 497 696 *
(21) <b>03724116.3</b> (87) WO 2003/088956	(11) 1 496 883 *	(21) <b>03724864.8</b> (87) WO 2003/086799	(11) 1 497 148 *	(21) <b>03725109.7</b> (87) WO 2003/093313	(11) 1 497 330 *
(21) <b>03724123.9</b> (87) WO 2003/089732	(11) 1 497 508 *	(21) <b>03724870.5</b> (87) WO 2003/090283	(11) 1 497 869 *	(21) <b>03725293.9</b> (87) WO 2003/087284	(11) 1 497 405 *
(21) <b>03724124.7</b> (87) WO 2003/089174	(11) 1 497 572 *	(21) <b>03724871.3</b> (87) WO 2003/091626	(11) 1 497 589 *	(21) <b>03725305.1</b> (87) WO 2003/083287	(11) 1 497 554 *
(21) <b>03724125.4</b> (87) WO 2003/092307	(11) 1 497 992 *	(21) <b>03724875.4</b> (87) WO 2003/091044	(11) 1 497 143 *	(21) <b>03725307.7</b> (87) WO 2003/080960	(11) 1 497 513 *
(21) <b>03724127.0</b> (87) WO 2003/092274	(11) 1 497 978 *	(21) <b>03724946.3</b> (87) WO 2003/084486	(11) 1 496 844 *	(21) <b>03725308.5</b> (87) WO 2003/080346	(11) 1 497 134 *
(21) <b>03724144.5</b> (87) WO 2003/089034	(11) 1 496 962 *	(21) <b>03724956.2</b> (87) WO 2003/087585	(11) 1 497 559 *	(21) <b>03725321.8</b> (87) WO 2003/087840	(11) 1 497 658 *
(21) <b>03724145.2</b> (87) WO 2003/090802	(11) 1 496 953 *	(21) <b>03724965.3</b> (87) WO 2003/084755	(11) 1 497 129 *	(21) <b>03725322.6</b> (87) WO 2003/087841	(11) 1 497 659 *
(21) <b>03724147.8</b> (87) WO 2003/090103	(11) 1 497 739 *	(21) <b>03724969.5</b> (87) WO 2003/085348	(11) 1 497 604 *	(21) <b>03725323.4</b> (87) WO 2003/089835	(11) 1 497 586 *
(21) <b>03724148.6</b> (87) WO 2003/091984	(11) 1 497 819 *	(21) <b>03724970.3</b> (87) WO 2003/085020	(11) 1 497 348 *	(21) <b>03725328.3</b> (87) WO 2003/089743	(11) 1 497 518 *
(21) <b>03724155.1</b> (87) WO 2003/088970	(11) 1 496 905 *	(21) <b>03724983.6</b> (87) WO 2003/084366	(11) 1 496 771 *	(21) <b>03725329.1</b> (87) WO 2003/089955	(11) 1 497 673 *
(21) <b>03724157.7</b> (87) WO 2003/090912	(11) 1 497 019 *	(21) <b>03724984.4</b> (87) WO 2003/084921	(11) 1 497 259 *	(21) <b>03725332.5</b> (87) WO 2003/089665	(11) 1 497 453 *
(21) <b>03724166.8</b> (87) WO 2003/091195	(11) 1 497 252 *	(21) <b>03724987.7</b> (87) WO 2003/084902	(11) 1 497 244 *	(21) <b>03725335.8</b> (87) WO 2003/090416	(11) 1 497 961 *
(21) <b>03724168.4</b> (87) WO 2003/092129	(11) 1 497 897 *	(21) <b>03724991.9</b> (87) WO 2003/090573	(11) 1 496 764 *	(21) <b>03725350.7</b> (87) WO 2003/093462	(11) 1 496 919 *
(21) <b>03724171.8</b> (87) WO 2003/089210	(11) 1 497 087 *	(21) <b>03724996.8</b> (87) WO 2003/089108	(11) 1 497 009 *	(21) <b>03725501.5</b> (87) WO 2003/090168	(11) 1 497 792 *
(21) <b>03724177.5</b> (87) WO 2003/089885	(11) 1 497 623 *	(21) <b>03725003.2</b> (87) WO 2003/085016	(11) 1 497 346 *	(21) <b>03725590.8</b> (87) WO 2003/087349	(11) 1 498 478
(21) <b>03724179.1</b> (87) WO 2003/090806	(11) 1 496 955 *	(21) <b>03725004.0</b> (87) WO 2003/085018	(11) 1 497 347 *	(21) <b>03725599.9</b> (87) WO 2003/091794	(11) 1 498 768
(21) <b>03724180.9</b> (87) WO 2003/089262	(11) 1 497 146 *	(21) <b>03725007.3</b> (87) WO 2003/091130	(11) 1 497 202 *	(21) <b>03725611.2</b> (87) WO 2003/086099	(11) 1 496 754 *
(21) <b>03724181.7</b> (87) WO 2003/090815	(11) 1 496 965 *	(21) <b>03725008.1</b> (87) WO 2003/086087	(11) 1 496 749 *	(21) <b>03725612.0</b> (87) WO 2003/089965	(11) 1 497 678 *
(21) <b>03724202.1</b> (87) WO 2003/091788	(11) 1 497 692 *	(21) <b>03725013.1</b> (87) WO 2003/086383	(11) 1 496 888 *	(21) <b>03725615.3</b> (87) WO 2003/091289	(11) 1 498 432
(21) <b>03724218.7</b> (87) WO 2003/091674	(11) 1 497 626 *	(21) <b>03725017.2</b> (87) WO 2003/090233	(11) 1 497 835 *	(21) <b>03725623.7</b> (87) WO 2003/090340	(11) 1 499 007
(21) <b>03724221.1</b> (87) WO 2003/092278	(11) 1 497 981 *	(21) <b>03725027.1</b> (87) WO 2003/089815	(11) 1 497 575 *	(21) <b>03725629.4</b> (87) WO 2003/092028	(11) 1 498 925
(21) <b>03724223.7</b> (87) WO 2003/091025	(11) 1 497 127 *	(21) <b>03725036.2</b> (87) WO 2003/089933	(11) 1 497 662 *	(21) <b>03725631.0</b> (87) WO 2003/090222	(11) 1 498 891

(21) <b>03725637.7</b> (87) WO 2003/091180	(11) 1 497 241 *	(21) <b>03726325.8</b> (87) WO 2003/091309	(11) 1 497 354 *	(21) <b>03727189.7</b> (87) WO 2003/087629	(11) 1 497 577 *
(21) <b>03725644.3</b> (87) WO 2003/091303	(11) 1 498 438	(21) <b>03726334.0</b> (87) WO 2003/090027	(11) 1 497 947 *	(21) <b>03727190.5</b> (87) WO 2003/087627	(11) 1 497 574 *
(21) <b>03725653.4</b> (87) WO 2003/091206	(11) 1 498 412	(21) <b>03726337.3</b> (87) WO 2003/089555	(11) 1 497 399 *	(21) <b>03727196.2</b> (87) WO 2003/086728	(11) 1 497 094 *
(21) <b>03725682.3</b> (87) WO 2003/091038	(11) 1 497 139 *	(21) <b>03726339.9</b> (87) WO 2003/089230	(11) 1 497 111 *	(21) <b>03727206.9</b> (87) WO 2003/089105	(11) 1 497 007 *
(21) <b>03725692.2</b> (87) WO 2003/091436	(11) 1 498 487	(21) <b>03726342.3</b> (87) WO 2003/089926	(11) 1 497 645 *	(21) <b>03727209.3</b> (87) WO 2003/090866	(11) 1 496 993 *
(21) <b>03725871.2</b> (87) WO 2003/088742	(11) 1 496 741 *	(21) <b>03726366.2</b> (87) WO 2003/090032	(11) 1 497 774 *	(21) <b>03727213.5</b> (87) WO 2003/091023	(11) 1 497 125 *
(21) <b>03725887.8</b> (87) WO 2003/090588	(11) 1 496 775 *	(21) <b>03726367.0</b> (87) WO 2003/091459	(11) 1 497 468 *	(21) <b>03727215.0</b> (87) WO 2003/091024	(11) 1 497 126 *
(21) <b>03725888.6</b> (87) WO 2003/091514	(11) 1 497 515 *	(21) <b>03726381.1</b> (87) WO 2003/090323	(11) 1 497 894 *	(21) <b>03727280.4</b> (87) WO 2003/085985	(11) 1 497 972 *
(21) <b>03725890.2</b> (87) WO 2003/089656	(11) 1 497 448 *	(21) <b>03726383.7</b> (87) WO 2003/090814	(11) 1 496 957 *	(21) <b>03727282.0</b> (87) WO 2003/086601	(11) 1 497 020 *
(21) <b>03726148.4</b> (87) WO 2003/090278	(11) 1 497 860 *	(21) <b>03726385.2</b> (87) WO 2003/090334	(11) 1 497 886 *	(21) <b>03727294.5</b> (87) WO 2003/087094	(11) 1 497 284 *
(21) <b>03726188.0</b> (87) WO 2003/086534	(11) 1 496 986 *	(21) <b>03726394.4</b> (87) WO 2003/090925	(11) 1 497 027 *	(21) <b>03727300.0</b> (87) WO 2003/090335	(11) 1 497 908 *
(21) <b>03726193.0</b> (87) WO 2003/084472	(11) 1 497 307 *	(21) <b>03726396.9</b> (87) WO 2003/091842	(11) 1 497 928 *	(21) <b>03727310.9</b> (87) WO 2003/087504	(11) 1 497 520 *
(21) <b>03726197.1</b> (87) WO 2003/087303	(11) 1 496 824 *	(21) <b>03726409.0</b> (87) WO 2003/090104	(11) 1 497 740 *	(21) <b>03727311.7</b> (87) WO 2003/089629	(11) 1 497 414 *
(21) <b>03726206.0</b> (87) WO 2003/089444	(11) 1 497 301 *	(21) <b>03726411.6</b> (87) WO 2003/091455	(11) 1 497 464 *	(21) <b>03727312.5</b> (87) WO 2003/091193	(11) 1 497 249 *
(21) <b>03726208.6</b> (87) WO 2003/088248	(11) 1 497 829 *	(21) <b>03726413.2</b> (87) WO 2003/091769	(11) 1 497 679 *	(21) <b>03727316.6</b> (87) WO 2003/089189	(11) 1 497 074 *
(21) <b>03726210.2</b> (87) WO 2003/087985	(11) 1 497 772 *	(21) <b>03726417.3</b> (87) WO 2003/090649	(11) 1 496 818 *	(21) <b>03727323.2</b> (87) WO 2003/088783	(11) 1 496 770 *
(21) <b>03726225.0</b> (87) WO 2003/087812	(11) 1 497 643 *	(21) <b>03726419.9</b> (87) WO 2003/090836	(11) 1 496 976 *	(21) <b>03727324.0</b> (87) WO 2003/089303	(11) 1 497 176 *
(21) <b>03726226.8</b> (87) WO 2003/090249	(11) 1 497 847 *	(21) <b>03726421.5</b> (87) WO 2003/092124	(11) 1 497 893 *	(21) <b>03727326.5</b> (87) WO 2003/089187	(11) 1 497 073 *
(21) <b>03726231.8</b> (87) WO 2003/087115	(11) 1 496 943 *	(21) <b>03726422.3</b> (87) WO 2003/088989	(11) 1 496 922 *	(21) <b>03727327.3</b> (87) WO 2003/089372	(11) 1 497 227 *
(21) <b>03726234.2</b> (87) WO 2003/088973	(11) 1 496 912 *	(21) <b>03726432.2</b> (87) WO 2003/088825	(11) 1 496 804 *	(21) <b>03727328.1</b> (87) WO 2003/090990	(11) 1 497 089 *
(21) <b>03726238.3</b> (87) WO 2003/088120	(11) 1 497 773 *	(21) <b>03726446.2</b> (87) WO 2003/091679	(11) 1 497 629 *	(21) <b>03727331.5</b> (87) WO 2003/091144	(11) 1 497 218 *
(21) <b>03726252.4</b> (87) WO 2003/087909	(11) 1 497 685 *	(21) <b>03726462.9</b> (87) WO 2003/090650	(11) 1 496 819 *	(21) <b>03727333.1</b> (87) WO 2003/091663	(11) 1 497 618 *
(21) <b>03726277.1</b> (87) WO 2003/090260	(11) 1 497 853 *	(21) <b>03726520.4</b> (87) WO 2003/093417	(11) 1 497 437 *	(21) <b>03727340.6</b> (87) WO 2003/091822	(11) 1 497 226 *
(21) <b>03726282.1</b> (87) WO 2003/089819	(11) 1 497 579 *	(21) <b>03726563.4</b> (87) WO 2003/093455	(11) 1 497 412 *	(21) <b>03727350.5</b> (87) WO 2003/090707	(11) 1 496 854 *
(21) <b>03726290.4</b> (87) WO 2003/089658	(11) 1 497 449 *	(21) <b>03727170.7</b> (87) WO 2003/087718	(11) 1 497 615 *	(21) <b>03727351.3</b> (87) WO 2003/091022	(11) 1 497 122 *
(21) <b>03726293.8</b> (87) WO 2003/089830	(11) 1 497 583 *	(21) <b>03727174.9</b> (87) WO 2003/088697	(11) 1 498 004 *	(21) <b>03727354.7</b> (87) WO 2003/090967	(11) 1 497 072 *
(21) <b>03726301.9</b> (87) WO 2003/091785	(11) 1 497 688 *	(21) <b>03727179.8</b> (87) WO 2003/084694	(11) 1 497 053 *	(21) <b>03727370.3</b> (87) WO 2003/091654	(11) 1 497 620 *
(21) <b>03726305.0</b> (87) WO 2003/090079	(11) 1 497 727 *	(21) <b>03727185.5</b> (87) WO 2003/088453	(11) 1 497 903 *	(21) <b>03727393.5</b> (87) WO 2003/093318	(11) 1 497 332 *
(21) <b>03726318.3</b> (87) WO 2003/089222	(11) 1 497 093 *	(21) <b>03727186.3</b> (87) WO 2003/087634	(11) 1 497 578 *	(21) <b>03727499.0</b> (87) WO 2003/086903	(11) 1 497 203 *
(21) <b>03726324.1</b> (87) WO 2003/088756	(11) 1 496 752 *	(21) <b>03727188.9</b> (87) WO 2003/086804	(11) 1 497 151 *	(21) <b>03727500.5</b> (87) WO 2003/089386	(11) 1 497 204 *

(21) <b>03727586.4</b> (87) WO 2003/090392	(11) 1 497 939 *	(21) <b>03728441.1</b> (87) WO 2003/089133	(11) 1 497 024 *	(21) <b>03731024.0</b> (87) WO 2003/089586	(11) 1 497 312 *
(21) <b>03727597.1</b> (87) WO 2003/079208	(11) 1 497 736 *	(21) <b>03728444.5</b> (87) WO 2003/089556	(11) 1 497 400 *	(21) <b>03731034.9</b> (87) WO 2003/089920	(11) 1 497 639 *
(21) <b>03727598.9</b> (87) WO 2003/080348	(11) 1 497 135 *	(21) <b>03728447.8</b> (87) WO 2003/089497	(11) 1 497 355 *	(21) <b>03731035.6</b> (87) WO 2003/089888	(11) 1 497 611 *
(21) <b>03727614.4</b> (87) WO 2003/083930	(11) 1 497 857 *	(21) <b>03728449.4</b> (87) WO 2003/090831	(11) 1 496 972 *	(21) <b>03731041.4</b> (87) WO 2003/092279	(11) 1 497 982 *
(21) <b>03727617.7</b> (87) WO 2003/080697	(11) 1 497 351 *	(21) <b>03728450.2</b> (87) WO 2003/089176	(11) 1 497 068 *	(21) <b>03731045.5</b> (87) WO 2003/090654	(11) 1 496 825 *
(21) <b>03727798.5</b> (87) WO 2003/092041	(11) 1 497 854 *	(21) <b>03728456.9</b> (87) WO 2003/088932	(11) 1 496 846 *	(21) <b>03732203.9</b> (87) WO 2003/085247	(11) 1 497 544 *
(21) <b>03727986.6</b> (87) WO 2003/092189	(11) 1 499 038	(21) <b>03728462.7</b> (87) WO 2003/091967	(11) 1 497 808 *	(21) <b>03732206.2</b> (87) WO 2003/092126	(11) 1 497 895 *
(21) <b>03727990.8</b> (87) WO 2003/091524	(11) 1 498 566	(21) <b>03728463.5</b> (87) WO 2003/091510	(11) 1 497 507 *	(21) <b>03732277.3</b> (87) WO 2003/088712	(11) 1 497 594 *
(21) <b>03727995.7</b> (87) WO 2003/092276	(11) 1 499 119	(21) <b>03728466.8</b> (87) WO 2003/089972	(11) 1 497 684 *	(21) <b>03732287.2</b> (87) WO 2003/091145	(11) 1 497 219 *
(21) <b>03727999.9</b> (87) WO 2003/092291	(11) 1 499 129	(21) <b>03728482.5</b> (87) WO 2003/087433	(11) 1 497 483 *	(21) <b>03732290.6</b> (87) WO 2003/089493	(11) 1 497 353 *
(21) <b>03728236.5</b> (87) WO 2003/077264	(11) 1 497 892 *	(21) <b>03728483.3</b> (87) WO 2003/089710	(11) 1 497 492 *	(21) <b>03732291.4</b> (87) WO 2003/089490	(11) 1 497 370 *
(21) <b>03728275.3</b> (87) WO 2003/083173	(11) 1 497 482 *	(21) <b>03728489.0</b> (87) WO 2003/089905	(11) 1 497 644 *	(21) <b>03732295.5</b> (87) WO 2003/091956	(11) 1 497 798 *
(21) <b>03728280.3</b> (87) WO 2003/082195	(11) 1 496 979 *	(21) <b>03728493.2</b> (87) WO 2003/092073	(11) 1 497 865 *	(21) <b>03732587.5</b> (87) WO 2003/092289	(11) 1 497 987 *
(21) <b>03728312.4</b> (87) WO 2003/088799	(11) 1 496 782 *	(21) <b>03728496.5</b> (87) WO 2003/092162	(11) 1 497 922 *	(21) <b>03732630.3</b> (87) WO 2003/089287	(11) 1 497 166 *
(21) <b>03728345.4</b> (87) WO 2003/087078	(11) 1 497 275 *	(21) <b>03728523.6</b> (87) WO 2003/091250	(11) 1 497 293 *	(21) <b>03733008.1</b> (87) WO 2003/089701	(11) 1 497 486 *
(21) <b>03728347.0</b> (87) WO 2003/086535	(11) 1 496 987 *	(21) <b>03728552.5</b> (87) WO 2003/090693	(11) 1 496 864 *	(21) <b>03733298.8</b> (87) WO 2003/105455	(11) 1 499 099
(21) <b>03728351.2</b> (87) WO 2003/091883	(11) 1 497 733 *	(21) <b>03728567.3</b> (87) WO 2003/091416	(11) 1 497 465 *	(21) <b>03733690.6</b> (87) WO 2003/089875	(11) 1 497 614 *
(21) <b>03728357.9</b> (87) WO 2003/089030	(11) 1 496 960 *	(21) <b>03728635.8</b> (87) WO 2003/089498	(11) 1 497 356 *	(21) <b>03733868.8</b> (87) WO 2003/088916	(11) 1 496 980 *
(21) <b>03728370.2</b> (87) WO 2003/088089	(11) 1 497 755 *	(21) <b>03728641.6</b> (87) WO 2003/093793	(11) 1 497 466 *	(21) <b>03733869.6</b> (87) WO 2003/091735	(11) 1 497 663 *
(21) <b>03728372.8</b> (87) WO 2003/086408	(11) 1 496 911 *	(21) <b>03729217.4</b> (87) WO 2003/057200	(11) 1 496 877 *	(21) <b>03733871.2</b> (87) WO 2003/089422	(11) 1 497 277 *
(21) <b>03728381.9</b> (87) WO 2003/087796	(11) 1 497 637 *	(21) <b>03729680.3</b> (87) WO 2003/060812	(11) 1 497 783 *	(21) <b>03733875.3</b> (87) WO 2003/089619	(11) 1 497 435 *
(21) <b>03728387.6</b> (87) WO 2003/087000	(11) 1 497 233 *	(21) <b>03729824.7</b> (87) WO 2003/089276	(11) 1 497 161 *	(21) <b>03733877.9</b> (87) WO 2003/091587	(11) 1 497 569 *
(21) <b>03728399.1</b> (87) WO 2003/089520	(11) 1 497 376 *	(21) <b>03729825.4</b> (87) WO 2003/085228	(11) 1 497 519 *	(21) <b>03733882.9</b> (87) WO 2003/089989	(11) 1 497 694 *
(21) <b>03728404.9</b> (87) WO 2003/089308	(11) 1 497 184 *	(21) <b>03729836.1</b> (87) WO 2003/091151	(11) 1 497 222 *	(21) <b>03735050.1</b> (87) WO 2003/064609	(11) 1 496 927 *
(21) <b>03728408.0</b> (87) WO 2003/090067	(11) 1 497 712 *	(21) <b>03729846.0</b> (87) WO 2003/086842	(11) 1 497 168 *	(21) <b>03735343.0</b> (87) WO 2003/084941	(11) 1 497 273 *
(21) <b>03728415.5</b> (87) WO 2003/090020	(11) 1 497 775 *	(21) <b>03729929.4</b> (87) WO 2003/089491	(11) 1 497 352 *	(21) <b>03735344.8</b> (87) WO 2003/093116	(11) 1 497 188 *
(21) <b>03728425.4</b> (87) WO 2003/088909	(11) 1 496 891 *	(21) <b>03729936.9</b> (87) WO 2003/090894	(11) 1 497 010 *	(21) <b>03735347.1</b> (87) WO 2003/091824	(11) 1 497 776 *
(21) <b>03728429.6</b> (87) WO 2003/089487	(11) 1 497 349 *	(21) <b>03730046.4</b> (87) WO 2003/090714	(11) 1 496 865 *	(21) <b>03735492.5</b> (87) WO 2003/104975	(11) 1 497 713 *
(21) <b>03728438.7</b> (87) WO 2003/090558	(11) 1 496 760 *	(21) <b>03730187.6</b> (87) WO 2003/089356	(11) 1 497 217 *	(21) <b>03736380.1</b> (87) WO 2003/090734	(11) 1 496 882 *
(21) <b>03728439.5</b> (87) WO 2003/090557	(11) 1 496 757 *	(21) <b>03730306.2</b> (87) WO 2003/090900	(11) 1 497 011 *	(21) <b>03736463.5</b> (87) WO 2003/086373	(11) 1 496 878 *

(21) <b>03736469.2</b> (87) WO 2003/089211	(11) 1 497 088 *	(21) <b>03740645.1</b> (87) WO 2003/089310	(11) 1 497 195 *	(21) <b>03745013.7</b> (87) WO 2003/080882	(11) 1 498 503
(21) <b>03736478.3</b> (87) WO 2003/090877	(11) 1 497 002 *	(21) <b>03740654.3</b> (87) WO 2003/091383	(11) 1 497 417 *	(21) <b>03745104.4</b> (87) WO 2003/081384	(11) 1 497 778 *
(21) <b>03736491.6</b> (87) WO 2003/091773	(11) 1 497 681 *	(21) <b>03740656.8</b> (87) WO 2003/090724	(11) 1 496 869 *	(21) <b>03745143.2</b> (87) WO 2003/080226	(11) 1 497 016 *
(21) <b>03738070.6</b> (87) WO 2004/001959	(11) 1 497 914 *	(21) <b>03741765.6</b> (87) WO 2003/090448	(11) 1 497 815 *	(21) <b>03745184.6</b> (87) WO 2003/080234	(11) 1 497 023 *
(21) <b>03738165.4</b> (87) WO 2003/078741	(11) 1 496 813 *	(21) <b>03741766.4</b> (87) WO 2003/091257	(11) 1 497 296 *	(21) <b>03745222.4</b> (87) WO 2003/083697	(11) 1 497 748 *
(21) <b>03738187.8</b> (87) WO 2003/080470	(11) 1 497 201 *	(21) <b>03742806.7</b> (87) WO 2003/071618	(11) 1 497 871 *	(21) <b>03745302.4</b> (87) WO 2003/082867	(11) 1 497 292 *
(21) <b>03738220.7</b> (87) WO 2003/086916	(11) 1 497 208 *	(21) <b>03743031.1</b> (87) WO 2003/072489	(11) 1 498 386	(21) <b>03745371.9</b> (87) WO 2003/084264	(11) 1 498 001 *
(21) <b>03738882.4</b> (87) WO 2003/090630	(11) 1 496 805 *	(21) <b>03743317.4</b> (87) WO 2003/074590	(11) 1 497 357 *	(21) <b>03745386.7</b> (87) WO 2003/082155	(11) 1 496 817 *
(21) <b>03739471.5</b> (87) WO 2003/069584	(11) 1 497 809 *	(21) <b>03743387.7</b> (87) WO 2003/073867	(11) 1 496 756 *	(21) <b>03745410.5</b> (87) WO 2003/083302	(11) 1 498 607
(21) <b>03740116.3</b> (87) WO 2003/091562	(11) 1 497 545 *	(21) <b>03743529.4</b> (87) WO 2003/075374	(11) 1 498 964	(21) <b>03745446.9</b> (87) WO 2003/083111	(11) 1 498 486
(21) <b>03740532.1</b> (87) WO 2003/082762	(11) 1 497 238 *	(21) <b>03743760.5</b> (87) WO 2003/076858	(11) 1 497 602 *	(21) <b>03745480.8</b> (87) WO 2003/083015	(11) 1 497 396 *
(21) <b>03740533.9</b> (87) WO 2003/085478	(11) 1 497 704 *	(21) <b>03743793.6</b> (87) WO 2003/076740	(11) 1 497 512 *	(21) <b>03745552.4</b> (87) WO 2003/083606	(11) 1 497 988 *
(21) <b>03740544.6</b> (87) WO 2003/085745	(11) 1 497 870 *	(21) <b>03744054.2</b> (87) WO 2003/076119	(11) 1 498 216	(21) <b>03745631.6</b> (87) WO 2003/083166	(11) 1 497 479 *
(21) <b>03740558.6</b> (87) WO 2003/088777	(11) 1 496 763 *	(21) <b>03744184.7</b> (87) WO 2003/076645	(11) 1 497 311 *	(21) <b>03745650.6</b> (87) WO 2003/082011	(11) 1 496 742 *
(21) <b>03740582.6</b> (87) WO 2003/084919	(11) 1 497 255 *	(21) <b>03744387.6</b> (87) WO 2003/079465	(11) 1 497 873 *	(21) <b>03745692.8</b> (87) WO 2003/084331	(11) 1 496 745 *
(21) <b>03740588.3</b> (87) WO 2003/086647	(11) 1 497 036 *	(21) <b>03744489.0</b> (87) WO 2003/077746	(11) 1 496 795 *	(21) <b>03745704.1</b> (87) WO 2003/085285	(11) 1 498 642
(21) <b>03740589.1</b> (87) WO 2003/086648	(11) 1 497 037 *	(21) <b>03744498.1</b> (87) WO 2003/079002	(11) 1 497 026 *	(21) <b>03745705.8</b> (87) WO 2003/085278	(11) 1 498 628
(21) <b>03740597.4</b> (87) WO 2003/087897	(11) 1 497 680 *	(21) <b>03744553.3</b> (87) WO 2003/079257	(11) 1 497 777 *	(21) <b>03745706.6</b> (87) WO 2003/085241	(11) 1 498 592
(21) <b>03740603.0</b> (87) WO 2003/086649	(11) 1 497 038 *	(21) <b>03744619.2</b> (87) WO 2003/078125	(11) 1 497 091 *	(21) <b>03745727.2</b> (87) WO 2003/084334	(11) 1 496 748 *
(21) <b>03740604.8</b> (87) WO 2003/086650	(11) 1 497 039 *	(21) <b>03744709.1</b> (87) WO 2003/080975	(11) 1 497 521 *	(21) <b>03745745.4</b> (87) WO 2003/085873	(11) 1 497 943 *
(21) <b>03740606.3</b> (87) WO 2003/086652	(11) 1 497 040 *	(21) <b>03744724.0</b> (87) WO 2003/080602	(11) 1 497 283 *	(21) <b>03745759.5</b> (87) WO 2003/085513	(11) 1 497 721 *
(21) <b>03740612.1</b> (87) WO 2003/086226	(11) 1 496 812 *	(21) <b>03744752.1</b> (87) WO 2003/081595	(11) 1 497 832 *	(21) <b>03745772.8</b> (87) WO 2003/084923	(11) 1 497 263 *
(21) <b>03740613.9</b> (87) WO 2003/086127	(11) 1 496 765 *	(21) <b>03744860.2</b> (87) WO 2003/080608	(11) 1 497 291 *	(21) <b>03745781.9</b> (87) WO 2003/084502	(11) 1 496 858 *
(21) <b>03740619.6</b> (87) WO 2003/087254	(11) 1 497 391 *	(21) <b>03744873.5</b> (87) WO 2003/080083	(11) 1 498 129	(21) <b>03745793.4</b> (87) WO 2003/085045	(11) 1 497 368 *
(21) <b>03740622.0</b> (87) WO 2003/090237	(11) 1 497 839 *	(21) <b>03744910.5</b> (87) WO 2003/080275	(11) 1 497 061 *	(21) <b>03745794.2</b> (87) WO 2003/085054	(11) 1 497 381 *
(21) <b>03740624.6</b> (87) WO 2003/089363	(11) 1 497 223 *	(21) <b>03744977.4</b> (87) WO 2003/079952	(11) 1 498 094	(21) <b>03745796.7</b> (87) WO 2003/084493	(11) 1 496 848 *
(21) <b>03740626.1</b> (87) WO 2003/087002	(11) 1 497 234 *	(21) <b>03744991.5</b> (87) WO 2003/081442	(11) 1 498 820	(21) <b>03745799.1</b> (87) WO 2003/085288	(11) 1 497 576 *
(21) <b>03740627.9</b> (87) WO 2003/087005	(11) 1 497 236 *	(21) <b>03744995.6</b> (87) WO 2003/080492	(11) 1 498 379	(21) <b>03745819.7</b> (87) WO 2003/084525	(11) 1 496 884 *
(21) <b>03740630.3</b> (87) WO 2003/091054	(11) 1 497 149 *	(21) <b>03745002.0</b> (87) WO 2003/080908	(11) 1 498 522	(21) <b>03745824.7</b> (87) WO 2003/084380	(11) 1 496 800 *
(21) <b>03740640.2</b> (87) WO 2003/089449	(11) 1 497 309 *	(21) <b>03745003.8</b> (87) WO 2003/080909	(11) 1 498 523	(21) <b>03745842.9</b> (87) WO 2003/084943	(11) 1 497 274 *

(21) <b>03745857.7</b> (87) WO 2003/084806	(11) 1 497 170 *	(21) <b>03746241.3</b> (87) WO 2003/087142	(11) 1 497 432 *	(21) <b>03746490.6</b> (87) WO 2003/087728	(11) 1 498 699
(21) <b>03745911.2</b> (87) WO 2003/085060	(11) 1 498 462	(21) <b>03746249.6</b> (87) WO 2003/086250	(11) 1 496 820 *	(21) <b>03746491.4</b> (87) WO 2003/087261	(11) 1 498 468
(21) <b>03745917.9</b> (87) WO 2003/085510	(11) 1 498 811	(21) <b>03746251.2</b> (87) WO 2003/087572	(11) 1 497 555 *	(21) <b>03746506.9</b> (87) WO 2003/087871	(11) 1 497 671 *
(21) <b>03745931.0</b> (87) WO 2003/084347	(11) 1 498 038	(21) <b>03746255.3</b> (87) WO 2003/087045	(11) 1 497 260 *	(21) <b>03746510.1</b> (87) WO 2003/087048	(11) 1 497 264 *
(21) <b>03745954.2</b> (87) WO 2003/085260	(11) 1 498 605	(21) <b>03746262.9</b> (87) WO 2003/086945	(11) 1 496 832 *	(21) <b>03746516.8</b> (87) WO 2003/086695	(11) 1 497 069 *
(21) <b>03745955.9</b> (87) WO 2003/085261	(11) 1 498 606	(21) <b>03746268.6</b> (87) WO 2003/087234	(11) 1 497 382 *	(21) <b>03746519.2</b> (87) WO 2003/086515	(11) 1 496 969 *
(21) <b>03745957.5</b> (87) WO 2003/085942	(11) 1 499 096	(21) <b>03746279.3</b> (87) WO 2003/086691	(11) 1 497 066 *	(21) <b>03746524.2</b> (87) WO 2003/086739	(11) 1 497 107 *
(21) <b>03745981.5</b> (87) WO 2003/084799	(11) 1 498 341	(21) <b>03746283.5</b> (87) WO 2003/086075	(11) 1 496 744 *	(21) <b>03746535.8</b> (87) WO 2003/088258	(11) 1 497 833 *
(21) <b>03745999.7</b> (87) WO 2003/085709	(11) 1 498 936	(21) <b>03746285.0</b> (87) WO 2003/087356	(11) 1 497 427 *	(21) <b>03746539.0</b> (87) WO 2003/087054	(11) 1 497 450 *
(21) <b>03746015.1</b> (87) WO 2003/085505	(11) 1 497 710 *	(21) <b>03746287.6</b> (87) WO 2003/087253	(11) 1 497 388 *	(21) <b>03746541.6</b> (87) WO 2003/086873	(11) 1 497 185 *
(21) <b>03746017.7</b> (87) WO 2003/084737	(11) 1 497 106 *	(21) <b>03746288.4</b> (87) WO 2003/087158	(11) 1 497 328 *	(21) <b>03746574.7</b> (87) WO 2003/086326	(11) 1 496 930 *
(21) <b>03746065.6</b> (87) WO 2003/085561	(11) 1 497 756 *	(21) <b>03746296.7</b> (87) WO 2003/087038	(11) 1 497 258 *	(21) <b>03746600.0</b> (87) WO 2003/087270	(11) 1 497 395 *
(21) <b>03746071.4</b> (87) WO 2003/085073	(11) 1 497 404 *	(21) <b>03746306.4</b> (87) WO 2003/087815	(11) 1 497 327 *	(21) <b>03746614.1</b> (87) WO 2003/087095	(11) 1 497 287 *
(21) <b>03746074.8</b> (87) WO 2003/085613	(11) 1 497 800 *	(21) <b>03746307.2</b> (87) WO 2003/087838	(11) 1 497 653 *	(21) <b>03746616.6</b> (87) WO 2003/086445	(11) 1 496 928 *
(21) <b>03746084.7</b> (87) WO 2003/085276	(11) 1 497 568 *	(21) <b>03746316.3</b> (87) WO 2003/087453	(11) 1 497 488 *	(21) <b>03746621.6</b> (87) WO 2003/088072	(11) 1 497 745 *
(21) <b>03746101.9</b> (87) WO 2003/084879	(11) 1 497 229 *	(21) <b>03746321.3</b> (87) WO 2003/087651	(11) 1 497 588 *	(21) <b>03746622.4</b> (87) WO 2003/087079	(11) 1 497 276 *
(21) <b>03746116.7</b> (87) WO 2003/084601	(11) 1 496 994 *	(21) <b>03746338.7</b> (87) WO 2003/086045	(11) 1 496 734 *	(21) <b>03746674.5</b> (87) WO 2003/088393	(11) 1 497 880 *
(21) <b>03746143.1</b> (87) WO 2003/085375	(11) 1 497 469 *	(21) <b>03746353.6</b> (87) WO 2003/088267	(11) 1 497 836 *	(21) <b>03746681.0</b> (87) WO 2003/088068	(11) 1 497 744 *
(21) <b>03746147.2</b> (87) WO 2003/084473	(11) 1 496 981 *	(21) <b>03746360.1</b> (87) WO 2003/086894	(11) 1 497 196 *	(21) <b>03746683.6</b> (87) WO 2003/086295	(11) 1 496 866 *
(21) <b>03746152.2</b> (87) WO 2003/086448	(11) 1 496 929 *	(21) <b>03746394.0</b> (87) WO 2003/087825	(11) 1 497 652 *	(21) <b>03746684.4</b> (87) WO 2003/087510	(11) 1 497 523 *
(21) <b>03746157.1</b> (87) WO 2003/087706	(11) 1 497 609 *	(21) <b>03746395.7</b> (87) WO 2003/087974	(11) 1 497 779 *	(21) <b>03746715.6</b> (87) WO 2003/088714	(11) 1 498 009 *
(21) <b>03746158.9</b> (87) WO 2003/087097	(11) 1 497 289 *	(21) <b>03746405.4</b> (87) WO 2003/086835	(11) 1 498 340	(21) <b>03746719.8</b> (87) WO 2003/087996	(11) 1 497 780 *
(21) <b>03746171.2</b> (87) WO 2003/086466	(11) 1 498 139	(21) <b>03746407.0</b> (87) WO 2003/088349	(11) 1 498 942	(21) <b>03746722.2</b> (87) WO 2003/087217	(11) 1 497 364 *
(21) <b>03746192.8</b> (87) WO 2003/086559	(11) 1 497 005 *	(21) <b>03746424.5</b> (87) WO 2003/086196	(11) 1 498 071	(21) <b>03746735.4</b> (87) WO 2003/087771	(11) 1 497 408 *
(21) <b>03746193.6</b> (87) WO 2003/087712	(11) 1 497 612 *	(21) <b>03746445.0</b> (87) WO 2003/087440	(11) 1 498 518	(21) <b>03746737.0</b> (87) WO 2003/086683	(11) 1 497 055 *
(21) <b>03746209.0</b> (87) WO 2003/086855	(11) 1 497 172 *	(21) <b>03746451.8</b> (87) WO 2003/088403	(11) 1 498 977	(21) <b>03746740.4</b> (87) WO 2003/086603	(11) 1 497 021 *
(21) <b>03746215.7</b> (87) WO 2003/087553	(11) 1 497 541 *	(21) <b>03746459.1</b> (87) WO 2003/087172	(11) 1 498 434	(21) <b>03746742.0</b> (87) WO 2003/086686	(11) 1 497 059 *
(21) <b>03746216.5</b> (87) WO 2003/086819	(11) 1 497 159 *	(21) <b>03746462.5</b> (87) WO 2003/087739	(11) 1 498 706	(21) <b>03746751.1</b> (87) WO 2003/087523	(11) 1 497 528 *
(21) <b>03746235.5</b> (87) WO 2003/087551	(11) 1 497 539 *	(21) <b>03746468.2</b> (87) WO 2003/087415	(11) 1 498 501	(21) <b>03746762.8</b> (87) WO 2003/086314	(11) 1 496 898 *
(21) <b>03746236.3</b> (87) WO 2003/087552	(11) 1 497 540 *	(21) <b>03746480.7</b> (87) WO 2003/087953	(11) 1 498 783	(21) <b>03746768.5</b> (87) WO 2003/089226	(11) 1 497 103 *



(21) <b>03746778.4</b> (87) WO 2003/089232	(11) 1 497 112 *	(21) <b>03746884.0</b> (87) WO 2003/089172	(11) 1 498 199	(21) <b>03747034.1</b> (87) WO 2003/090072	(11) 1 497 716 *
(21) <b>03746780.0</b> (87) WO 2003/089221	(11) 1 497 092 *	(21) <b>03746886.5</b> (87) WO 2003/089369	(11) 1 498 387	(21) <b>03747036.6</b> (87) WO 2003/089952	(11) 1 497 669 *
(21) <b>03746781.8</b> (87) WO 2003/089871	(11) 1 497 607 *	(21) <b>03746887.3</b> (87) WO 2003/090295	(11) 1 498 965	(21) <b>03747042.4</b> (87) WO 2003/089893	(11) 1 497 633 *
(21) <b>03746788.3</b> (87) WO 2003/089858	(11) 1 497 600 *	(21) <b>03746888.1</b> (87) WO 2003/090427	(11) 1 499 091	(21) <b>03747047.3</b> (87) WO 2003/088991	(11) 1 496 931 *
(21) <b>03746796.6</b> (87) WO 2003/088852	(11) 1 496 808 *	(21) <b>03746889.9</b> (87) WO 2003/090282	(11) 1 498 954	(21) <b>03747048.1</b> (87) WO 2003/089947	(11) 1 497 668 *
(21) <b>03746802.2</b> (87) WO 2003/090183	(11) 1 497 810 *	(21) <b>03746891.5</b> (87) WO 2003/089209	(11) 1 498 242	(21) <b>03747049.9</b> (87) WO 2003/089270	(11) 1 497 162 *
(21) <b>03746805.5</b> (87) WO 2003/090279	(11) 1 497 862 *	(21) <b>03746903.8</b> (87) WO 2003/089125	(11) 1 497 028 *	(21) <b>03747055.6</b> (87) WO 2003/089620	(11) 1 497 418 *
(21) <b>03746809.7</b> (87) WO 2003/090331	(11) 1 497 911 *	(21) <b>03746918.6</b> (87) WO 2003/088796	(11) 1 496 781 *	(21) <b>03747056.4</b> (87) WO 2003/088846	(11) 1 496 807 *
(21) <b>03746810.5</b> (87) WO 2003/089185	(11) 1 497 071 *	(21) <b>03746920.2</b> (87) WO 2003/089514	(11) 1 497 366 *	(21) <b>03747078.8</b> (87) WO 2003/092019	(11) 1 497 838 *
(21) <b>03746811.3</b> (87) WO 2003/089146	(11) 1 497 033 *	(21) <b>03746939.2</b> (87) WO 2003/089573	(11) 1 497 470 *	(21) <b>03747079.6</b> (87) WO 2003/092142	(11) 1 497 904 *
(21) <b>03746812.1</b> (87) WO 2003/089854	(11) 1 497 597 *	(21) <b>03746945.9</b> (87) WO 2003/089217	(11) 1 497 090 *	(21) <b>03747090.3</b> (87) WO 2003/091117	(11) 1 497 189 *
(21) <b>03746813.9</b> (87) WO 2003/089855	(11) 1 497 598 *	(21) <b>03746946.7</b> (87) WO 2003/089311	(11) 1 497 187 *	(21) <b>03747092.9</b> (87) WO 2003/090956	(11) 1 497 060 *
(21) <b>03746816.2</b> (87) WO 2003/088751	(11) 1 496 750 *	(21) <b>03746954.1</b> (87) WO 2003/090112	(11) 1 497 749 *	(21) <b>03747095.2</b> (87) WO 2003/092183	(11) 1 497 929 *
(21) <b>03746827.9</b> (87) WO 2003/089791	(11) 1 497 558 *	(21) <b>03746957.4</b> (87) WO 2003/090348	(11) 1 497 916 *	(21) <b>03747097.8</b> (87) WO 2003/091581	(11) 1 497 566 *
(21) <b>03746831.1</b> (87) WO 2003/089155	(11) 1 497 045 *	(21) <b>03746960.8</b> (87) WO 2003/088900	(11) 1 496 982 *	(21) <b>03747100.0</b> (87) WO 2003/091124	(11) 1 497 193 *
(21) <b>03746832.9</b> (87) WO 2003/089342	(11) 1 497 207 *	(21) <b>03746963.2</b> (87) WO 2003/089505	(11) 1 497 361 *	(21) <b>03747107.5</b> (87) WO 2003/091272	(11) 1 497 308 *
(21) <b>03746835.2</b> (87) WO 2003/089039	(11) 1 496 974 *	(21) <b>03746964.0</b> (87) WO 2003/090170	(11) 1 497 795 *	(21) <b>03747110.9</b> (87) WO 2003/091556	(11) 1 497 542 *
(21) <b>03746837.8</b> (87) WO 2003/089775	(11) 1 497 551 *	(21) <b>03746966.5</b> (87) WO 2003/089560	(11) 1 497 407 *	(21) <b>03747114.1</b> (87) WO 2003/091948	(11) 1 497 791 *
(21) <b>03746838.6</b> (87) WO 2003/089776	(11) 1 497 552 *	(21) <b>03746967.3</b> (87) WO 2003/088902	(11) 1 496 855 *	(21) <b>03747118.2</b> (87) WO 2003/091507	(11) 1 497 504 *
(21) <b>03746839.4</b> (87) WO 2003/089353	(11) 1 497 213 *	(21) <b>03746971.5</b> (87) WO 2003/090171	(11) 1 497 796 *	(21) <b>03747120.8</b> (87) WO 2003/091049	(11) 1 497 147 *
(21) <b>03746840.2</b> (87) WO 2003/088896	(11) 1 496 833 *	(21) <b>03746976.4</b> (87) WO 2003/089788	(11) 1 497 557 *	(21) <b>03747131.5</b> (87) WO 2003/091463	(11) 1 497 473 *
(21) <b>03746843.6</b> (87) WO 2003/089360	(11) 1 497 221 *	(21) <b>03746988.9</b> (87) WO 2003/089019	(11) 1 496 949 *	(21) <b>03747140.6</b> (87) WO 2003/092114	(11) 1 497 887 *
(21) <b>03746844.4</b> (87) WO 2003/089000	(11) 1 496 932 *	(21) <b>03746989.7</b> (87) WO 2003/090101	(11) 1 497 741 *	(21) <b>03747141.4</b> (87) WO 2003/091055	(11) 1 497 150 *
(21) <b>03746847.7</b> (87) WO 2003/089028	(11) 1 496 961 *	(21) <b>03747006.9</b> (87) WO 2003/089852	(11) 1 497 596 *	(21) <b>03747143.0</b> (87) WO 2003/090576	(11) 1 496 768 *
(21) <b>03746850.1</b> (87) WO 2003/088979	(11) 1 497 467 *	(21) <b>03747014.3</b> (87) WO 2003/090429	(11) 1 497 948 *	(21) <b>03747146.3</b> (87) WO 2003/090921	(11) 1 497 022 *
(21) <b>03746851.9</b> (87) WO 2003/089296	(11) 1 497 173 *	(21) <b>03747019.2</b> (87) WO 2003/089551	(11) 1 497 044 *	(21) <b>03747147.1</b> (87) WO 2003/092092	(11) 1 497 883 *
(21) <b>03746852.7</b> (87) WO 2003/089297	(11) 1 497 174 *	(21) <b>03747022.6</b> (87) WO 2003/090235	(11) 1 497 845 *	(21) <b>03747148.9</b> (87) WO 2003/092245	(11) 1 497 732 *
(21) <b>03746863.4</b> (87) WO 2003/089075	(11) 1 497 004 *	(21) <b>03747024.2</b> (87) WO 2003/089600	(11) 1 497 428 *	(21) <b>03747149.7</b> (87) WO 2003/091475	(11) 1 497 480 *
(21) <b>03746864.2</b> (87) WO 2003/089625	(11) 1 497 409 *	(21) <b>03747029.1</b> (87) WO 2003/089537	(11) 1 497 390 *	(21) <b>03747152.1</b> (87) WO 2003/092331	(11) 1 498 010 *
(21) <b>03746874.1</b> (87) WO 2003/089427	(11) 1 497 280 *	(21) <b>03747032.5</b> (87) WO 2003/090174	(11) 1 497 799 *	(21) <b>03747155.4</b> (87) WO 2003/090907	(11) 1 497 013 *

(21) <b>03747156.2</b> (87) WO 2003/090584	(11) 1 496 772 *	(21) <b>03747290.9</b> (87) WO 2003/090830	(11) 1 496 973 *	(21) <b>04004099.0</b>	(11) 1 498 730
(21) <b>03747157.0</b> (87) WO 2003/091755	(11) 1 497 683 *	(21) <b>03747291.7</b> (87) WO 2003/090823	(11) 1 496 964 *	(21) <b>04004584.1</b>	(11) 1 498 799
(21) <b>03747158.8</b> (87) WO 2003/091006	(11) 1 497 104 *	(21) <b>03747294.1</b> (87) WO 2003/090601	(11) 1 496 814 *	(21) <b>04005212.8</b>	(11) 1 498 879
(21) <b>03747160.4</b> (87) WO 2003/091687	(11) 1 497 664 *	(21) <b>03747309.7</b> (87) WO 2003/091251	(11) 1 497 294 *	(21) <b>04005332.4</b>	(11) 1 498 813
(21) <b>03747161.2</b> (87) WO 2003/091616	(11) 1 497 582 *	(21) <b>03747319.6</b> (87) WO 2003/092243	(11) 1 497 967 *	(21) <b>04005486.8</b>	(11) 1 499 141
(21) <b>03747165.3</b> (87) WO 2003/091461	(11) 1 497 472 *	(21) <b>03747321.2</b> (87) WO 2003/091897	(11) 1 497 742 *	(21) <b>04005487.6</b>	(11) 1 499 142
(21) <b>03747168.7</b> (87) WO 2003/092072	(11) 1 497 866 *	(21) <b>03747333.7</b> (87) WO 2003/091696	(11) 1 496 802 *	(21) <b>04005488.4</b>	(11) 1 499 143
(21) <b>03747170.3</b> (87) WO 2003/091722	(11) 1 497 641 *	(21) <b>03747335.2</b> (87) WO 2003/091714	(11) 1 497 636 *	(21) <b>04005491.8</b>	(11) 1 499 144
(21) <b>03747183.6</b> (87) WO 2003/092297	(11) 1 497 990 *	(21) <b>03747336.0</b> (87) WO 2003/091909	(11) 1 497 757 *	(21) <b>04005573.3</b>	(11) 1 498 759
(21) <b>03747192.7</b> (87) WO 2003/091763	(11) 1 497 677 *	(21) <b>03747344.4</b> (87) WO 2003/092077	(11) 1 497 867 *	(21) <b>04006659.9</b>	(11) 1 498 803
(21) <b>03747194.3</b> (87) WO 2003/091073	(11) 1 497 157 *	(21) <b>03749859.9</b> (87) WO 2003/095479	(11) 1 497 323 *	(21) <b>04007346.2</b>	(11) 1 499 163
(21) <b>03747199.2</b> (87) WO 2003/091886	(11) 1 498 821	(21) <b>03750041.0</b> (87) WO 2003/095945	(11) 1 497 991 *	(21) <b>04007489.0</b>	(11) 1 498 563
(21) <b>03747201.6</b> (87) WO 2003/091476	(11) 1 498 511	(21) <b>03751750.5</b> (87) WO 2004/001335	(11) 1 497 616 *	(21) <b>04007588.9</b>	(11) 1 498 169
(21) <b>03747202.4</b> (87) WO 2003/091921	(11) 1 498 833	(21) <b>03752710.8</b> (87) WO 2003/097073	(11) 1 496 917 *	(21) <b>04008249.7</b>	(11) 1 498 808
(21) <b>03747206.5</b> (87) WO 2003/092222	(11) 1 499 067	(21) <b>03752871.8</b> (87) WO 2003/096952	(11) 1 496 829 *	(21) <b>04008650.6</b>	(11) 1 498 599
(21) <b>03747208.1</b> (87) WO 2003/091812	(11) 1 498 793	(21) <b>03753568.9</b> (87) WO 2003/104467	(11) 1 497 438 *	(21) <b>04008897.3</b>	(11) 1 498 663
(21) <b>03747212.3</b> (87) WO 2003/091490	(11) 1 498 527	(21) <b>03753569.7</b> (87) WO 2004/001032	(11) 1 497 440 *	(21) <b>04009055.7</b>	(11) 1 498 047
(21) <b>03747214.9</b> (87) WO 2003/091343	(11) 1 498 459	(21) <b>03753991.3</b> (87) WO 2004/030563	(11) 1 498 082	(21) <b>04009354.4</b>	(11) 1 498 314
(21) <b>03747218.0</b> (87) WO 2003/091344	(11) 1 498 460	(21) <b>03767489.2</b> (87) WO 2004/056487	(11) 1 497 034 *	(21) <b>04009559.8</b>	(11) 1 498 664
(21) <b>03747221.4</b> (87) WO 2003/092300	(11) 1 499 134	(21) <b>03769019.5</b> (87) WO 2004/044341	(11) 1 497 506 *	(21) <b>04009707.3</b>	(11) 1 499 159
(21) <b>03747223.0</b> (87) WO 2003/091597	(11) 1 498 637	(21) <b>03769448.6</b> (87) WO 2004/047709	(11) 1 496 828 *	(21) <b>04010033.1</b>	(11) 1 498 715
(21) <b>03747228.9</b> (87) WO 2003/092082	(11) 1 498 961	(21) <b>03786493.1</b> (87) WO 2004/027019	(11) 1 496 944 *	(21) <b>04010099.2</b>	(11) 1 498 720
(21) <b>03747253.7</b> (87) WO 2003/091207	(11) 1 497 272 *	(21) <b>03790778.9</b> (87) WO 2004/020483	(11) 1 497 340 *	(21) <b>04010132.1</b>	(11) 1 498 568
(21) <b>03747271.9</b> (87) WO 2003/092044	(11) 1 497 701 *	(21) <b>03799752.5</b> (87) WO 2004/038330	(11) 1 497 617 *	(21) <b>04010132.1</b>	(11) 1 498 568
(21) <b>03747272.7</b> (87) WO 2003/091837	(11) 1 497 784 *	(21) <b>03808930.6</b> (87) WO 2004/035008	(11) 1 497 322 *	(21) <b>04010263.4</b>	(11) 1 499 146
(21) <b>03747273.5</b> (87) WO 2003/092195	(11) 1 497 936 *	(21) <b>03815067.8</b> (87) WO 2004/063566	(11) 1 497 556 *	(21) <b>04010265.9</b>	(11) 1 498 589
(21) <b>03747274.3</b> (87) WO 2003/091064	(11) 1 497 156 *	(21) <b>04001867.3</b>	(11) 1 498 339	(21) <b>04010271.7</b>	(11) 1 498 249
(21) <b>03747276.8</b> (87) WO 2003/090671	(11) 1 496 881 *	(21) <b>04002589.2</b>	(11) 1 499 101	(21) <b>04010381.4</b>	(11) 1 498 878
(21) <b>03747282.6</b> (87) WO 2003/092259	(11) 1 497 693 *	(21) <b>04002590.0</b>	(11) 1 498 277	(21) <b>04010405.1</b>	(11) 1 498 016
(21) <b>03747286.7</b> (87) WO 2003/090540	(11) 1 496 746 *	(21) <b>04003097.5</b>	(11) 1 498 372	(21) <b>04010457.2</b>	(11) 1 498 802
		(21) <b>04003147.8</b>	(11) 1 498 385	(21) <b>04010841.7</b>	(11) 1 498 914
		(21) <b>04003176.7</b>	(11) 1 498 710	(21) <b>04010899.5</b>	(11) 1 499 074
		(21) <b>04003177.5</b>	(11) 1 499 167	(21) <b>04011037.1</b>	(11) 1 498 208
				(21) <b>04011037.1</b>	(11) 1 498 208
				(21) <b>04011435.7</b>	(11) 1 499 168
				(21) <b>04011474.6</b>	(11) 1 498 685
				(21) <b>04011481.1</b>	(11) 1 499 008
				(21) <b>04011498.5</b>	(11) 1 498 306
				(21) <b>04011508.1</b>	(11) 1 498 623
				(21) <b>04011511.5</b>	(11) 1 498 647
				(21) <b>04011558.6</b>	(11) 1 498 915
				(21) <b>04011614.7</b>	(11) 1 498 911
				(21) <b>04011642.8</b>	(11) 1 498 636
				(21) <b>04011725.1</b>	(11) 1 498 170
				(21) <b>04011740.0</b>	(11) 1 498 982
				(21) <b>04011824.2</b>	(11) 1 498 634
				(21) <b>04011895.2</b>	(11) 1 498 729
				(21) <b>04011966.1</b>	(11) 1 498 952
				(21) <b>04011967.9</b>	(11) 1 499 068
				(21) <b>04012003.2</b>	(11) 1 498 654
				(21) <b>04012053.7</b>	(11) 1 498 989

(21) 04012060.2	(11) 1 498 284	(21) 04014532.8	(11) 1 499 160	(21) 04015474.2	(11) 1 498 182
(21) 04012164.2	(11) 1 498 994	(21) 04014536.9	(11) 1 498 910	(21) 04015489.0	(11) 1 498 617
(21) 04012298.8	(11) 1 498 830	(21) 04014568.2	(11) 1 498 643	(21) 04015510.3	(11) 1 498 662
(21) 04012310.1	(11) 1 499 034	(21) 04014588.0	(11) 1 498 861	(21) 04015525.1	(11) 1 498 266
(21) 04012318.4	(11) 1 498 310	(21) 04014643.3	(11) 1 498 494	(21) 04015537.6	(11) 1 498 773
(21) 04012379.6	(11) 1 498 530	(21) 04014691.2	(11) 1 498 531	(21) 04015546.7	(11) 1 498 613
(21) 04012395.2	(11) 1 498 562	(21) 04014726.6	(11) 1 499 165	(21) 04015564.0	(11) 1 498 299
(21) 04012450.5	(11) 1 498 195	(21) 04014727.4	(11) 1 498 093	(21) 04015601.0	(11) 1 498 673
(21) 04012518.9	(11) 1 498 586	(21) 04014751.4	(11) 1 498 639	(21) 04015609.3	(11) 1 498 337
(21) 04012535.3	(11) 1 498 611	(21) 04014789.4	(11) 1 498 598	(21) 04015635.8	(11) 1 498 472
(21) 04012762.3	(11) 1 498 824	(21) 04014790.2	(11) 1 498 363	(21) 04015657.2	(11) 1 498 391
(21) 04012794.6	(11) 1 498 360	(21) 04014801.7	(11) 1 499 126	(21) 04015666.3	(11) 1 498 162
(21) 04012801.9	(11) 1 499 081	(21) 04014837.1	(11) 1 498 377	(21) 04015695.2	(11) 1 498 187
(21) 04012825.8	(11) 1 498 519	(21) 04014849.6	(11) 1 498 470	(21) 04015721.6	(11) 1 498 450
(21) 04012907.4	(11) 1 498 353	(21) 04014851.2	(11) 1 498 457	(21) 04015722.4	(11) 1 498 449
(21) 04012953.8	(11) 1 498 378	(21) 04014852.0	(11) 1 498 444	(21) 04015724.0	(11) 1 498 448
(21) 04012978.5	(11) 1 498 529	(21) 04014853.8	(11) 1 498 307	(21) 04015732.3	(11) 1 498 540
(21) 04012983.5	(11) 1 498 359	(21) 04014902.3	(11) 1 498 303	(21) 04015733.1	(11) 1 498 541
(21) 04013029.6	(11) 1 499 158	(21) 04014916.3	(11) 1 498 209	(21) 04015761.2	(11) 1 498 154
(21) 04013083.3	(11) 1 498 638	(21) 04014988.2	(11) 1 498 537	(21) 04015764.6	(11) 1 498 350
(21) 04013204.5	(11) 1 498 585	(21) 04015000.5	(11) 1 498 292	(21) 04015767.9	(11) 1 498 727
(21) 04013233.4	(11) 1 498 204	(21) 04015016.1	(11) 1 498 349	(21) 04015768.7	(11) 1 499 085
(21) 04013306.8	(11) 1 498 382	(21) 04015034.4	(11) 1 498 315	(21) 04015771.1	(11) 1 499 050
(21) 04013315.9	(11) 1 498 184	(21) 04015035.1	(11) 1 498 186	(21) 04015816.4	(11) 1 498 037
(21) 04013498.3	(11) 1 498 991	(21) 04015047.6	(11) 1 498 625	(21) 04015817.2	(11) 1 498 281
(21) 04013499.1	(11) 1 498 990	(21) 04015048.4	(11) 1 498 933	(21) 04015829.7	(11) 1 498 912
(21) 04013580.8	(11) 1 498 160	(21) 04015055.9	(11) 1 498 561	(21) 04015838.8	(11) 1 498 707
(21) 04013594.9	(11) 1 498 223	(21) 04015057.5	(11) 1 498 951	(21) 04015848.7	(11) 1 498 582
(21) 04013607.9	(11) 1 498 752	(21) 04015060.9	(11) 1 498 018	(21) 04015860.2	(11) 1 498 364
(21) 04013653.3	(11) 1 498 324	(21) 04015072.4	(11) 1 498 926	(21) 04015876.8	(11) 1 498 069
(21) 04013795.2	(11) 1 498 953	(21) 04015076.5	(11) 1 498 947	(21) 04015877.6	(11) 1 498 648
(21) 04013946.1	(11) 1 498 221	(21) 04015106.0	(11) 1 498 482	(21) 04015914.7	(11) 1 498 760
(21) 04013957.8	(11) 1 498 855	(21) 04015149.0	(11) 1 499 082	(21) 04015916.2	(11) 1 498 693
(21) 04013972.7	(11) 1 498 268	(21) 04015166.4	(11) 1 498 717	(21) 04015943.6	(11) 1 498 464
(21) 04013991.7	(11) 1 498 229	(21) 04015241.5	(11) 1 498 988	(21) 04015975.8	(11) 1 498 767
(21) 04014005.5	(11) 1 498 207	(21) 04015258.9	(11) 1 499 030	(21) 04015997.2	(11) 1 499 003
(21) 04014018.8	(11) 1 498 174	(21) 04015283.7	(11) 1 498 629	(21) 04015998.0	(11) 1 498 343
(21) 04014140.0	(11) 1 498 649	(21) 04015289.4	(11) 1 498 983	(21) 04016022.8	(11) 1 498 388
(21) 04014174.9	(11) 1 498 612	(21) 04015311.6	(11) 1 498 815	(21) 04016036.8	(11) 1 498 167
(21) 04014193.9	(11) 1 498 854	(21) 04015331.4	(11) 1 498 924	(21) 04016040.0	(11) 1 498 702
(21) 04014207.7	(11) 1 498 313	(21) 04015346.2	(11) 1 498 203	(21) 04016053.3	(11) 1 498 918
(21) 04014243.2	(11) 1 499 161	(21) 04015359.5	(11) 1 498 325	(21) 04016060.8	(11) 1 498 746
(21) 04014283.8	(11) 1 498 477	(21) 04015386.8	(11) 1 498 943	(21) 04016066.5	(11) 1 498 390
(21) 04014284.6	(11) 1 498 635	(21) 04015403.1	(11) 1 498 843	(21) 04016067.3	(11) 1 498 403
(21) 04014379.4	(11) 1 498 591	(21) 04015437.9	(11) 1 498 220	(21) 04016068.1	(11) 1 498 155
(21) 04014380.2	(11) 1 498 921	(21) 04015441.1	(11) 1 498 595	(21) 04016077.2	(11) 1 498 446
(21) 04014412.3	(11) 1 498 226	(21) 04015449.4	(11) 1 498 326	(21) 04016084.8	(11) 1 498 285
(21) 04014436.2	(11) 1 498 747	(21) 04015462.7	(11) 1 498 406	(21) 04016087.1	(11) 1 498 596
(21) 04014437.0	(11) 1 498 680	(21) 04015466.8	(11) 1 498 920	(21) 04016115.0	(11) 1 498 467

(21) <b>04016131.7</b>	(11) 1 498 091	(21) <b>04016450.1</b>	(11) 1 498 544	(21) <b>04016662.1</b>	(11) 1 499 002
(21) <b>04016142.4</b>	(11) 1 498 267	(21) <b>04016451.9</b>	(11) 1 498 735	(21) <b>04016679.5</b>	(11) 1 498 928
(21) <b>04016144.0</b>	(11) 1 498 671	(21) <b>04016453.5</b>	(11) 1 499 010	(21) <b>04016682.9</b>	(11) 1 498 302
(21) <b>04016160.6</b>	(11) 1 498 471	(21) <b>04016456.8</b>	(11) 1 499 075	(21) <b>04016687.8</b>	(11) 1 498 858
(21) <b>04016165.5</b>	(11) 1 498 676	(21) <b>04016463.4</b>	(11) 1 498 719	(21) <b>04016689.4</b>	(11) 1 498 853
(21) <b>04016183.8</b>	(11) 1 498 528	(21) <b>04016469.1</b>	(11) 1 499 071	(21) <b>04016692.8</b>	(11) 1 498 152
(21) <b>04016212.5</b>	(11) 1 498 940	(21) <b>04016471.7</b>	(11) 1 498 776	(21) <b>04016695.1</b>	(11) 1 498 317
(21) <b>04016213.3</b>	(11) 1 498 941	(21) <b>04016474.1</b>	(11) 1 498 514	(21) <b>04016697.7</b>	(11) 1 498 066
(21) <b>04016215.8</b>	(11) 1 498 097	(21) <b>04016476.6</b>	(11) 1 498 782	(21) <b>04016698.5</b>	(11) 1 498 695
(21) <b>04016221.6</b>	(11) 1 498 356	(21) <b>04016480.8</b>	(11) 1 499 108	(21) <b>04016705.8</b>	(11) 1 498 029
(21) <b>04016230.7</b>	(11) 1 499 026	(21) <b>04016485.7</b>	(11) 1 498 755	(21) <b>04016719.9</b>	(11) 1 499 072
(21) <b>04016232.3</b>	(11) 1 498 375	(21) <b>04016486.5</b>	(11) 1 498 273	(21) <b>04016720.7</b>	(11) 1 498 945
(21) <b>04016235.6</b>	(11) 1 498 614	(21) <b>04016491.5</b>	(11) 1 498 796	(21) <b>04016726.4</b>	(11) 1 498 594
(21) <b>04016255.4</b>	(11) 1 498 971	(21) <b>04016499.8</b>	(11) 1 498 034	(21) <b>04016739.7</b>	(11) 1 498 922
(21) <b>04016257.0</b>	(11) 1 498 967	(21) <b>04016500.3</b>	(11) 1 498 369	(21) <b>04016740.5</b>	(11) 1 498 761
(21) <b>04016268.7</b>	(11) 1 499 105	(21) <b>04016507.8</b>	(11) 1 498 552	(21) <b>04016741.3</b>	(11) 1 498 762
(21) <b>04016291.9</b>	(11) 1 498 992	(21) <b>04016512.8</b>	(11) 1 498 608	(21) <b>04016744.7</b>	(11) 1 498 744
(21) <b>04016299.2</b>	(11) 1 498 763	(21) <b>04016531.8</b>	(11) 1 498 534	(21) <b>04016747.0</b>	(11) 1 498 244
(21) <b>04016300.8</b>	(11) 1 498 868	(21) <b>04016542.5</b>	(11) 1 498 545	(21) <b>04016751.2</b>	(11) 1 499 019
(21) <b>04016310.7</b>	(11) 1 498 318	(21) <b>04016544.1</b>	(11) 1 498 583	(21) <b>04016754.6</b>	(11) 1 498 062
(21) <b>04016326.3</b>	(11) 1 498 618	(21) <b>04016546.6</b>	(11) 1 498 346	(21) <b>04016755.3</b>	(11) 1 498 816
(21) <b>04016331.3</b>	(11) 1 499 048	(21) <b>04016548.2</b>	(11) 1 498 059	(21) <b>04016778.5</b>	(11) 1 498 665
(21) <b>04016335.4</b>	(11) 1 498 210	(21) <b>04016560.7</b>	(11) 1 499 055	(21) <b>04016784.3</b>	(11) 1 498 845
(21) <b>04016340.4</b>	(11) 1 498 538	(21) <b>04016567.2</b>	(11) 1 498 656	(21) <b>04016785.0</b>	(11) 1 498 295
(21) <b>04016343.8</b>	(11) 1 499 086	(21) <b>04016570.6</b>	(11) 1 498 999	(21) <b>04016791.8</b>	(11) 1 499 062
(21) <b>04016345.3</b>	(11) 1 499 148	(21) <b>04016576.3</b>	(11) 1 498 738	(21) <b>04016793.4</b>	(11) 1 498 948
(21) <b>04016348.7</b>	(11) 1 499 083	(21) <b>04016581.3</b>	(11) 1 498 219	(21) <b>04016800.7</b>	(11) 1 498 271
(21) <b>04016353.7</b>	(11) 1 498 734	(21) <b>04016582.1</b>	(11) 1 498 057	(21) <b>04016806.4</b>	(11) 1 498 222
(21) <b>04016355.2</b>	(11) 1 498 997	(21) <b>04016584.7</b>	(11) 1 498 679	(21) <b>04016807.2</b>	(11) 1 498 508
(21) <b>04016367.7</b>	(11) 1 498 535	(21) <b>04016589.6</b>	(11) 1 498 177	(21) <b>04016808.0</b>	(11) 1 498 622
(21) <b>04016369.3</b>	(11) 1 498 584	(21) <b>04016592.0</b>	(11) 1 498 857	(21) <b>04016817.1</b>	(11) 1 498 785
(21) <b>04016370.1</b>	(11) 1 498 894	(21) <b>04016595.3</b>	(11) 1 498 784	(21) <b>04016818.9</b>	(11) 1 498 400
(21) <b>04016371.9</b>	(11) 1 498 840	(21) <b>04016597.9</b>	(11) 1 498 181	(21) <b>04016820.5</b>	(11) 1 498 259
(21) <b>04016372.7</b>	(11) 1 498 974	(21) <b>04016598.7</b>	(11) 1 498 373	(21) <b>04016823.9</b>	(11) 1 498 859
(21) <b>04016380.0</b>	(11) 1 498 033	(21) <b>04016599.5</b>	(11) 1 498 867	(21) <b>04016824.7</b>	(11) 1 498 510
(21) <b>04016390.9</b>	(11) 1 498 265	(21) <b>04016602.7</b>	(11) 1 498 962	(21) <b>04016825.4</b>	(11) 1 498 447
(21) <b>04016391.7</b>	(11) 1 498 374	(21) <b>04016607.6</b>	(11) 1 498 407	(21) <b>04016827.0</b>	(11) 1 498 272
(21) <b>04016393.3</b>	(11) 1 498 344	(21) <b>04016608.4</b>	(11) 1 498 875	(21) <b>04016828.8</b>	(11) 1 498 261
(21) <b>04016394.1</b>	(11) 1 498 345	(21) <b>04016609.2</b>	(11) 1 498 301	(21) <b>04016835.3</b>	(11) 1 498 532
(21) <b>04016396.6</b>	(11) 1 498 020	(21) <b>04016611.8</b>	(11) 1 498 041	(21) <b>04016836.1</b>	(11) 1 499 164
(21) <b>04016404.8</b>	(11) 1 498 019	(21) <b>04016612.6</b>	(11) 1 498 173	(21) <b>04016837.9</b>	(11) 1 498 981
(21) <b>04016432.9</b>	(11) 1 498 320	(21) <b>04016613.4</b>	(11) 1 498 282	(21) <b>04016838.7</b>	(11) 1 498 426
(21) <b>04016435.2</b>	(11) 1 499 155	(21) <b>04016642.3</b>	(11) 1 499 124	(21) <b>04016848.6</b>	(11) 1 498 713
(21) <b>04016439.4</b>	(11) 1 498 757	(21) <b>04016644.9</b>	(11) 1 498 466	(21) <b>04016851.0</b>	(11) 1 499 132
(21) <b>04016440.2</b>	(11) 1 498 758	(21) <b>04016650.6</b>	(11) 1 498 298	(21) <b>04016856.9</b>	(11) 1 498 774
(21) <b>04016441.0</b>	(11) 1 499 149	(21) <b>04016651.4</b>	(11) 1 498 415	(21) <b>04016860.1</b>	(11) 1 499 006
(21) <b>04016447.7</b>	(11) 1 498 228	(21) <b>04016652.2</b>	(11) 1 498 428	(21) <b>04016861.9</b>	(11) 1 499 037
(21) <b>04016448.5</b>	(11) 1 498 923	(21) <b>04016655.5</b>	(11) 1 498 153	(21) <b>04016886.6</b>	(11) 1 498 822
(21) <b>04016449.3</b>	(11) 1 498 357	(21) <b>04016661.3</b>	(11) 1 498 224	(21) <b>04016887.4</b>	(11) 1 498 862

(21) 04016888.2	(11) 1 499 094	(21) 04024465.9	(11) 1 498 435	(21) 04076926.7	(11) 1 498 031
(21) 04016896.5	(11) 1 498 687	(21) 04024466.7	(11) 1 498 436	(21) 04076973.9	(11) 1 498 556
(21) 04016955.9	(11) 1 498 076	(21) 04024498.0	(11) 1 498 984	(21) 04076976.2	(11) 1 498 887
(21) 04016977.3	(11) 1 498 180	(21) 04024626.6	(11) 1 499 035	(21) 04076990.3	(11) 1 498 903
(21) 04017023.5	(11) 1 498 866	(21) 04024665.4	(11) 1 499 029	(21) 04077022.4	(11) 1 498 860
(21) 04017030.0	(11) 1 498 651	(21) 04024744.7	(11) 1 498 856	(21) 04077027.3	(11) 1 498 696
(21) 04018228.9	(11) 1 498 257	(21) 04024789.2	(11) 1 498 754	(21) 04077030.7	(11) 1 498 780
(21) 04018297.4	(11) 1 498 413	(21) 04024822.1	(11) 1 498 442	(21) 04077037.2	(11) 1 498 241
(21) 04018315.4	(11) 1 498 156	(21) 04024840.3	(11) 1 498 330	(21) 04077044.8	(11) 1 498 201
(21) 04018522.5	(11) 1 498 480	(21) 04024895.7	(11) 1 498 968	(21) 04077070.3	(11) 1 498 986
(21) 04019015.9	(11) 1 499 113	(21) 04024896.5	(11) 1 498 969	(21) 04077092.7	(11) 1 498 312
(21) 04019408.6	(11) 1 498 084	(21) 04024925.2	(11) 1 498 085	(21) 04077305.3	(11) 1 498 495
(21) 04019495.3	(11) 1 498 150	(21) 04024954.2	(11) 1 498 810	(21) 04077306.1	(11) 1 498 496
(21) 04019571.1	(11) 1 498 115	(21) 04024994.8	(11) 1 498 479	(21) 04077319.4	(11) 1 498 497
(21) 04019627.1	(11) 1 498 333	(21) 04024995.5	(11) 1 498 136	(21) 04077378.0	(11) 1 498 258
(21) 04019781.6	(11) 1 498 205	(21) 04024998.9	(11) 1 498 418	(21) 04077411.9	(11) 1 498 844
(21) 04019907.7	(11) 1 498 354	(21) 04024999.7	(11) 1 498 419	(21) 04077492.9	(11) 1 499 045
(21) 04019924.2	(11) 1 498 934	(21) 04025000.3	(11) 1 498 771	(21) 04077546.2	(11) 1 499 137
(21) 04019942.4	(11) 1 498 972	(21) 04025020.1	(11) 1 498 149	(21) 04077553.8	(11) 1 498 429
(21) 04019944.0	(11) 1 498 973	(21) 04025027.6	(11) 1 498 652	(21) 04077639.5	(11) 1 498 427
(21) 04019945.7	(11) 1 498 975	(21) 04025040.9	(11) 1 498 040	(21) 04077642.9	(11) 1 498 146
(21) 04020622.9	(11) 1 498 089	(21) 04025103.5	(11) 1 498 800	(21) 04077666.8	(11) 1 499 039
(21) 04021889.3	(11) 1 498 124	(21) 04025104.3	(11) 1 498 801	(21) 04077686.6	(11) 1 499 036
(21) 04021906.5	(11) 1 498 401	(21) 04025116.7	(11) 1 498 481	(21) 04077703.9	(11) 1 498 079
(21) 04021924.8	(11) 1 498 178	(21) 04025139.9	(11) 1 499 069	(21) 04077739.3	(11) 1 499 077
(21) 04022127.7	(11) 1 498 151	(21) 04025140.7	(11) 1 498 198	(21) 04077781.5	(11) 1 498 291
(21) 04022270.5	(11) 1 498 417	(21) 04025168.8	(11) 1 498 900	(21) 04077789.8	(11) 1 498 834
(21) 04022616.9	(11) 1 498 078	(21) 04025232.2	(11) 1 498 572	(21) 04077869.8	(11) 1 499 150
(21) 04022657.3	(11) 1 498 644	(21) 04025233.0	(11) 1 498 573	(21) 04077886.2	(11) 1 498 588
(21) 04022684.7	(11) 1 498 342	(21) 04025234.8	(11) 1 498 574	(21) 04077893.8	(11) 1 498 347
(21) 04022819.9	(11) 1 498 396	(21) 04025235.5	(11) 1 498 575	(21) 04077915.9	(11) 1 499 053
(21) 04023082.3	(11) 1 498 506	(21) 04025286.8	(11) 1 499 076	(21) 04077949.8	(11) 1 498 036
(21) 04023092.2	(11) 1 499 057	(21) 04025287.6	(11) 1 498 904	(21) 04090140.7	(11) 1 498 424
(21) 04023101.1	(11) 1 498 507	(21) 04025306.4	(11) 1 499 046	(21) 04090241.3	(11) 1 498 193
(21) 04023220.9	(11) 1 498 980	(21) 04025327.0	(11) 1 498 913	(21) 04090260.3	(11) 1 498 677
(21) 04023387.6	(11) 1 498 905	(21) 04025340.3	(11) 1 499 063	(21) 04090277.7	(11) 1 498 979
(21) 04023453.6	(11) 1 498 327	(21) 04025347.8	(11) 1 498 633	(21) 04090280.1	(11) 1 498 723
(21) 04023458.5	(11) 1 498 489	(21) 04025351.0	(11) 1 498 473	(21) 04090370.0	(11) 1 498 321
(21) 04023526.9	(11) 1 498 691	(21) 04075739.5	(11) 1 498 188	(21) 04100236.1	(11) 1 498 939
(21) 04023651.5	(11) 1 499 130	(21) 04076048.0	(11) 1 498 064	(21) 04101657.7	(11) 1 498 287
(21) 04023890.9	(11) 1 498 140	(21) 04076128.0	(11) 1 498 211	(21) 04101960.5	(11) 1 498 264
(21) 04023929.5	(11) 1 498 896	(21) 04076529.9	(11) 1 498 425	(21) 04102181.7	(11) 1 498 175
(21) 04023930.3	(11) 1 498 897	(21) 04076827.7	(11) 1 498 779	(21) 04102280.7	(11) 1 498 461
(21) 04024114.3	(11) 1 498 766	(21) 04076842.6	(11) 1 498 709	(21) 04102333.4	(11) 1 498 526
(21) 04024154.9	(11) 1 498 408	(21) 04076850.9	(11) 1 498 847	(21) 04102341.7	(11) 1 498 358
(21) 04024318.0	(11) 1 499 051	(21) 04076906.9	(11) 1 498 929	(21) 04102439.9	(11) 1 498 068
(21) 04024339.6	(11) 1 498 416	(21) 04076908.5	(11) 1 498 348	(21) 04102442.3	(11) 1 498 524
(21) 04024370.1	(11) 1 498 121	(21) 04076921.8	(11) 1 498 703	(21) 04102680.8	(11) 1 498 290
(21) 04024427.9	(11) 1 498 827	(21) 04076922.6	(11) 1 498 704	(21) 04102756.6	(11) 1 499 087

(21) 04102757.4	(11) 1 498 814	(21) 04253509.6	(11) 1 498 959	(21) 04254154.0	(11) 1 498 935
(21) 04102771.5	(11) 1 499 088	(21) 04253552.6	(11) 1 498 279	(21) 04254160.7	(11) 1 498 276
(21) 04102821.8	(11) 1 498 469	(21) 04253556.7	(11) 1 498 280	(21) 04254162.3	(11) 1 498 580
(21) 04102874.7	(11) 1 498 546	(21) 04253564.1	(11) 1 498 812	(21) 04254166.4	(11) 1 499 121
(21) 04102878.8	(11) 1 498 547	(21) 04253574.0	(11) 1 498 976	(21) 04254170.6	(11) 1 498 578
(21) 04102890.3	(11) 1 498 171	(21) 04253608.6	(11) 1 498 028	(21) 04254171.4	(11) 1 498 908
(21) 04102898.6	(11) 1 498 048	(21) 04253612.8	(11) 1 498 185	(21) 04254172.2	(11) 1 498 661
(21) 04102941.4	(11) 1 498 869	(21) 04253619.3	(11) 1 499 078	(21) 04254173.0	(11) 1 498 509
(21) 04102975.2	(11) 1 499 022	(21) 04253620.1	(11) 1 498 787	(21) 04254174.8	(11) 1 498 919
(21) 04103065.1	(11) 1 498 745	(21) 04253724.1	(11) 1 498 393	(21) 04254178.9	(11) 1 499 109
(21) 04103144.4	(11) 1 498 555	(21) 04253729.0	(11) 1 498 658	(21) 04254179.7	(11) 1 498 256
(21) 04103177.4	(11) 1 498 376	(21) 04253746.4	(11) 1 498 632	(21) 04254180.5	(11) 1 498 892
(21) 04103195.6	(11) 1 498 274	(21) 04253756.3	(11) 1 498 075	(21) 04254181.3	(11) 1 498 230
(21) 04103241.8	(11) 1 498 440	(21) 04253814.0	(11) 1 498 026	(21) 04254182.1	(11) 1 498 231
(21) 04103251.7	(11) 1 498 054	(21) 04253831.4	(11) 1 498 749	(21) 04254183.9	(11) 1 498 232
(21) 04103255.8	(11) 1 498 559	(21) 04253844.7	(11) 1 498 114	(21) 04254184.7	(11) 1 498 233
(21) 04103269.9	(11) 1 499 017	(21) 04253874.4	(11) 1 499 162	(21) 04254185.4	(11) 1 498 234
(21) 04103271.5	(11) 1 498 395	(21) 04253875.1	(11) 1 498 944	(21) 04254186.2	(11) 1 498 235
(21) 04103285.5	(11) 1 498 619	(21) 04253891.8	(11) 1 498 025	(21) 04254187.0	(11) 1 498 236
(21) 04103290.5	(11) 1 499 145	(21) 04253973.4	(11) 1 499 103	(21) 04254188.8	(11) 1 498 024
(21) 04103291.3	(11) 1 498 504	(21) 04253977.5	(11) 1 499 115	(21) 04254189.6	(11) 1 498 237
(21) 04103293.9	(11) 1 498 616	(21) 04253983.3	(11) 1 498 876	(21) 04254190.4	(11) 1 498 238
(21) 04103298.8	(11) 1 498 017	(21) 04253990.8	(11) 1 498 885	(21) 04254191.2	(11) 1 498 022
(21) 04103305.1	(11) 1 498 392	(21) 04254002.1	(11) 1 498 430	(21) 04254192.0	(11) 1 498 239
(21) 04103315.0	(11) 1 498 630	(21) 04254016.1	(11) 1 498 792	(21) 04254193.8	(11) 1 498 023
(21) 04103374.7	(11) 1 498 202	(21) 04254028.6	(11) 1 498 311	(21) 04254194.6	(11) 1 498 212
(21) 04103379.6	(11) 1 498 764	(21) 04254036.9	(11) 1 498 056	(21) 04254196.1	(11) 1 498 227
(21) 04103396.0	(11) 1 498 846	(21) 04254037.7	(11) 1 498 055	(21) 04254197.9	(11) 1 498 831
(21) 04103399.4	(11) 1 498 863	(21) 04254050.0	(11) 1 498 849	(21) 04254198.7	(11) 1 498 818
(21) 04103419.0	(11) 1 499 070	(21) 04254052.6	(11) 1 498 269	(21) 04254203.5	(11) 1 498 712
(21) 04103423.2	(11) 1 499 114	(21) 04254057.5	(11) 1 498 781	(21) 04254206.8	(11) 1 499 166
(21) 04103424.0	(11) 1 498 371	(21) 04254081.5	(11) 1 498 895	(21) 04254209.2	(11) 1 498 252
(21) 04103430.7	(11) 1 499 100	(21) 04254083.1	(11) 1 499 047	(21) 04254210.0	(11) 1 498 902
(21) 04104501.4	(11) 1 499 058	(21) 04254086.4	(11) 1 498 398	(21) 04254211.8	(11) 1 499 120
(21) 04105236.6	(11) 1 499 151	(21) 04254089.8	(11) 1 498 536	(21) 04254212.6	(11) 1 498 850
(21) 04250993.5	(11) 1 499 060	(21) 04254091.4	(11) 1 498 724	(21) 04254217.5	(11) 1 498 985
(21) 04251050.3	(11) 1 498 880	(21) 04254100.3	(11) 1 498 443	(21) 04254219.1	(11) 1 498 839
(21) 04251263.2	(11) 1 499 110	(21) 04254103.7	(11) 1 498 725	(21) 04254220.9	(11) 1 499 107
(21) 04251851.4	(11) 1 498 722	(21) 04254105.2	(11) 1 499 084	(21) 04254221.7	(11) 1 499 044
(21) 04252313.4	(11) 1 498 786	(21) 04254106.0	(11) 1 498 726	(21) 04254223.3	(11) 1 498 807
(21) 04252350.6	(11) 1 499 097	(21) 04254111.0	(11) 1 498 550	(21) 04254225.8	(11) 1 498 909
(21) 04252372.0	(11) 1 498 667	(21) 04254116.9	(11) 1 498 053	(21) 04254226.6	(11) 1 498 791
(21) 04252434.8	(11) 1 498 119	(21) 04254124.3	(11) 1 498 645	(21) 04254227.4	(11) 1 498 500
(21) 04252475.1	(11) 1 498 141	(21) 04254127.6	(11) 1 498 960	(21) 04254229.0	(11) 1 498 593
(21) 04252699.6	(11) 1 498 871	(21) 04254138.3	(11) 1 498 051	(21) 04254231.6	(11) 1 498 602
(21) 04252872.9	(11) 1 498 581	(21) 04254141.7	(11) 1 499 152	(21) 04254232.4	(11) 1 499 040
(21) 04253143.4	(11) 1 498 610	(21) 04254142.5	(11) 1 499 056	(21) 04254234.0	(11) 1 498 743
(21) 04253303.4	(11) 1 499 102	(21) 04254143.3	(11) 1 499 153	(21) 04254235.7	(11) 1 498 334
(21) 04253415.6	(11) 1 498 543	(21) 04254149.0	(11) 1 499 111	(21) 04254237.3	(11) 1 499 116

(21) 04254238.1	(11) 1 498 609	(21) 04291675.9	(11) 1 498 705	(21) 04368048.7	(11) 1 499 112
(21) 04254239.9	(11) 1 498 805	(21) 04291687.4	(11) 1 498 103	(21) 04380146.3	(11) 1 498 329
(21) 04254240.7	(11) 1 499 095	(21) 04291688.2	(11) 1 498 109	(21) 04380147.1	(11) 1 498 294
(21) 04254241.5	(11) 1 498 888	(21) 04291707.0	(11) 1 498 733	(21) 04380149.7	(11) 1 498 383
(21) 04254244.9	(11) 1 498 870	(21) 04291711.2	(11) 1 498 748	(21) 04380152.1	(11) 1 498 554
(21) 04254249.8	(11) 1 499 135	(21) 04291712.0	(11) 1 498 590	(21) 04381024.1	(11) 1 498 996
(21) 04254250.6	(11) 1 498 437	(21) 04291713.8	(11) 1 498 191	(21) 04394044.4	(11) 1 498 086
(21) 04254251.4	(11) 1 498 627	(21) 04291722.9	(11) 1 498 950	(21) 04396043.4	(11) 1 498 873
(21) 04254253.0	(11) 1 499 079	(21) 04291730.2	(11) 1 498 993	(21) 04400036.2	(11) 1 498 088
(21) 04254255.5	(11) 1 498 804	(21) 04291736.9	(11) 1 498 113	(21) 04405372.6	(11) 1 498 603
(21) 04254259.7	(11) 1 498 884	(21) 04291745.0	(11) 1 498 626	(21) 04405398.1	(11) 1 498 674
(21) 04254260.5	(11) 1 498 270	(21) 04291749.2	(11) 1 499 001	(21) 04405400.5	(11) 1 498 060
(21) 04254263.9	(11) 1 499 117	(21) 04291752.6	(11) 1 498 672	(21) 04405422.9	(11) 1 498 092
(21) 04254265.4	(11) 1 498 183	(21) 04291753.4	(11) 1 498 260	(21) 04405433.6	(11) 1 498 569
(21) 04254266.2	(11) 1 498 874	(21) 04291761.7	(11) 1 498 309	(21) 04405434.4	(11) 1 498 370
(21) 04254268.8	(11) 1 498 698	(21) 04291765.8	(11) 1 498 995	(21) 04425497.7	(11) 1 498 716
(21) 04254269.6	(11) 1 498 886	(21) 04291768.2	(11) 1 498 110	(21) 04447146.4	(11) 1 498 835
(21) 04254288.6	(11) 1 499 031	(21) 04291769.0	(11) 1 498 102	(21) 04447178.7	(11) 1 498 958
(21) 04254289.4	(11) 1 498 683	(21) 04291770.8	(11) 1 498 305	(21) 04450115.3	(11) 1 498 190
(21) 04254292.8	(11) 1 498 731	(21) 04291772.4	(11) 1 498 105	(21) 04450138.5	(11) 1 498 283
(21) 04254293.6	(11) 1 498 577	(21) 04291773.2	(11) 1 498 106	(21) 04450140.1	(11) 1 498 499
(21) 04254294.4	(11) 1 498 670	(21) 04291774.0	(11) 1 498 112	(21) 04450143.5	(11) 1 498 700
(21) 04254296.9	(11) 1 498 072	(21) 04291775.7	(11) 1 498 111	(21) 04450143.5	(11) 1 498 700
(21) 04254297.7	(11) 1 499 065	(21) 04291776.5	(11) 1 498 107	(21) 04450144.3	(11) 1 498 218
(21) 04254298.5	(11) 1 498 164	(21) 04291777.3	(11) 1 498 108	(21) 04450145.0	(11) 1 498 217
(21) 04254301.7	(11) 1 499 118	(21) 04291787.2	(11) 1 498 225	(21) 04450147.6	(11) 1 498 474
(21) 04254306.6	(11) 1 498 080	(21) 04291788.0	(11) 1 498 565	(21) 04460029.4	(11) 1 498 032
(21) 04254307.4	(11) 1 498 732	(21) 04291791.4	(11) 1 498 331	(21) 04468011.4	(11) 1 498 916
(21) 04254308.2	(11) 1 498 736	(21) 04291803.7	(11) 1 498 579	(21) 04468012.2	(11) 1 498 740
(21) 04254309.0	(11) 1 498 848	(21) 04291807.8	(11) 1 499 089	(21) 04468013.0	(11) 1 498 741
(21) 04254317.3	(11) 1 498 087	(21) 04291809.4	(11) 1 498 753	(21) 04703242.0	(11) 1 499 169
(21) 04254320.7	(11) 1 498 775	(21) 04291817.7	(11) 1 498 711	(87) WO 2004/066698	
(21) 04254327.2	(11) 1 498 901	(21) 04291822.7	(11) 1 498 021	(21) 04704599.2	(11) 1 497 896 *
(21) 04290098.5	(11) 1 498 681	(21) 04291826.8	(11) 1 498 296	(87) WO 2004/068655	
(21) 04291322.8	(11) 1 498 338	(21) 04291839.1	(11) 1 499 139	(21) 04706157.7	(11) 1 497 124 *
(21) 04291427.5	(11) 1 498 148	(21) 04300259.1	(11) 1 498 823	(87) WO 2004/089632	
(21) 04291484.6	(11) 1 498 332	(21) 04300413.4	(11) 1 498 949	(21) 04711336.0	(11) 1 497 070 *
(21) 04291518.1	(11) 1 498 046	(21) 04300440.7	(11) 1 498 560	(87) WO 2004/080639	
(21) 04291522.3	(11) 1 498 794	(21) 04354025.1	(11) 1 499 018	(21) 04716230.0	(11) 1 496 870 *
(21) 04291523.1	(11) 1 498 737	(21) 04356118.2	(11) 1 498 548	(87) WO 2004/096185	
(21) 04291589.2	(11) 1 499 054	(21) 04356121.6	(11) 1 498 061	(21) 04717652.4	(11) 1 497 912 *
(21) 04291590.0	(11) 1 499 042	(21) 04356123.2	(11) 1 498 384	(87) WO 2004/079891	
(21) 04291608.0	(11) 1 498 646	(21) 04356128.1	(11) 1 498 653	(21) 04717887.6	(11) 1 498 819
(21) 04291610.6	(11) 1 498 058	(21) 04356129.9	(11) 1 498 657	(87) WO 2004/086231	
(21) 04291613.0	(11) 1 498 624	(21) 04356130.7	(11) 1 498 660	(21) 04718676.2	(11) 1 496 778 *
(21) 04291652.8	(11) 1 498 701	(21) 04356131.5	(11) 1 498 521	(87) WO 2004/081453	
(21) 04291660.1	(11) 1 499 013	(21) 04360056.8	(11) 1 499 154	(21) 04722421.7	(11) 1 497 793 *
(21) 04291662.7	(11) 1 498 650	(21) 04364038.2	(11) 1 499 128	(87) WO 2004/086298	
(21) 04291663.5	(11) 1 498 551	(21) 04364050.7	(11) 1 499 080	(21) 04728162.1	(11) 1 497 067 *
				(87) WO 2004/094094	

I.5		(11) <b>1 020 844</b>	(51) G10K 5/00	(11) <b>1 094 212</b>	(51) F02C 7/26
• Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB	
• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC (see also B General Remarks)		(11) <b>1 031 855</b>	(51) G01V 1/38	(11) <b>1 094 302</b>	(51) G01D 11/30
		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)		(11) <b>1 032 212</b>	(51) H04N 7/26	(11) <b>1 096 736</b>	(51) H04L 12/56
		(84) DE FR GB		(84) DE FR	
		(11) <b>1 032 213</b>	(51) H04N 7/50	(11) <b>1 098 260</b>	(51) G06F 17/60
		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
		(11) <b>1 039 424</b>	(51) G07F 17/34	(11) <b>1 100 004</b>	(51) G06F 9/44
		(84) AT CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
		(11) <b>1 041 794</b>	(51) H04L 12/24	(11) <b>1 100 011</b>	(51) G06F 9/44
		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
		(11) <b>1 045 273</b>	(51) G02F 1/1335	(11) <b>1 101 931</b>	(51) F02M 39/02
		(84) DE FI FR GB SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>0 817 110</b>	(51) G06K 11/16	(11) <b>1 048 531</b>	(51) B60R 21/08	(11) <b>1 102 340</b>	(51) H01M 4/38
(84) CH DE ES FR GB LI NL SE		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>0 848 324</b>	(51) G06F 9/44	(11) <b>1 048 550</b>	(51) B62D 13/04	(11) <b>1 107 137</b>	(51) G06F 17/30
(84) DE FR GB		(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 TR	
(11) <b>0 862 080</b>	(51) G03B 19/02	(11) <b>1 049 265</b>	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 110 590</b>	(51) B01D 29/21
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) <b>0 951 896</b>	(51) A61K 6/083	(11) <b>1 049 351</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 111 480</b>	(51) G03G 21/16
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>0 965 912</b>	(51) G06F 9/32	(11) <b>1 050 390</b>	(51) B27L 11/00	(11) <b>1 112 920</b>	(51) B62M 7/12
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) ES FR IT	
(11) <b>0 971 426</b>	(51) H01M 4/02	(11) <b>1 059 579</b>	(51) G06F 9/30	(11) <b>1 112 921</b>	(51) B62M 7/12
(84) DE FR		(84) DE GB		(84) ES FR IT	
(11) <b>0 977 163</b>	(51) G07F 7/10	(11) <b>1 059 581</b>	(51) G06F 9/44	(11) <b>1 113 094</b>	(51) C25D 21/12
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>0 978 682</b>	(51) F17C 9/00	(11) <b>1 065 814</b>	(51) H04H 1/00	(11) <b>1 119 157</b>	(51) H04M 1/247
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>0 986 002</b>	(51) G06F 3/12	(11) <b>1 067 533</b>	(51) G11B 7/24	(11) <b>1 120 606</b>	(51) F24C 15/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>0 991 184</b>	(51) H03G 5/00	(11) <b>1 069 766</b>	(51) H04N 5/16	(11) <b>1 122 853</b>	(51) H02J 7/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB NL	
(11) <b>0 992 951</b>	(51) G07F 7/00	(11) <b>1 075 005</b>	(51) H01G 9/20	(11) <b>1 122 857</b>	(51) H02J 7/14
(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		(84) DE FR IT SE	
(11) <b>0 994 588</b>	(51) H04H 1/00	(11) <b>1 078 600</b>	(51) A61B 17/00	(11) <b>1 122 914</b>	(51) H04L 12/56
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>0 998 128</b>	(51) H04N 1/50	(11) <b>1 079 264</b>	(51) G02F 1/1335	(11) <b>1 123 753</b>	(51) H01L 21/316
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) <b>0 999 679</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 081 939</b>	(51) H04N 1/60	(11) <b>1 126 583</b>	(51) H02K 23/56
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB SE	
(11) <b>1 001 643</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 085 497</b>	(51) G10K 11/34	(11) <b>1 127 755</b>	(51) B60R 25/00
(84) DE SE		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) <b>1 003 311</b>	(51) G06K 7/10	(11) <b>1 085 576</b>	(51) H01L 27/15	(11) <b>1 130 626</b>	(51) G02B 6/12
(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB NL		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 006 041</b>	(51) B62D 5/06	(11) <b>1 087 216</b>	(51) G01J 3/50	(11) <b>1 130 875</b>	(51) H04L 29/06
(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 011 229</b>	(51) G06F 13/14	(11) <b>1 087 271</b>	(51) G04G 5/00	(11) <b>1 132 967</b>	(51) H01L 27/146
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 014 254</b>	(51) G06K 7/10	(11) <b>1 091 125</b>	(51) F04B 27/18	(11) <b>1 134 700</b>	(51) G06T 9/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR IT SE		(84) DE FI FR GB SE	
(11) <b>1 014 700</b>	(51) H04N 3/15				
(84) DE FR GB					



(11) <b>1 134 809</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 29/737	(11) <b>1 170 906</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 199 509</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16P 1/02
(11) <b>1 134 872</b> (84) DE FR GB	(51) H02K 3/14	(11) <b>1 174 737</b> (84) DE FR GB NL	(51) G02B 5/30	(11) <b>1 199 682</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G07D 11/00
(11) <b>1 135 990</b> (84) DE DK ES FR GB IT NL	(51) A22C 21/06	(11) <b>1 177 991</b> (84) AT DE ES FR GB IT	(51) B65G 15/22	(11) <b>1 199 759</b> (84) DE FR GB	(51) H01M 2/26
(11) <b>1 139 452</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01L 47/02	(11) <b>1 178 148</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) D06H 5/00	(11) <b>1 201 343</b> (84) CH FR GB IT LI SE	(51) B23H 9/14
(11) <b>1 143 031</b> (84) AT DE ES FR GB IT PT SE	(51) C23C 8/36	(11) <b>1 178 413</b> (84) DE FR	(51) G06F 17/50	(11) <b>1 202 084</b> (84) DE FR	(51) G02B 6/13
(11) <b>1 143 068</b> (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	(51) D21H 23/16	(11) <b>1 180 713</b> (84) DE FR GB	(51) G02F 1/01	(11) <b>1 202 200</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 17/60
(11) <b>1 143 131</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F02D 41/02	(11) <b>1 182 480</b> (84) DE FR GB IT	(51) G02B 6/42	(11) <b>1 202 401</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01R 13/115
(11) <b>1 143 277</b> (84) DE FR GB	(51) G02B 6/38	(11) <b>1 184 673</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G01R 33/36	(11) <b>1 207 203</b> (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE	(51) C12N 15/37
(11) <b>1 143 595</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H02J 9/00	(11) <b>1 185 135</b> (84) DE DK FR GB NL SE	(51) H04R 1/10	(11) <b>1 207 345</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F23N 5/08
(11) <b>1 146 528</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01H 3/14	(11) <b>1 186 436</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B41M 5/00	(11) <b>1 207 481</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 17/60
(11) <b>1 146 625</b> (84) DE FR GB	(51) H02K 7/14	(11) <b>1 186 695</b> (84) DE FR IT	(51) D06F 39/00	(11) <b>1 213 784</b> (84) DE GB SE	(51) H01M 10/50
(11) <b>1 152 237</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01N 33/38	(11) <b>1 186 928</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G02B 7/28	(11) <b>1 215 039</b> (84) BE DE FR GB	(51) B32B 17/10
(11) <b>1 152 277</b> (84) DE FR GB	(51) G02B 26/08	(11) <b>1 186 999</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 9/44	(11) <b>1 215 327</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) D06C 3/06
(11) <b>1 154 270</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01N 30/24	(11) <b>1 188 682</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B65D 75/36	(11) <b>1 215 648</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G09F 21/00
(11) <b>1 156 582</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H03F 1/56	(11) <b>1 191 228</b> (84) DE DK FR GB	(51) F04D 9/04	(11) <b>1 215 711</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01J 49/40
(11) <b>1 158 085</b> (84) DE IT TR	(51) D06B 1/08	(11) <b>1 191 347</b> (84) DE FR GB	(51) G01R 33/565	(11) <b>1 215 759</b> (84) DE FR GB	(51) H01R 12/08
(11) <b>1 158 219</b> (84) DE FR GB	(51) F16H 61/02	(11) <b>1 191 521</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 7/125	(11) <b>1 215 902</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04N 7/16
(11) <b>1 158 770</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 1/40	(11) <b>1 193 483</b> (84) DE FR GB	(51) G01J 9/04	(11) <b>1 217 254</b> (84) DE FR GB	(51) F16G 5/06
(11) <b>1 160 718</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06K 7/10	(11) <b>1 195 262</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B65H 27/00	(11) <b>1 217 457</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G03G 15/01
(11) <b>1 160 858</b> (84) DE FI FR GB NL	(51) H01L 23/31	(11) <b>1 195 475</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) E03D 1/14	(11) <b>1 217 728</b> (84) DE FR	(51) H03G 3/30
(11) <b>1 162 767</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 195 764</b> (84) DE FR GB	(51) H04S 1/00	(11) <b>1 219 938</b> (84) DE FR GB	(51) G01J 9/02
(11) <b>1 162 786</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 12/413	(11) <b>1 198 042</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) H01S 5/16	(11) <b>1 220 070</b> (84) DE	(51) G05B 19/33
(11) <b>1 162 828</b> (84) DE FR GB NL	(51) G11B 27/00	(11) <b>1 198 998</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A23P 1/08	(11) <b>1 220 109</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 15/78
(11) <b>1 167 922</b> (84) DE FR GB	(51) G01C 19/56	(11) <b>1 199 000</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A42B 3/00	(11) <b>1 220 194</b> (84) DE GB	(51) G10L 13/02
(11) <b>1 168 647</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 1/40			(11) <b>1 220 353</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01Q 3/14
(11) <b>1 168 888</b> (84) DE ES FR GB	(51) H05B 3/84				

- (11) **1 220 498** (51) H04L 12/56  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 221 633** (51) G02B 26/02  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 221 798** (51) H04L 29/06  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 222 858** (51) A22C 21/06  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 223 130** (51) B65H 1/04  
(84) DE GB NL
- (11) **1 223 529** (51) G06F 17/60  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 225 752** (51) H04M 3/51  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 229 597** (51) H01M 4/04  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 229 655** (51) H03L 7/087  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO
- (11) **1 229 742** (51) H04N 7/50  
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 231 712** (51) H03G 7/08  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 234 537** (51) A47L 13/58  
(84) DE FR NL
- (11) **1 234 706** (51) B60K 17/356  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 235 004** (51) F16H 59/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 235 135** (51) G06F 1/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 236 860** (51) E21B 23/02  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 236 950** (51) F17C 7/02  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 237 018** (51) G02B 6/38  
(84) DE DK FR GB IT
- (11) **1 239 505** (51) H01H 37/54  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 239 558** (51) H01S 3/30  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 239 602** (51) H04B 7/00  
(84) DE GB
- (11) **1 241 925** (51) H05B 41/04  
(84) DE GB NL
- (11) **1 243 357** (51) B21D 43/18  
(84) CH DE GB IT LI
- (11) **1 243 561** (51) C02F 1/72  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 244 156** (51) H01M 2/02  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 245 980** (51) G02B 6/38  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 247 728** (51) B62D 55/104  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 248 410** (51) H04L 12/18  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 248 433** (51) H04L 29/06  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 249 850** (51) H01H 33/24  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 251 093** (51) B65H 31/32  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 251 339** (51) G01F 1/32  
(84) AT DE FR IT NL
- (11) **1 251 713** (51) H04R 19/01  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 252 877** (51) A61J 1/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 253 549** (51) G06K 15/02  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 253 710** (51) H03G 1/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 254 827** (51) B62D 53/02  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 255 053** (51) F16C 33/10  
(84) DE GB
- (11) **1 255 254** (51) G11C 8/08  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 255 373** (51) H04L 12/24  
(84) DE FR GB
- (11) **1 255 424** (51) H05B 41/32  
(84) DE FR GB
- (11) **1 258 824** (51) G06F 17/60  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 258 896** (51) H01H 35/14  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 259 052** (51) H04M 1/60  
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 260 429** (51) B62D 55/24  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 260 711** (51) F04B 27/10  
(84) DE FR IT
- (11) **1 262 720** (51) F24D 19/08  
(84) AT DE IT NL
- (11) **1 262 874** (51) G06F 11/36  
(84) DE GB
- (11) **1 264 761** (51) B62J 6/12  
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 264 803** (51) C03B 33/07  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 815** (51) C08B 33/02  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 265 088** (51) G02B 6/38  
(84) DE DK FR GB IT
- (11) **1 266 853** (51) B65H 29/36  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT RO SI
- (11) **1 267 308** (51) G06T 15/20  
(84) DE FR
- (11) **1 267 491** (51) H03K 3/0231  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 269 877** (51) A44B 19/32  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO
- (11) **1 269 949** (51) A61F 13/15  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 108** (51) B21D 28/24  
(84) DE
- (11) **1 270 376** (51) B62D 21/15  
(84) DE GB
- (11) **1 270 383** (51) B62D 55/24  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 270 475** (51) B65H 26/06  
(84) DE FI SE
- (11) **1 271 649** (51) H01L 25/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 850** (51) H04L 12/28  
(84) DE FR GB
- (11) **1 273 281** (51) A61F 13/494  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 273 503** (51) B62D 25/20  
(84) 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) **1 273 873** (51) F41H 7/02  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 899** (51) G01M 13/02  
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 273 945** (51) G02B 6/42  
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 275 987** (51) G02B 27/28  
(84) DE FR GB
- (11) **1 276 205** (51) H02K 1/32  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 278 234** (51) H01L 21/28  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 279 397** (51) A61K 7/48  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 279 645** (51) C03B 29/08  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (11) **1 279 801** (51) F01P 7/16  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 280 387** (51) H05B 41/292  
(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) **1 281 648** (51) B65H 9/16  
(84) 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) **1 281 775** (51) C12Q 1/68  
(84) 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) **1 286 111** (51) F23D 11/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 286 184** (51) G02B 1/10  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 287 925** (51) B21D 53/26  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 288 602** (51) F28D 1/03  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 288 699** (51) G02B 27/01  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 288 848** (51) G06K 11/08  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 291 084** (51) B01L 3/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 291 170** (51) B41C 1/10  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 291 581** (51) F23R 3/04  
(84) DE FR
- (11) **1 291 841** (51) G09G 3/32  
(84) DE FR GB
- (11) **1 292 012** (51) H02P 21/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 293 382** (51) B60Q 3/02  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 293 730** (51) F23K 5/18  
(84) CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 293 783** (51) G01N 35/02  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 296 164** (51) G02B 6/255  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 296 267** (51) G06F 17/60  
(84) DE FR GB
- (11) **1 297 966** (51) B41M 5/40  
(84) DE FR
- (11) **1 298 001** (51) G08G 1/16  
(84) DE FR GB
- (11) **1 298 179** (51) C09K 3/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 298 558** (51) G06F 17/60  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 298 890** (51) H04M 1/02  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 300 075** (51) A01K 5/02  
(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) **1 300 932** (51) H02K 41/03  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 302 803** (51) G02B 21/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 304 262** (51) B60Q 3/02  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 304 691** (51) G11B 7/24  
(84) DE FR GB
- (11) **1 304 874** (51) H04N 5/445  
(84) DE FR GB
- (11) **1 306 139** (51) B05D 3/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 306 546** (51) F02M 61/16  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 308 307** (51) B41M 1/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 308 481** (51) C09B 69/10  
(84) BE CH DE DK FR GB IE IT LI
- (11) **1 308 869** (51) G06F 17/60  
(84) BE
- (11) **1 309 209** (51) H04Q 3/00  
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 310 922** (51) G07F 7/08  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 312 321** (51) A61F 2/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 312 587** (51) C03C 25/62  
(84) 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) **1 312 850** (51) F16M 11/06  
(84) CH DE FR GB LI  
(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE  
(84) DE FR  
(71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518  
Heidenheim (Brenz), DE  
(84) GB
- (11) **1 312 948** (51) G02B 6/138  
(84) DE ES FR GB IT NL SE
- (11) **1 314 643** (51) B64D 11/00  
(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) **1 315 387** (51) H04N 17/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 316 501** (51) B64C 9/02  
(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) **1 316 718** (51) F02M 57/02  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 316 736** (51) F16C 33/78  
(84) 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) **1 317 140** (51) H04N 5/44  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 319 751** (51) E01B 35/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 319 768** (51) E04D 13/04  
(84) AT CH DE LI NL
- (11) **1 320 257** (51) H04N 5/445  
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 190** (51) B01J 19/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 578** (51) E01B 9/30  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 321 784** (51) G02B 6/32  
(84) DE
- (11) **1 321 839** (51) G05B 19/408  
(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
- (11) **1 321 992** (51) H01M 2/10  
(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) **1 323 938** (51) F16C 29/00  
(84) DE
- (11) **1 324 054** (51) G01R 33/09  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 324 339** (51) G11B 27/036  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 325 845** (51) B60N 3/04  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 326 306** (51) H01R 12/38  
(84) DE FR GB
- (11) **1 327 400** (51) A47C 1/032  
(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) **1 327 499** (51) B25B 15/00  
(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) **1 327 724** (51) E03D 11/14  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 327 742** (51) E06B 9/262  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 329 760** (51) G02B 27/48  
(84) 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) **1 331 031** (51) B01F 13/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR  
LT LV RO
- (11) **1 331 116** (51) B60H 1/34  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 331 310** (51) E01B 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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 331 717** (51) H02K 1/24  
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 741** (51) H03M 1/74  
(84) DE FR GB
- (11) **1 333 573** (51) H02P 8/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 335 157** (51) F16J 15/32  
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 206** (51) G01P 15/12  
(84) DE FI GB
- (11) **1 335 344** (51) G09G 3/36  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 335 444** (51) H01M 10/28  
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 479** (51) H02K 5/24  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 336 363** (51) A47G 25/48  
(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) **1 336 399** (51) A61F 13/537  
(84) CZ DE ES FR IT NL
- (11) **1 337 138** (51) H05K 13/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 338 261** (51) A61F 13/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 537** (51) B65H 3/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 339 097** (51) H01L 21/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 339 207** (51) H04M 3/50  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 340 419** (51) A01D 69/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 340 677** (51) B65B 1/42  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 340 680** (51) B65B 17/02  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 340 725** (51) C03B 37/075  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 341 177** (51) G11B 27/034  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 342 407** (51) A01J 7/00  
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 342 615** (51) B60P 1/54  
(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) **1 342 631** (51) B60R 22/10  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 342 947** (51) F21S 8/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 342 977** (51) F41H 7/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 344 606** (51) B25B 27/06  
(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) **1 344 639** (51) B31F 1/07  
(84) DE
- (11) **1 344 931** (51) F02M 61/18  
(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) **1 344 988** (51) F24D 13/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 345 135** (51) G06F 17/30  
(84) DE FR GB
- (11) **1 346 832** (51) B41J 2/175  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 346 833** (51) B41J 2/175  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 346 881** (51) G06F 9/445  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 347 218** (51) F16J 15/32  
(84) DE FR GB
- (11) **1 347 251** (51) F25B 1/10  
(84) DE DK ES FR IT SE
- (11) **1 348 528** (51) B28D 1/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 348 560** (51) B41J 2/175  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 348 601** (51) B60R 21/20  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 351 123** (51) G06F 3/033  
(84) DE FR GB
- (11) **1 352 601** (51) A47K 10/22  
(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) **1 352 739** (51) B41F 27/12  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 353 017** (51) E04B 1/26  
(84) AT CH DE LI
- (11) **1 353 132** (51) F25B 1/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 356 939** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 357 212** (51) D03D 47/30  
(84) BE CH DE IT LI
- (11) **1 357 778** (51) H05K 7/20  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 359 107** (51) B65H 37/00  
(84) DE ES FR GB IT TR
- (11) **1 359 530** (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) **1 359 711** (51) H04L 12/24  
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 063** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 361 064** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 361 525** (51) G06F 11/34  
(84) 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) **1 362 907** (51) C11D 3/37  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 364 634** (51) A61G 5/10  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 365 339** (51) G06F 17/60  
(84) DE GB
- (11) **1 365 558** (51) H04L 29/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 366 942** (51) B60J 7/12  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 366 957** (51) B60R 5/04  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 367 041** (51) C04B 41/85  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 369 277** (51) B60J 7/20  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 369 303** (51) B60R 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) **1 369 590** (51) F04C 18/356  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 369 749** (51) G03G 15/01  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 369 947** (51) H01M 8/06  
(84) DE GB NL
- (11) **1 371 306** (51) A47B 9/14  
(84) DE GB IT NL
- (11) **1 371 424** (51) B07C 3/14  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 371 620** (51) H01L 21/316  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 371 690** (51) C09D 5/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 371 903** (51) F23L 5/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 371 917** (51) F24H 9/20  
(84) CZ DE
- (11) **1 372 028** (51) G03B 21/20  
(84) DE FR GB
- (11) **1 372 118** (51) H04L 29/06  
(84) DE GB
- (11) **1 372 146** (51) G11B 7/125  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 372 216** (51) H01Q 9/36  
(84) DE FR GB
- (11) **1 374 862** (51) A61K 31/136  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 374 981** (51) B01F 3/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 375 769** (51) E04B 2/78  
(84) AT CH DE LI
- (11) **1 378 940** (51) H01L 23/367  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 378 941** (51) H01L 25/07  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 378 997** (51) H03K 19/00  
(84) DE
- (11) **1 380 695** (51) E01F 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) **1 382 309** (51) A61B 17/34  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 382 691** (51) C12Q 1/37  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 386 618** (51) F25J 1/00  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 386 650** (51) B01D 17/028  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 386 715** (51) B29C 45/16  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 387 522** (51) H04L 9/08  
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 313** (51) A47J 31/30  
(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) **1 388 408** (51) B29C 53/42  
(84) ES FR GB IT
- (11) **1 388 474** (51) B60T 8/00  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 388 517** (51) B65H 75/10  
(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
- AL LT LV MK
- (11) **1 388 728** (51) G01D 4/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 388 977** (51) H04L 12/413  
(84) DE FR GB
- (11) **1 389 417** (51) A01G 3/025  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 389 547** (51) B60J 7/14  
(84) DE FR GB
- (11) **1 389 576** (51) B62D 55/24  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 391 218** (51) A61M 39/00  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 391 236** (51) B01F 3/08  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 391 306** (51) B41J 2/175  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 391 601** (51) F02D 41/30  
(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) **1 391 760** (51) G02B 6/25  
(84) AT BE BG
- (11) **1 391 766** (51) G02B 7/182  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 392 003** (51) H04B 7/005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 393 938** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 393 957** (51) B60K 23/08  
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 519** (51) G01J 3/52  
(84) DE ES FR IT NL
- (11) **1 394 751** (51) G07C 9/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 958** (51) H04B 1/40  
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 396 471** (51) C01B 3/06  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 396 472** (51) C01B 3/16  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 396 743** (51) G02B 6/16  
(84) DE FR GB
- (11) **1 398 061** (51) A63B 71/08  
(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) **1 398 188** (51) B60J 1/18  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 398 299** (51) C01B 3/06  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 398 497** (51) F02M 61/18  
(84) DE FR GB
- (11) **1 398 519** (51) F16D 25/10  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 398 520** (51) F16D 25/10  
(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) **1 398 771** (51) G06F 7/00  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 398 772** (51) G11B 7/007  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 398 777** (51) G11B 7/24  
(84) DE IE
- (11) **1 400 356** (51) B41F 30/04  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 400 390** (51) B60K 23/08  
(84) DE FR GB
- (11) **1 400 435** (51) B62D 15/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 400 562** (51) C08L 23/20  
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 400 744** (51) F21L 17/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 402 940** (51) B01F 13/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 403 476** (51) F01N 1/08  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 403 480** (51) F01P 7/16  
(84) DE FR IT

(11) **1 403 518** (51) F04B 43/04  
(84) DE FR GB

(11) **1 403 628** (51) G01L 5/16  
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 403 878** (51) G11C 16/04  
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 403 963** (51) H01Q 7/08  
(84) DE GB

(11) **1 404 034** (51) H04B 7/26  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 404 079** (51) H04L 27/26  
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 405 743** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 405 875** (51) C08L 23/06  
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL PT SE

(11) **1 405 935** (51) C25F 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) **1 407 731** (51) A61F 5/448  
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

(11) **1 407 766** (51) A61K 9/16  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 407 909** (51) B60J 5/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 408 032** (51) C07D 209/16  
(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) **1 408 277** (51) F21V 19/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 410 821** (51) A61M 16/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 410 837** (51) B01D 53/50  
(84) DE FR GB

(11) **1 411 056** (51) C07D 471/04  
(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) **1 411 072** (51) C08G 18/42  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 411 105** (51) C10L 1/14  
(84) DE FR GB NL SE

(11) **1 411 212** (51) F01L 9/04  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 411 309** (51) F25B 9/00  
(84) DE ES FR IT

(11) **1 411 360** (51) G01R 1/073  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 411 693** (51) H04L 1/06  
(84) DE FR

(11) **1 413 185** (51) A01B 1/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 413 187** (51) A01B 45/02  
(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) **1 413 190** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 413 191** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 413 195** (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 PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 413 199** (51) A01N 43/828  
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI

(11) **1 413 203** (51) A22C 13/00  
(84) AT BE DE ES FI

(11) **1 413 204** (51) A22C 21/06  
(84) DE DK ES FR GB IT NL

(11) **1 413 205** (51) A23G 1/20  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

LT

(11) **1 413 208** (51) A23L 1/30  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 413 211** (51) A24C 5/47  
(84) 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) **1 413 213** (51) A41D 31/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 413 214** (51) A42B 3/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

SI

(11) **1 413 215** (51) A43B 3/12  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 413 217** (51) A44B 18/00  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 413 218** (51) A44B 19/38  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 413 219** (51) A45D 29/20  
(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) **1 413 220** (51) A45F 5/02  
(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) **1 413 224** (51) A47B 13/02  
(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) **1 413 225** (51) A47B 88/10  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 413 226** (51) A47B 88/20  
(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) **1 413 227** (51) A47C 1/023  
(84) DE FR GB

(11) **1 413 228** (51) A47C 1/124  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 413 229** (51) A47C 3/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 413 230** (51) A47C 4/20  
(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) **1 413 235** (51) A47J 36/02  
(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) **1 413 241** (51) A47L 15/50  
(84) DE ES FR IT

(11) **1 413 242** (51) A47L 15/50  
(84) AT DE IT

(11) **1 413 244** (51) A61B 5/00  
(84) DE GB

(11) **1 413 246** (51) A61B 5/0488  
(84) DE FR

(11) **1 413 247** (51) A61B 5/103  
(84) DE FR GB

(11) **1 413 248** (51) A61B 5/103  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 413 250** (51) A61B 5/22  
(84) DE FR GB

- (11) **1 413 251** (51) A61B 6/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 252** (51) A61B 8/08  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 413 253** (51) A61B 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) **1 413 255** (51) A61B 17/00  
(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) **1 413 256** (51) A61B 17/11  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 257** (51) A61B 17/88  
(84) 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) **1 413 258** (51) A61B 19/00  
(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) **1 413 259** (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) **1 413 261** (51) A61F 2/06  
(84) DE FR IE
- (11) **1 413 262** (51) A61F 2/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 263** (51) A61F 2/36  
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 413 266** (51) A61F 2/40  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 413 267** (51) A61F 5/443  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 413 268** (51) A61F 5/448  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 270** (51) A61F 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) **1 413 275** (51) A61F 13/15  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 276** (51) A61F 13/15  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 277** (51) A61F 13/56  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 278** (51) A61G 5/10  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 280** (51) A61G 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) **1 413 281** (51) A61G 7/015  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 283** (51) A61K 6/083  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 413 285** (51) A61K 7/075  
(84) 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) **1 413 286** (51) A61K 7/13  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 287** (51) A61K 7/13  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
AL LT LV MK
- (11) **1 413 288** (51) A61K 7/13  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
AL LT LV MK
- (11) **1 413 289** (51) A61K 7/13  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
AL LT LV MK
- (11) **1 413 290** (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) **1 413 291** (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) **1 413 292** (51) A61K 9/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 293** (51) A61K 9/06  
(84) DE ES GB IT LU
- (11) **1 413 295** (51) A61K 9/20  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 296** (51) A61K 9/20  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 413 297** (51) A61K 9/48  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE  
AL LT LV RO SI  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(84) BE LI ES NL LU MC DK GR CH FI DE SE  
PT GB IE FR IT  
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230  
Wien, AT  
(84) AT
- (11) **1 413 298** (51) A61K 9/50  
(84) 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) **1 413 304** (51) A61K 31/205  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 413 307** (51) A61K 31/495  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (11) **1 413 317** (51) A61L 2/20  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 413 318** (51) A61L 12/06  
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU  
NL PT SE
- (11) **1 413 319** (51) A61L 15/60  
(84) BE DE IT NL
- (11) **1 413 320** (51) A61L 24/02  
(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) **1 413 325** (51) A61M 5/36  
(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) **1 413 328** (51) A61M 39/02  
(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) **1 413 329** (51) A61M 39/02  
(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) **1 413 330** (51) A61N 1/365  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 333** (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
- (11) **1 413 334** (51) A63B 21/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 336** (51) A63B 69/36  
(84) GB
- (11) **1 413 337** (51) A63C 9/20  
(84) AT CH FR LI
- (11) **1 413 338** (51) A63F 5/04  
(84) BE CH ES LI
- (11) **1 413 339** (51) A63F 7/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 413 340** (51) A63F 13/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 341** (51) A63H 29/22  
(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) **1 413 342** (51) B01D 3/14  
(84) DE GB
- (11) **1 413 348** (51) B01D 53/04  
(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) **1 413 349** (51) B01D 53/86  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 413 352** (51) B01J 19/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 353** (51) B01J 19/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 354** (51) B01J 19/08  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 413 356** (51) B01J 35/04  
(84) DE FR
- (11) **1 413 357** (51) B02C 13/28  
(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) **1 413 359** (51) B04C 5/081  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 413 362** (51) B05B 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
- MK
- (11) **1 413 366** (51) B07C 5/00  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 413 368** (51) B21D 5/02  
(84) BE DE IT NL
- (11) **1 413 369** (51) B21D 7/08  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 413 370** (51) B21D 26/02  
(84) DE GB IT
- (11) **1 413 374** (51) B23B 29/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 413 376** (51) B23C 5/10  
(84) DE FR IT
- (11) **1 413 377** (51) B23C 5/22  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 413 379** (51) B23K 7/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 413 380** (51) B23K 7/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 413 386** (51) B23P 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) **1 413 387** (51) B23Q 1/26  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 413 388** (51) B23Q 1/38  
(84) DE
- (11) **1 413 389** (51) B23Q 1/38  
(84) DE
- (11) **1 413 390** (51) B23Q 3/04  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 413 395** (51) B23Q 39/02  
(84) DE IT
- (11) **1 413 396** (51) B24B 37/04  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 397** (51) B24D 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) **1 413 400** (51) B25B 13/50  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 413 401** (51) B25D 11/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 413 403** (51) B25D 17/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 413 405** (51) B26B 13/24  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 413 406** (51) B26B 19/14  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 413 408** (51) B26D 7/26  
(84) DE DK FR GB NL
- (11) **1 413 411** (51) B27M 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 SK TR
- (11) **1 413 412** (51) B29B 7/42  
(84) DE
- (11) **1 413 414** (51) B29B 13/08  
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 413 418** (51) B29C 45/27  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 413 421** (51) B29C 70/54  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 413 424** (51) B30B 15/14  
(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
- RO SI
- (11) **1 413 425** (51) B32B 3/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 426** (51) B32B 7/04  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 413 428** (51) B32B 17/10  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 413 429** (51) B32B 27/34  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 413 430** (51) B32B 31/08  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 413 432** (51) B41C 1/10  
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 413 433** (51) B41F 30/04  
(84) CH FR GB LI
- (11) **1 413 434** (51) B41J 2/04  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 413 435** (51) B41J 2/05  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 413 437** (51) B41J 2/14  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 438** (51) B41J 2/14  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 439** (51) B41J 2/14  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 440** (51) B41J 2/16  
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **1 413 441** (51) B41J 2/165  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 413 442** (51) B41J 2/165  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 443** (51) B41J 2/175  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 444** (51) B41J 2/21  
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 413 445** (51) B41J 3/407  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 413 449** (51) B41J 29/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 413 450** (51) B41M 1/34  
(84) 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) **1 413 451** (51) B41M 5/00  
(84) CH DE FI FR GB LI NL
- (11) **1 413 457** (51) B43K 7/01  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 413 458** (51) B43M 17/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 413 459** (51) B44C 5/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 413 461** (51) B60G 17/015  
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 413 464** (51) B60H 1/32  
(84) DE FR GB



- (11) **1 413 467** (51) B60K 11/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 413 471** (51) B60N 2/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 476** (51) B60P 1/44  
(84) AT BE BG CH CY LI
- (11) **1 413 477** (51) B60P 1/48  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 478** (51) B60P 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) **1 413 480** (51) B60P 7/08  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 482** (51) B60Q 1/44  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 413 483** (51) B60R 1/06  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 413 484** (51) B60R 3/02  
(84) DE FR TR
- (11) **1 413 485** (51) B60R 11/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 486** (51) B60R 16/02  
(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
- AL LT LV MK
- (11) **1 413 487** (51) B60R 21/16  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 413 488** (51) B60R 22/46  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 413 489** (51) B60R 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) **1 413 491** (51) B60S 3/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 493** (51) B61G 9/24  
(84) AT CH LI
- (11) **1 413 494** (51) B61L 3/12  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 413 495** (51) B61L 3/22  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 413 496** (51) B62B 3/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 499** (51) B62D 15/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 500** (51) B62D 15/02  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 413 501** (51) B62D 25/08  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 413 503** (51) B62H 5/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 413 504** (51) B62J 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) **1 413 505** (51) B62K 21/10  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 413 506** (51) B62K 25/02  
(84) CZ DE FR IE IT NL
- (11) **1 413 507** (51) B62M 1/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- LV RO
- (11) **1 413 511** (51) B63B 21/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 512** (51) B63C 11/46  
(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) **1 413 514** (51) B64C 3/34  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 413 516** (51) B64C 39/12  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 517** (51) B65B 3/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 413 519** (51) B65B 13/18  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 520** (51) B65B 51/22  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 413 521** (51) B65B 61/18  
(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) **1 413 523** (51) B65D 33/25  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 413 526** (51) B65D 55/02  
(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) **1 413 527** (51) B65D 77/00  
(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) **1 413 529** (51) B65D 83/14  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 413 530** (51) B65G 21/12  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 533** (51) B65H 1/04  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 413 534** (51) B65H 3/52  
(84) BE CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 413 540** (51) B65H 31/32  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 413 541** (51) B66B 9/08  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 413 542** (51) B66F 19/00  
(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) **1 413 543** (51) B81B 7/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 546** (51) C01B 3/16  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 547** (51) C01B 3/38  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 548** (51) C01B 3/38  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 549** (51) C01B 13/11  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 551** (51) C01B 31/02  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 413 554** (51) C02F 1/16  
(84) 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) **1 413 556** (51) C02F 1/72  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 557** (51) C03B 27/044  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 413 558** (51) C03B 37/027  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 562** (51) C04B 28/02  
(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) **1 413 564** (51) C04B 35/80  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 413 566** (51) C07C 17/363  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 413 567** (51) C07C 31/26  
(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) **1 413 569** (51) C07C 69/608  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 413 570** (51) C07C 255/03  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 413 571** (51) C07C 263/20  
(84) 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) **1 413 577** (51) C07D 233/42  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 413 579** (51) C07D 409/06  
(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) **1 413 580** (51) C07D 409/12  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE

SI

(11) **1 413 581** (51) C07D 498/18  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU NL PT SE

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LU  
NL PT SE LI

(11) **1 413 582** (51) C07D 519/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 413 584** (51) C07K 14/435  
(84) 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) **1 413 586** (51) C07K 19/00  
(84) FR

(11) **1 413 588** (51) C08F 230/08  
(84) DE FR GB

(11) **1 413 591** (51) C08G 18/08  
(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) **1 413 595** (51) C08G 69/46  
(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) **1 413 597** (51) C08J 9/00  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 413 598** (51) C08J 9/20  
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 413 599** (51) C08K 5/3462  
(84) AT BE BG 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) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,  
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

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

(71) Ciba Specialty Chemicals S.p.A., Via Pila, 6/3, Fraz.  
Pontecchio Marconi, 40037 Sasso Marconi (BO), IT

(11) **1 413 603** (51) C08L 25/18  
(84) DE FR GB

(11) **1 413 604** (51) C08L 77/00  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 413 610** (51) C09D 11/00  
(84) DE FR GB NL

(11) **1 413 612** (51) C09D 163/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 413 613** (51) C09D 179/00  
(84) DE FR GB NL

(11) **1 413 614** (51) C09H 3/00  
(84) ES FR GB

(11) **1 413 616** (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) **1 413 617** (51) C09K 11/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 413 620** (51) C09K 19/58  
(84) DE FR GB NL

(11) **1 413 621** (51) C10G 11/18  
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **1 413 622** (51) C10G 11/18  
(84) DE FR GB

(11) **1 413 623** (51) C11D 1/88  
(84) 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) **1 413 624** (51) C11D 17/00  
(84) DE FR GB

(11) **1 413 625** (51) C12N 5/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 413 627** (51) C12P 17/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 413 630** (51) C12Q 1/68  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 413 633** (51) C21D 8/00  
(84) DE FR IT

(11) **1 413 635** (51) C22B 7/04  
(84) BE DE ES FI FR GB IT SE

(11) **1 413 637** (51) C22C 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) **1 413 641** (51) C22F 1/00  
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 413 642** (51) C23C 4/00  
(84) DE FR GB

(11) **1 413 645** (51) C23C 16/44  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 413 648** (51) C23C 30/00  
(84) DE FR

(11) **1 413 652** (51) C30B 15/10  
(84) DE FR

(11) **1 413 655** (51) D01H 1/22  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 413 657** (51) D03C 3/24  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 413 659** (51) D03D 47/30  
(84) BE CH DE IT LI

(11) **1 413 660** (51) D04B 21/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 413 662** (51) D05B 85/00  
(84) CZ DE HU NL PT

(11) **1 413 663** (51) D06C 11/00  
(84) CH FR IT LI TR

(11) **1 413 664** (51) D06F 58/28

- B1 veröffentlicht am 22.09.2004
- B1 published on 22.09.2004
- B1 publié le 22.09.2004

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

SI

(11) **1 413 665** (51) D06F 67/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

SI

(11) **1 413 667** (51) D06F 89/00  
(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

SI

(11) **1 413 671** (51) D21D 5/02  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 413 672** (51) D21F 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) **1 413 673** (51) D21F 7/08  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 413 674** (51) D21G 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) **1 413 675** (51) D21H 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) **1 413 678** (51) E01F 9/011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 413 680** (51) E02B 3/10  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
AL LT LV MK
- (11) **1 413 683** (51) E02F 9/16  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 413 684** (51) E02F 9/18  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 413 685** (51) E03C 1/284  
(84) DE
- (11) **1 413 686** (51) E04B 1/26  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 687** (51) E04B 1/70  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 688** (51) E04B 1/82  
(84) AT CH DE LI LU NL
- (11) **1 413 689** (51) E04B 2/14  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
AL LT LV MK
- (11) **1 413 692** (51) E04B 9/16  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
LV MK
- (11) **1 413 693** (51) E04D 13/03  
(84) AT BE BG CH CY CZ LI
- (11) **1 413 696** (51) E04G 9/05  
(84) 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) **1 413 702** (51) E05D 15/24  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
AL LT LV MK
- (11) **1 413 707** (51) E06B 9/54  
(84) AT BE DE ES FR GR
- (11) **1 413 708** (51) E21B 17/08  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 710** (51) E21B 43/27  
(84) DE DK FR GB IT NL
- (11) **1 413 711** (51) F01D 5/08  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 413 715** (51) F01D 11/00  
(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) **1 413 717** (51) F01N 1/16  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 718** (51) F01N 3/08  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 413 727** (51) F02D 41/04  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 729** (51) F02D 41/18  
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 413 730** (51) F02D 41/18  
(84) DE FR IT
- (11) **1 413 732** (51) F02D 41/38  
(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) **1 413 734** (51) F02K 1/76  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 413 735** (51) F02K 1/76  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 413 736** (51) F02K 1/76  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 413 737** (51) F02K 1/76  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 413 742** (51) F02M 45/08  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 413 743** (51) F02M 51/06  
(84) DE FR IT
- (11) **1 413 744** (51) F02M 55/02  
(84) DE DK FI FR IT
- (11) **1 413 745** (51) F02M 61/18  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 748** (51) F03D 3/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 413 751** (51) F04B 27/08  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 752** (51) F04B 27/18  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 413 756** (51) F04B 49/24  
(84) CZ DE ES FR IT
- (11) **1 413 763** (51) F04D 27/02  
(84) DE DK ES FR IT
- (11) **1 413 768** (51) F04D 29/42  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 413 769** (51) F04D 29/42  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 413 771** (51) F04D 29/68  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 772** (51) F15B 1/26  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 774** (51) F15B 15/14  
(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) **1 413 778** (51) F16B 21/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 779** (51) F16B 47/00  
(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) **1 413 780** (51) F16C 7/04  
(84) DE ES IT
- (11) **1 413 782** (51) F16C 19/50  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 786** (51) F16D 3/12  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 788** (51) F16D 3/41  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 413 789** (51) F16D 3/74  
(84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 413 791** (51) F16D 69/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 413 792** (51) F16D 69/02  
(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) **1 413 802** (51) F16H 9/12  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 809** (51) F16K 17/04  
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 413 811** (51) F16K 31/06  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 413 813** (51) F16L 11/127  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 413 814** (51) F16L 13/14  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 815** (51) F16L 23/08  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 816** (51) F16L 29/00  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 413 817** (51) F16L 33/08  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 413 818** (51) F16L 33/207  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 819** (51) F16L 33/207  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 821** (51) F16M 11/32  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 413 822** (51) F16P 5/00  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 413 825** (51) F21V 23/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 413 826** (51) F23G 5/027  
(84) BE DE ES FR IT
- (11) **1 413 827** (51) F23L 17/02  
(84) ES FR IT PT

- (11) **1 413 831** (51) F23R 3/50  
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 413 833** (51) F24D 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) **1 413 834** (51) F24D 19/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 841** (51) F26B 3/34  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 843** (51) F28F 1/12  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 845** (51) F28F 9/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 413 846** (51) F41J 1/12  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 848** (51) F42B 39/22  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 413 851** (51) G01B 11/24  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 413 853** (51) G01C 9/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 413 854** (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) **1 413 857** (51) G01D 5/347  
(84) DE
- (11) **1 413 858** (51) G01F 1/66  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 859** (51) G01G 23/01  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 862** (51) G01K 15/00  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 413 863** (51) G01L 1/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 869** (51) G01M 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) **1 413 874** (51) G01N 1/31  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 875** (51) G01N 15/14  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 413 882** (51) G01N 30/48  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 883** (51) G01N 33/487  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 887** (51) G01N 33/68  
(84) FR
- (11) **1 413 890** (51) G01R 23/10  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 413 891** (51) G01R 27/20  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 413 893** (51) G01R 31/28  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 413 894** (51) G01R 31/36  
(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) **1 413 895** (51) G01S 5/14  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 898** (51) G01T 1/29  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 901** (51) G02B 5/04  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 906** (51) G02B 6/38  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 907** (51) G02B 7/02  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 413 910** (51) G02B 21/24  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 911** (51) G02B 21/32  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- B1 veröffentlicht am 22.12.2004  
• B1 published on 22.12.2004  
• B1 publié le 22.12.2004
- (11) **1 413 918** (51) G03B 17/24  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 919** (51) G03B 21/20  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 920** (51) G03B 27/72  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 921** (51) G03B 42/04  
(84) BE DE FR NL
- (11) **1 413 930** (51) G03G 15/01  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 934** (51) G04B 19/22  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 413 937** (51) G05B 19/045  
(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) **1 413 938** (51) G05B 19/18  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 413 939** (51) G05B 19/4093  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 940** (51) G05D 1/08  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 413 948** (51) G06F 3/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 413 966** (51) G06F 17/60  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 413 968** (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) **1 413 970** (51) G06K 7/00  
(84) CH DE LI
- (11) **1 413 971** (51) G06K 7/10  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 413 972** (51) G06K 9/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 413 974** (51) G06K 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) **1 413 975** (51) G06K 11/16  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 413 976** (51) G06K 11/18  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 413 979** (51) G06K 19/07  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 990** (51) G06T 15/70  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 991** (51) G07D 1/00  
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 413 999** (51) G08G 1/01  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 414 000** (51) G08G 1/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 414 004** (51) G09B 23/28  
(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) **1 414 009** (51) G09G 3/36  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 414 010** (51) G09G 3/36  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 414 011** (51) G09G 3/36  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 414 021** (51) G10K 11/178  
(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) **1 414 023** (51) G10L 15/08  
(84) DE FR GB

- (11) **1 414 024** (51) G10L 19/00  
(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) **1 414 026** (51) G11B 5/53  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 414 031** (51) G11B 15/44  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 414 039** (51) G11B 23/107  
(84) DE GB
- (11) **1 414 045** (51) G11C 11/406  
(84) DE FR GB
- (11) **1 414 047** (51) H01B 3/12  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 414 048** (51) H01B 7/08  
(84) DE FR GB
- (11) **1 414 055** (51) H01H 25/04  
(84) DE FR GB
- (11) **1 414 056** (51) H01H 71/02  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 414 066** (51) H01L 25/07  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 414 089** (51) H01M 4/86  
(84) DE FR
- (11) **1 414 090** (51) H01M 8/04  
(84) DE FR GB
- (11) **1 414 092** (51) H01M 8/04  
(84) DE FR GB
- (11) **1 414 102** (51) H01P 1/15  
(84) DE FR GB
- (11) **1 414 103** (51) H01P 1/208  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 414 106** (51) H01Q 1/24  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 414 110** (51) H01Q 19/19  
(84) 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) **1 414 111** (51) H01R 13/405  
(84) DE FR GB
- (11) **1 414 113** (51) H01R 13/639  
(84) DE FR GB
- (11) **1 414 114** (51) H01R 13/648  
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 414 115** (51) H01R 24/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 414 117** (51) H01R 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) **1 414 123** (51) H02B 1/052  
(84) DE ES GB IT PT
- (11) **1 414 125** (51) H02G 3/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 414 128** (51) H02J 7/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 414 133** (51) H02K 5/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 414 136** (51) H02K 15/03  
(84) DE FR GB
- (11) **1 414 140** (51) H02K 21/24  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 414 141** (51) H02K 37/14  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 414 142** (51) H02K 37/14  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 414 144** (51) H02M 5/293  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 414 146** (51) H02P 5/418  
(84) DE IT RO TR
- (11) **1 414 147** (51) H02P 7/622  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 414 148** (51) H03F 1/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 414 152** (51) H03K 3/356  
(84) 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) **1 414 153** (51) H03K 17/687  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 414 155** (51) H03L 7/089  
(84) DE FR GB
- (11) **1 414 156** (51) H03M 1/08  
(84) AT DE FI FR GB IT NL SE
- (11) **1 414 158** (51) H03M 13/29  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 414 164** (51) H04B 3/32  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 414 170** (51) H04B 7/26  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 414 177** (51) H04L 1/06  
(84) DE FR
- (11) **1 414 178** (51) H04L 1/18  
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 414 179** (51) H04L 1/24  
(84) DE FR GB
- (11) **1 414 181** (51) H04L 9/00  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 414 182** (51) H04L 9/30  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 414 184** (51) H04L 9/32  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 414 187** (51) H04L 12/26  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 414 190** (51) H04L 12/28  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 414 194** (51) H04L 12/56  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 414 196** (51) H04L 12/56  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 414 199** (51) H04L 12/56  
(84) DE GB
- (11) **1 414 200** (51) H04L 12/56  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 414 201** (51) H04L 12/56  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 414 202** (51) H04L 12/56  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 414 204** (51) H04L 12/58  
(84) 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) **1 414 207** (51) H04L 27/233  
(84) DE FR GB
- (11) **1 414 209** (51) H04L 27/26  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 414 210** (51) H04L 29/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 414 211** (51) H04L 29/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK  
TR
- (11) **1 414 212** (51) H04L 29/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 414 213** (51) H04L 29/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 414 219** (51) H04M 1/02  
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 414 221** (51) H04M 1/05  
(84) 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) **1 414 223** (51) H04M 1/27  
(84) DE FR GB
- (11) **1 414 225** (51) H04M 1/725  
(84) DE FR GB
- (11) **1 414 226** (51) H04M 1/725  
(84) 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) **1 414 227** (51) H04M 3/56  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) <b>1 414 228</b>	(51) H04M 15/00	(11) <b>1 414 278</b>	(51) H05B 37/03	(11) <b>1 109 408</b>	20.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		(84) DE FR GB		(11) <b>1 112 888</b>	19.11.2004
(11) <b>1 414 231</b>	(51) H04N 1/12	(11) <b>1 414 283</b>	(51) H05K 7/14	(11) <b>1 126 672</b>	18.11.2004
(84) DE FR GB		(84) DE FR IT NL		(11) <b>1 127 545</b>	08.11.2004
(11) <b>1 414 233</b>	(51) H04N 5/00			(11) <b>1 128 185</b>	18.11.2004
(84) DE FR GB				(11) <b>1 132 078</b>	19.11.2004
(11) <b>1 414 234</b>	(51) H04N 5/00			(11) <b>1 134 188</b>	22.11.2004
(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) <b>1 134 605</b>	19.11.2004
(11) <b>1 414 239</b>	(51) H04N 5/74	(11) <b>0 915 152</b>	18.11.2004	(11) <b>1 134 682</b>	22.11.2004
(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) <b>0 915 368</b>	19.11.2004	(11) <b>1 138 351</b>	22.11.2004
(11) <b>1 414 240</b>	(51) H04N 7/035	(11) <b>0 917 313</b>	19.11.2004	(11) <b>1 139 112</b>	19.11.2004
(84) DE FR GB		(11) <b>0 920 150</b>	22.11.2004	(11) <b>1 146 490</b>	16.11.2004
(11) <b>1 414 241</b>	(51) H04N 7/10	(11) <b>0 934 846</b>	19.11.2004	(11) <b>1 146 735</b>	19.11.2004
(84) 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>0 956 753</b>	19.11.2004	(11) <b>1 150 129</b>	18.11.2004
(11) <b>1 414 244</b>	(51) H04N 7/18	(11) <b>0 975 041</b>	18.11.2004	(11) <b>1 154 606</b>	22.11.2004
(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) <b>1 005 165</b>	20.11.2004	(11) <b>1 155 837</b>	20.11.2004
(11) <b>1 414 251</b>	(51) H04N 9/804	(11) <b>1 014 095</b>	19.11.2004	(11) <b>1 156 234</b>	19.11.2004
(84) DE FR GB		(11) <b>1 022 084</b>	19.11.2004	(11) <b>1 156 446</b>	18.11.2004
(11) <b>1 414 254</b>	(51) H04Q 7/32	(11) <b>1 022 768</b>	08.11.2004	(11) <b>1 157 637</b>	19.11.2004
(84) DE FR GB		(11) <b>1 024 348</b>	22.11.2004	(11) <b>1 158 559</b>	19.11.2004
(11) <b>1 414 256</b>	(51) H04Q 7/36	(11) <b>1 026 842</b>	22.11.2004	(11) <b>1 161 080</b>	19.11.2004
(84) 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>1 033 842</b>	18.11.2004	(11) <b>1 162 564</b>	19.11.2004
(11) <b>1 414 257</b>	(51) H04Q 7/36	(11) <b>1 036 689</b>	19.11.2004	(11) <b>1 162 666</b>	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 PT RO SE SI SK TR		(11) <b>1 038 621</b>	19.11.2004	(11) <b>1 162 675</b>	22.11.2004
(11) <b>1 414 258</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 038 644</b>	18.11.2004	(11) <b>1 168 094</b>	22.11.2004
(84) 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>1 040 875</b>	22.11.2004	(11) <b>1 170 736</b>	11.05.2004
(11) <b>1 414 259</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 040 943</b>	18.11.2004	(11) <b>1 174 332</b>	19.11.2004
• B1 veröffentlicht am 29.12.2004 • B1 published on 29.12.2004 • B1 publié le 29.12.2004		(11) <b>1 043 697</b>	19.11.2004	(11) <b>1 179 921</b>	19.11.2004
(84) 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>1 047 127</b>	19.11.2004	(11) <b>1 180 730</b>	19.11.2004
(11) <b>1 414 260</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 050 388</b>	18.11.2004	(11) <b>1 180 738</b>	19.11.2004
(84) 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>1 055 912</b>	18.11.2004	(11) <b>1 182 671</b>	19.11.2004
(11) <b>1 414 262</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 056 213</b>	18.11.2004	(11) <b>1 184 226</b>	19.11.2004
(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) <b>1 056 236</b>	22.11.2004	(11) <b>1 184 570</b>	19.11.2004
(11) <b>1 414 263</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 058 160</b>	22.11.2004	(11) <b>1 184 654</b>	18.11.2004
(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) <b>1 065 345</b>	07.10.2004	(11) <b>1 184 778</b>	19.11.2004
(11) <b>1 414 272</b>	(51) H04R 25/02	(11) <b>1 072 932</b>	19.11.2004	(11) <b>1 186 801</b>	19.11.2004
(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) <b>1 074 965</b>	19.11.2004	(11) <b>1 187 402</b>	19.11.2004
(11) <b>1 414 275</b>	(51) H05B 3/42	(11) <b>1 079 602</b>	22.11.2004	(11) <b>1 189 184</b>	22.11.2004
(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) <b>1 080 972</b>	18.11.2004	(11) <b>1 189 239</b>	19.11.2004
(11) <b>1 414 277</b>	(51) H04M 15/00	(11) <b>1 085 512</b>	19.11.2004	(11) <b>1 189 401</b>	19.11.2004
(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) <b>1 087 209</b>	18.11.2004	(11) <b>1 191 323</b>	19.11.2004
(11) <b>1 414 278</b>	(51) H04M 15/00	(11) <b>1 091 298</b>	22.11.2004	(11) <b>1 195 208</b>	19.11.2004
(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) <b>1 096 362</b>	29.10.2004	(11) <b>1 195 786</b>	18.11.2004
(11) <b>1 414 279</b>	(51) H04M 15/00	(11) <b>1 103 889</b>	18.11.2004	(11) <b>1 202 553</b>	19.11.2004
(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) <b>1 104 196</b>	19.11.2004	(11) <b>1 207 127</b>	17.11.2004
(11) <b>1 414 280</b>	(51) H04M 15/00	(11) <b>1 106 836</b>	19.11.2004	(11) <b>1 207 435</b>	19.11.2004
(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) <b>1 107 043</b>	18.11.2004	(11) <b>1 207 685</b>	18.11.2004
(11) <b>1 414 281</b>	(51) H04M 15/00	(11) <b>1 107 260</b>	19.11.2004	(11) <b>1 209 896</b>	22.11.2004
(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) 1 211 481	19.11.2004	(11) 1 308 911	22.11.2004	(11) 1 355 253	18.11.2004
(11) 1 211 648	18.11.2004	(11) 1 309 172	19.11.2004	(11) 1 357 436	19.11.2004
(11) 1 220 417	19.11.2004	(11) 1 310 189	19.11.2004	(11) 1 357 469	22.11.2004
(11) 1 227 247	18.11.2004	(11) 1 310 736	18.11.2004	(11) 1 358 918	18.11.2004
(11) 1 229 459	18.11.2004	(11) 1 310 796	19.11.2004	(11) 1 358 949	22.11.2004
(11) 1 229 524	18.11.2004	(11) 1 310 878	22.11.2004	(11) 1 361 456	19.11.2004
(11) 1 233 174	19.11.2004	(11) 1 312 417	20.11.2004	(11) 1 361 470	19.11.2004
(11) 1 235 311	19.11.2004	(11) 1 313 101	19.11.2004	(11) 1 362 709	22.11.2004
(11) 1 235 329	22.11.2004	(11) 1 314 513	19.11.2004	(11) 1 362 929	19.11.2004
(11) 1 235 341	22.11.2004	(11) 1 314 671	19.11.2004	(11) 1 363 229	18.11.2004
(11) 1 236 967	22.11.2004	(11) 1 314 797	19.11.2004	(11) 1 365 337	18.11.2004
(11) 1 239 426	18.11.2004	(11) 1 317 002	18.11.2004	(11) 1 366 899	18.11.2004
(11) 1 239 576	19.11.2004	(11) 1 317 130	20.11.2004	(11) 1 367 430	22.11.2004
(11) 1 239 637	19.11.2004	(11) 1 320 054	19.11.2004	(11) 1 367 455	19.11.2004
(11) 1 243 903	19.11.2004	(11) 1 321 191	22.11.2004	(11) 1 369 240	19.11.2004
(11) 1 246 299	19.11.2004	(11) 1 321 943	22.11.2004	(11) 1 369 322	19.11.2004
(11) 1 251 267	22.11.2004	(11) 1 323 890	19.11.2004	(11) 1 372 048	18.11.2004
(11) 1 255 119	19.11.2004	(11) 1 324 050	19.11.2004	(11) 1 375 153	19.11.2004
(11) 1 255 283	22.11.2004	(11) 1 324 052	22.11.2004	(11) 1 375 210	22.11.2004
(11) 1 257 153	18.11.2004	(11) 1 324 608	18.11.2004	(11) 1 375 417	22.11.2004
(11) 1 257 156	12.11.2004	(11) 1 325 848	20.11.2004	(11) 1 375 928	19.11.2004
(11) 1 258 319	18.11.2004	(11) 1 325 894	18.11.2004	(11) 1 375 950	18.11.2004
(11) 1 258 828	19.11.2004	(11) 1 326 023	19.11.2004	(11) 1 376 601	22.11.2004
(11) 1 260 239	19.11.2004	(11) 1 326 079	19.11.2004	(11) 1 384 423	19.11.2004
(11) 1 260 426	19.11.2004	(11) 1 326 385	19.11.2004	(11) 1 384 700	18.11.2004
(11) 1 265 416	18.11.2004	(11) 1 328 052	22.11.2004	(11) 1 386 723	19.11.2004
(11) 1 271 252	19.11.2004	(11) 1 329 335	19.11.2004	(11) 1 389 445	18.11.2004
(11) 1 273 939	20.11.2004	(11) 1 331 149	18.11.2004	(11) 1 391 219	19.11.2004
(11) 1 277 617	19.11.2004	(11) 1 331 696	22.11.2004	(11) 1 391 850	19.11.2004
(11) 1 277 843	18.11.2004	(11) 1 331 702	19.11.2004	(11) 1 393 831	20.11.2004
(11) 1 279 968	08.11.2004	(11) 1 333 324	22.11.2004	(11) 1 393 836	18.11.2004
(11) 1 280 175	19.11.2004	(11) 1 333 368	20.11.2004	(11) 1 393 920	19.11.2004
(11) 1 283 604	18.11.2004	(11) 1 335 343	22.11.2004	(11) 1 393 999	20.11.2004
(11) 1 286 195	18.11.2004	(11) 1 336 690	19.11.2004	(11) 1 395 082	19.11.2004
(11) 1 287 893	22.11.2004	(11) 1 337 101	19.11.2004	(11) 1 396 259	22.11.2004
(11) 1 288 736	19.11.2004	(11) 1 340 635	19.11.2004	(11) 1 398 026	19.11.2004
(11) 1 288 914	19.11.2004	(11) 1 341 341	22.11.2004	(11) 1 398 157	19.11.2004
(11) 1 291 641	19.11.2004	(11) 1 342 626	19.11.2004	(11) 1 398 240	19.11.2004
(11) 1 295 748	19.11.2004	(11) 1 344 947	18.11.2004	(11) 1 398 728	19.11.2004
(11) 1 300 805	19.11.2004	(11) 1 345 023	22.11.2004	(11) 1 398 956	19.11.2004
(11) 1 302 777	18.11.2004	(11) 1 345 047	19.11.2004	(11) 1 400 382	19.11.2004
(11) 1 302 779	19.11.2004	(11) 1 345 051	18.11.2004	(11) 1 400 394	18.11.2004
(11) 1 302 829	22.11.2004	(11) 1 345 419	22.11.2004	(11) 1 400 783	18.11.2004
(11) 1 304 476	19.11.2004	(11) 1 348 376	18.11.2004	(11) 1 400 816	19.11.2004
(11) 1 304 581	19.11.2004	(11) 1 351 282	18.11.2004	(11) 1 400 864	18.11.2004
(11) 1 306 569	19.11.2004	(11) 1 353 013	20.11.2004	(11) 1 402 809	19.11.2004
(11) 1 308 550	19.11.2004	(11) 1 353 066	22.11.2004	(11) 1 402 912	19.11.2004
(11) 1 308 673	22.11.2004	(11) 1 355 108	18.11.2004	(11) 1 402 939	19.11.2004

(11) <b>1 404 147</b>	22.11.2004	(11) <b>1 419 916</b>	19.11.2004	(11) <b>1 422 167</b>	22.11.2004
(11) <b>1 405 583</b>	18.11.2004	(11) <b>1 419 922</b>	19.11.2004	(11) <b>1 422 263</b>	19.11.2004
(11) <b>1 405 584</b>	18.11.2004	(11) <b>1 419 927</b>	19.11.2004	(11) <b>1 422 290</b>	18.11.2004
(11) <b>1 406 282</b>	22.11.2004	(11) <b>1 419 943</b>	19.11.2004	(11) <b>1 422 330</b>	18.11.2004
(11) <b>1 407 728</b>	09.07.2004	(11) <b>1 419 946</b>	19.11.2004	(11) <b>1 422 505</b>	19.11.2004
(11) <b>1 408 326</b>	18.11.2004	(11) <b>1 419 948</b>	19.11.2004	(11) <b>1 422 529</b>	18.11.2004
(11) <b>1 408 448</b>	19.11.2004	(11) <b>1 419 949</b>	19.11.2004	(11) <b>1 422 627</b>	19.11.2004
(11) <b>1 408 716</b>	19.11.2004	(11) <b>1 420 008</b>	19.11.2004	(11) <b>1 422 797</b>	18.11.2004
(11) <b>1 410 892</b>	20.10.2004	(11) <b>1 420 042</b>	19.11.2004	(11) <b>1 422 884</b>	22.11.2004
(11) <b>1 410 990</b>	11.10.2004	(11) <b>1 420 055</b>	19.11.2004	(11) <b>1 422 961</b>	17.11.2004
(11) <b>1 411 475</b>	13.10.2004	(11) <b>1 420 058</b>	19.11.2004	(11) <b>1 422 962</b>	17.11.2004
(11) <b>1 413 889</b>	19.11.2004	(11) <b>1 420 109</b>	19.11.2004	(11) <b>1 424 135</b>	18.11.2004
(11) <b>1 414 247</b>	19.11.2004	(11) <b>1 420 142</b>	19.11.2004	(11) <b>1 424 141</b>	16.11.2004
(11) <b>1 414 248</b>	19.11.2004	(11) <b>1 420 143</b>	19.11.2004	(11) <b>1 424 184</b>	20.11.2004
(11) <b>1 414 249</b>	19.11.2004	(11) <b>1 420 175</b>	18.11.2004	(11) <b>1 424 278</b>	22.11.2004
(11) <b>1 415 748</b>	16.11.2004	(11) <b>1 420 180</b>	19.11.2004	(11) <b>1 424 289</b>	18.11.2004
(11) <b>1 415 931</b>	19.11.2004	(11) <b>1 420 183</b>	19.11.2004	(11) <b>1 424 294</b>	18.11.2004
(11) <b>1 416 062</b>	19.11.2004	(11) <b>1 420 210</b>	19.11.2004	(11) <b>1 424 579</b>	22.11.2004
(11) <b>1 416 165</b>	19.11.2004	(11) <b>1 420 215</b>	19.11.2004	(11) <b>1 424 609</b>	22.11.2004
(11) <b>1 416 206</b>	22.11.2004	(11) <b>1 420 219</b>	19.11.2004	(11) <b>1 424 727</b>	18.11.2004
(11) <b>1 416 484</b>	22.11.2004	(11) <b>1 420 225</b>	19.11.2004	(11) <b>1 424 766</b>	18.11.2004
(11) <b>1 416 740</b>	19.11.2004	(11) <b>1 420 234</b>	19.11.2004	(11) <b>1 426 042</b>	19.11.2004
(11) <b>1 417 969</b>	05.11.2004	(11) <b>1 420 268</b>	19.11.2004	(11) <b>1 426 072</b>	19.11.2004
(11) <b>1 418 112</b>	19.11.2004	(11) <b>1 420 292</b>	19.11.2004	(11) <b>1 426 073</b>	19.11.2004
(11) <b>1 418 230</b>	19.11.2004	(11) <b>1 420 293</b>	19.11.2004	(11) <b>1 426 139</b>	19.11.2004
(11) <b>1 418 518</b>	19.11.2004	(11) <b>1 420 359</b>	19.11.2004	(11) <b>1 426 209</b>	20.11.2004
(11) <b>1 419 686</b>	18.11.2004	(11) <b>1 420 361</b>	19.11.2004	(11) <b>1 426 225</b>	18.11.2004
(11) <b>1 419 687</b>	19.11.2004	(11) <b>1 420 370</b>	18.11.2004	(11) <b>1 426 236</b>	18.11.2004
(11) <b>1 419 695</b>	19.11.2004	(11) <b>1 420 381</b>	18.11.2004	(11) <b>1 426 305</b>	20.11.2004
(11) <b>1 419 722</b>	22.11.2004	(11) <b>1 420 390</b>	19.11.2004	(11) <b>1 426 417</b>	22.11.2004
(11) <b>1 419 731</b>	19.11.2004	(11) <b>1 420 446</b>	19.11.2004	(11) <b>1 426 752</b>	15.11.2004
(11) <b>1 419 758</b>	18.11.2004	(11) <b>1 420 483</b>	18.11.2004	(11) <b>1 426 756</b>	19.11.2004
(11) <b>1 419 762</b>	19.11.2004	(11) <b>1 420 497</b>	19.11.2004	(11) <b>1 426 907</b>	17.11.2004
(11) <b>1 419 769</b>	19.11.2004	(11) <b>1 420 511</b>	19.11.2004	(11) <b>1 426 946</b>	19.11.2004
(11) <b>1 419 786</b>	19.11.2004	(11) <b>1 420 512</b>	19.11.2004	(11) <b>1 427 189</b>	22.11.2004
(11) <b>1 419 793</b>	19.11.2004	(11) <b>1 420 524</b>	19.11.2004	(11) <b>1 427 196</b>	18.11.2004
(11) <b>1 419 812</b>	19.11.2004	(11) <b>1 420 575</b>	19.11.2004	(11) <b>1 427 210</b>	22.11.2004
(11) <b>1 419 814</b>	19.11.2004	(11) <b>1 420 604</b>	18.11.2004	(11) <b>1 427 213</b>	18.11.2004
(11) <b>1 419 819</b>	18.11.2004	(11) <b>1 420 607</b>	19.11.2004	(11) <b>1 427 235</b>	18.11.2004
(11) <b>1 419 849</b>	19.11.2004	(11) <b>1 420 614</b>	19.11.2004	(11) <b>1 428 459</b>	22.11.2004
(11) <b>1 419 855</b>	19.11.2004	(11) <b>1 421 842</b>	22.11.2004	(11) <b>1 428 557</b>	18.11.2004
(11) <b>1 419 870</b>	19.11.2004	(11) <b>1 421 879</b>	19.11.2004	(11) <b>1 428 748</b>	19.11.2004
(11) <b>1 419 874</b>	19.11.2004	(11) <b>1 421 906</b>	18.11.2004	(11) <b>1 428 806</b>	18.11.2004
(11) <b>1 419 878</b>	19.11.2004	(11) <b>1 421 976</b>	19.11.2004	(11) <b>1 428 894</b>	19.11.2004
(11) <b>1 419 892</b>	19.11.2004	(11) <b>1 422 024</b>	18.11.2004	(11) <b>1 428 904</b>	18.11.2004
(11) <b>1 419 893</b>	19.11.2004	(11) <b>1 422 053</b>	22.11.2004	(11) <b>1 429 056</b>	22.11.2004
(11) <b>1 419 897</b>	19.11.2004	(11) <b>1 422 103</b>	17.11.2004	(11) <b>1 429 100</b>	19.11.2004
(11) <b>1 419 904</b>	19.11.2004	(11) <b>1 422 104</b>	22.11.2004	(11) <b>1 429 166</b>	18.11.2004



(11) 1 429 188	22.11.2004	(11) 1 438 782	08.11.2004	(11) 1 456 297	22.11.2004
(11) 1 429 281	22.11.2004	(11) 1 438 785	08.11.2004	(11) 1 456 884	15.11.2004
(11) 1 429 289	19.11.2004	(11) 1 438 796	08.11.2004	(11) 1 457 091	22.11.2004
(11) 1 429 426	18.11.2004	(11) 1 438 807	08.11.2004	(11) 1 457 246	18.11.2004
(11) 1 429 511	19.11.2004	(11) 1 438 999	16.11.2004	(11) 1 457 507	19.11.2004
(11) 1 429 512	19.11.2004	(11) 1 439 229	19.11.2004	(11) 1 459 167	22.11.2004
(11) 1 429 524	20.11.2004	(11) 1 439 301	22.11.2004	(11) 1 459 179	15.11.2004
(11) 1 429 530	18.11.2004	(11) 1 440 295	08.11.2004	(11) 1 459 207	22.11.2004
(11) 1 429 531	18.11.2004	(11) 1 440 814	19.11.2004	(11) 1 459 209	08.11.2004
(11) 1 429 544	18.11.2004	(11) 1 440 858	18.11.2004	(11) 1 459 377	22.11.2004
(11) 1 429 580	20.11.2004	(11) 1 441 384	18.11.2004	(11) 1 459 658	20.11.2004
(11) 1 430 845	18.11.2004	(11) 1 441 535	19.11.2004	(11) 1 459 706	20.11.2004
(11) 1 430 938	19.11.2004	(11) 1 442 347	08.11.2004	(11) 1 459 707	20.11.2004
(11) 1 430 940	18.11.2004	(11) 1 442 348	08.11.2004	(11) 1 459 708	20.11.2004
(11) 1 430 979	19.11.2004	(11) 1 442 644	08.11.2004	(11) 1 459 729	18.11.2004
(11) 1 430 995	18.11.2004	(11) 1 442 757	20.11.2004	(11) 1 460 007	22.11.2004
(11) 1 431 148	20.11.2004	(11) 1 442 881	19.11.2004	(11) 1 460 093	22.11.2004
(11) 1 431 160	22.11.2004	(11) 1 442 908	20.11.2004	(11) 1 460 206	22.11.2004
(11) 1 431 220	20.11.2004	(11) 1 442 939	20.11.2004	(11) 1 460 286	20.11.2004
(11) 1 431 254	18.11.2004	(11) 1 442 949	22.11.2004	(11) 1 460 287	20.11.2004
(11) 1 431 537	18.11.2004	(11) 1 443 015	18.11.2004	(11) 1 460 503	22.11.2004
(11) 1 431 541	18.11.2004	(11) 1 443 148	22.11.2004	(11) 1 460 685	17.11.2004
(11) 1 431 640	18.11.2004	(11) 1 443 252	20.11.2004	(11) 1 460 710	19.11.2004
(11) 1 431 644	18.11.2004	(11) 1 443 358	22.11.2004	(11) 1 460 716	22.11.2004
(11) 1 431 647	20.11.2004	(11) 1 443 453	19.11.2004	(11) 1 460 853	19.11.2004
(11) 1 431 654	18.11.2004	(11) 1 443 558	19.11.2004	(11) 1 462 089	22.11.2004
(11) 1 431 918	18.11.2004	(11) 1 443 618	18.11.2004	(11) 1 462 202	22.11.2004
(11) 1 432 007	18.11.2004	(11) 1 443 661	19.11.2004	(11) 1 462 477	22.11.2004
(11) 1 432 008	18.11.2004	(11) 1 443 776	19.11.2004	(11) 1 462 622	22.11.2004
(11) 1 433 826	19.11.2004	(11) 1 443 793	20.11.2004	(11) 1 462 946	18.11.2004
(11) 1 433 889	18.11.2004	(11) 1 443 798	20.11.2004	(11) 1 463 173	18.11.2004
(11) 1 433 963	18.11.2004	(11) 1 444 828	08.11.2004	(11) 1 463 174	18.11.2004
(11) 1 434 002	18.11.2004	(11) 1 444 911	18.11.2004	(11) 1 463 374	18.11.2004
(11) 1 435 046	08.11.2004	(11) 1 445 197	18.11.2004	(11) 1 464 373	20.11.2004
(11) 1 435 381	22.11.2004	(11) 1 447 418	18.11.2004	(11) 1 464 599	19.11.2004
(11) 1 435 388	22.11.2004	(11) 1 447 527	18.11.2004	(11) 1 464 707	08.11.2004
(11) 1 435 510	22.11.2004	(11) 1 447 907	19.11.2004	(11) 1 464 762	19.11.2004
(11) 1 436 097	08.11.2004	(11) 1 449 124	08.11.2004	(11) 1 465 180	20.11.2004
(11) 1 436 672	08.11.2004	(11) 1 449 458	19.11.2004	(11) 1 466 321	08.11.2004
(11) 1 436 690	08.11.2004	(11) 1 450 190	19.11.2004	(11) 1 466 716	18.11.2004
(11) 1 436 796	08.11.2004	(11) 1 451 852	22.11.2004	(11) 1 466 953	22.11.2004
(11) 1 436 893	08.11.2004	(11) 1 452 461	19.11.2004	(11) 1 467 334	18.11.2004
(11) 1 436 935	08.11.2004	(11) 1 452 764	22.11.2004	(11) 1 467 543	18.11.2004
(11) 1 437 001	08.11.2004	(11) 1 452 927	20.11.2004	(11) 1 467 551	19.11.2004
(11) 1 437 009	08.11.2004	(11) 1 453 141	20.11.2004	(11) 1 467 808	22.11.2004
(11) 1 437 298	18.11.2004	(11) 1 453 305	15.11.2004	(11) 1 468 362	15.11.2004
(11) 1 437 605	19.11.2004	(11) 1 454 231	22.11.2004	(11) 1 469 258	22.11.2004
(11) 1 438 605	08.11.2004	(11) 1 454 527	24.09.2004	(11) 1 469 293	09.11.2004

(11) <b>1 469 498</b>	18.11.2004	(11) <b>1 482 372</b>	18.11.2004	(11) <b>1 496 753</b>	28.10.2004
(11) <b>1 469 500</b>	18.11.2004	(11) <b>1 483 872</b>	15.11.2004	(11) <b>1 496 754</b>	10.11.2004
(11) <b>1 469 614</b>	18.11.2004	(11) <b>1 484 155</b>	18.11.2004	(11) <b>1 496 755</b>	05.11.2004
(11) <b>1 469 956</b>	21.07.2004	(11) <b>1 484 729</b>	19.11.2004	(11) <b>1 496 756</b>	02.09.2004
(11) <b>1 470 784</b>	22.11.2004	(11) <b>1 485 019</b>	30.03.2004	(11) <b>1 496 757</b>	24.09.2004
(11) <b>1 470 814</b>	19.11.2004	(11) <b>1 485 798</b>	22.11.2004	(11) <b>1 496 758</b>	24.09.2004
(11) <b>1 470 858</b>	19.11.2004	(11) <b>1 485 822</b>	22.11.2004	(11) <b>1 496 760</b>	24.09.2004
(11) <b>1 470 863</b>	19.11.2004	(11) <b>1 486 600</b>	22.11.2004	(11) <b>1 496 761</b>	08.11.2004
(11) <b>1 471 050</b>	19.11.2004	(11) <b>1 486 614</b>	20.11.2004	(11) <b>1 496 762</b>	22.10.2004
(11) <b>1 471 161</b>	18.11.2004	(11) <b>1 487 679</b>	10.09.2004	(11) <b>1 496 763</b>	15.09.2004
(11) <b>1 471 190</b>	22.11.2004	(11) <b>1 488 516</b>	15.11.2004	(11) <b>1 496 764</b>	28.09.2004
(11) <b>1 471 284</b>	19.11.2004	(11) <b>1 488 570</b>	22.09.2004	(11) <b>1 496 765</b>	12.11.2004
(11) <b>1 471 313</b>	19.11.2004	(11) <b>1 488 977</b>	22.11.2004	(11) <b>1 496 766</b>	27.09.2004
(11) <b>1 471 333</b>	22.11.2004	(11) <b>1 489 007</b>	18.11.2004	(11) <b>1 496 767</b>	05.11.2004
(11) <b>1 471 343</b>	18.11.2004	(11) <b>1 490 458</b>	10.09.2004	(11) <b>1 496 768</b>	27.09.2004
(11) <b>1 471 567</b>	18.11.2004	(11) <b>1 490 959</b>	04.10.2004	(11) <b>1 496 769</b>	10.11.2004
(11) <b>1 471 694</b>	18.11.2004	(11) <b>1 490 999</b>	26.10.2004	(11) <b>1 496 770</b>	30.09.2004
(11) <b>1 471 720</b>	18.11.2004	(11) <b>1 491 043</b>	08.10.2004	(11) <b>1 496 771</b>	08.11.2004
(11) <b>1 473 064</b>	18.11.2004	(11) <b>1 491 465</b>	15.11.2004	(11) <b>1 496 772</b>	22.10.2004
(11) <b>1 473 104</b>	22.11.2004	(11) <b>1 492 153</b>	18.11.2004	(11) <b>1 496 773</b>	12.11.2004
(11) <b>1 473 208</b>	18.11.2004	(11) <b>1 492 393</b>	18.11.2004	(11) <b>1 496 774</b>	29.10.2004
(11) <b>1 473 234</b>	18.11.2004	(11) <b>1 493 145</b>	15.11.2004	(11) <b>1 496 775</b>	05.11.2004
(11) <b>1 473 242</b>	18.11.2004	(11) <b>1 493 359</b>	16.11.2004	(11) <b>1 496 776</b>	06.10.2004
(11) <b>1 473 343</b>	19.11.2004	(11) <b>1 493 640</b>	18.11.2004	(11) <b>1 496 777</b>	15.11.2004
(11) <b>1 473 575</b>	19.11.2004	(11) <b>1 493 688</b>	22.11.2004	(11) <b>1 496 778</b>	05.08.2004
(11) <b>1 473 651</b>	18.11.2004	(11) <b>1 494 449</b>	18.11.2004	(11) <b>1 496 779</b>	16.11.2004
(11) <b>1 473 751</b>	18.11.2004	(11) <b>1 494 846</b>	05.11.2004	(11) <b>1 496 780</b>	16.11.2004
(11) <b>1 473 864</b>	18.11.2004	(11) <b>1 495 185</b>	21.10.2004	(11) <b>1 496 781</b>	16.11.2004
(11) <b>1 474 487</b>	22.11.2004	(11) <b>1 496 582</b>	18.11.2004	(11) <b>1 496 782</b>	07.09.2004
(11) <b>1 474 851</b>	08.11.2004	(11) <b>1 496 734</b>	16.11.2004	(11) <b>1 496 783</b>	08.11.2004
(11) <b>1 475 109</b>	19.11.2004	(11) <b>1 496 735</b>	26.04.2004	(11) <b>1 496 784</b>	12.11.2004
(11) <b>1 475 272</b>	22.11.2004	(11) <b>1 496 736</b>	24.09.2004	(11) <b>1 496 785</b>	22.10.2004
(11) <b>1 475 348</b>	18.11.2004	(11) <b>1 496 737</b>	22.10.2004	(11) <b>1 496 786</b>	10.11.2004
(11) <b>1 476 079</b>	15.11.2004	(11) <b>1 496 738</b>	30.09.2004	(11) <b>1 496 787</b>	22.10.2004
(11) <b>1 476 506</b>	22.11.2004	(11) <b>1 496 739</b>	05.11.2004	(11) <b>1 496 788</b>	10.05.2004
(11) <b>1 477 378</b>	20.11.2004	(11) <b>1 496 740</b>	18.10.2004	(11) <b>1 496 789</b>	04.06.2004
(11) <b>1 477 391</b>	18.11.2004	(11) <b>1 496 741</b>	22.10.2004	(11) <b>1 496 790</b>	21.09.2004
(11) <b>1 477 401</b>	18.11.2004	(11) <b>1 496 742</b>	29.10.2004	(11) <b>1 496 791</b>	17.11.2004
(11) <b>1 477 550</b>	20.11.2004	(11) <b>1 496 743</b>	05.11.2004	(11) <b>1 496 792</b>	05.11.2004
(11) <b>1 477 624</b>	18.11.2004	(11) <b>1 496 744</b>	16.11.2004	(11) <b>1 496 793</b>	03.09.2004
(11) <b>1 477 845</b>	19.11.2004	(11) <b>1 496 745</b>	10.11.2004	(11) <b>1 496 794</b>	15.11.2004
(11) <b>1 477 856</b>	19.11.2004	(11) <b>1 496 746</b>	09.11.2004	(11) <b>1 496 795</b>	15.10.2004
(11) <b>1 477 965</b>	18.11.2004	(11) <b>1 496 747</b>	08.11.2004	(11) <b>1 496 796</b>	04.11.2004
(11) <b>1 479 319</b>	19.11.2004	(11) <b>1 496 748</b>	19.10.2004	(11) <b>1 496 797</b>	05.11.2004
(11) <b>1 479 492</b>	18.11.2004	(11) <b>1 496 749</b>	17.11.2004	(11) <b>1 496 798</b>	09.11.2004
(11) <b>1 479 916</b>	22.11.2004	(11) <b>1 496 750</b>	26.10.2004	(11) <b>1 496 799</b>	25.10.2004
(11) <b>1 480 039</b>	12.11.2004	(11) <b>1 496 751</b>	16.11.2004	(11) <b>1 496 800</b>	05.11.2004
(11) <b>1 481 313</b>	22.11.2004	(11) <b>1 496 752</b>	28.10.2004	(11) <b>1 496 801</b>	11.11.2004

(11) <b>1 496 802</b>	19.10.2004	(11) <b>1 496 852</b>	09.10.2004	(11) <b>1 496 903</b>	16.11.2004
(11) <b>1 496 803</b>	07.10.2004	(11) <b>1 496 853</b>	11.11.2004	(11) <b>1 496 904</b>	02.11.2004
(11) <b>1 496 804</b>	19.10.2004	(11) <b>1 496 854</b>	08.11.2004	(11) <b>1 496 905</b>	28.10.2004
(11) <b>1 496 805</b>	28.10.2004	(11) <b>1 496 855</b>	09.10.2004	(11) <b>1 496 906</b>	08.11.2004
(11) <b>1 496 806</b>	22.10.2004	(11) <b>1 496 856</b>	11.11.2004	(11) <b>1 496 907</b>	12.11.2004
(11) <b>1 496 807</b>	21.10.2004	(11) <b>1 496 857</b>	17.11.2004	(11) <b>1 496 908</b>	10.11.2004
(11) <b>1 496 808</b>	10.11.2004	(11) <b>1 496 858</b>	09.11.2004	(11) <b>1 496 909</b>	16.11.2004
(11) <b>1 496 809</b>	20.10.2004	(11) <b>1 496 859</b>	11.11.2004	(11) <b>1 496 910</b>	19.10.2004
(11) <b>1 496 810</b>	26.10.2004	(11) <b>1 496 860</b>	28.04.2004	(11) <b>1 496 911</b>	08.11.2004
(11) <b>1 496 811</b>	16.11.2004	(11) <b>1 496 861</b>	08.10.2004	(11) <b>1 496 912</b>	07.10.2004
(11) <b>1 496 812</b>	12.11.2004	(11) <b>1 496 862</b>	25.10.2004	(11) <b>1 496 913</b>	15.10.2004
(11) <b>1 496 813</b>	05.10.2004	(11) <b>1 496 863</b>	09.11.2004	(11) <b>1 496 914</b>	02.11.2004
(11) <b>1 496 814</b>	08.10.2004	(11) <b>1 496 864</b>	28.07.2004	(11) <b>1 496 915</b>	18.10.2004
(11) <b>1 496 815</b>	18.10.2004	(11) <b>1 496 865</b>	05.08.2004	(11) <b>1 496 916</b>	04.11.2004
(11) <b>1 496 816</b>	25.10.2004	(11) <b>1 496 866</b>	05.11.2004	(11) <b>1 496 917</b>	03.11.2004
(11) <b>1 496 817</b>	25.10.2004	(11) <b>1 496 867</b>	04.11.2004	(11) <b>1 496 918</b>	10.11.2004
(11) <b>1 496 818</b>	02.11.2004	(11) <b>1 496 868</b>	11.11.2004	(11) <b>1 496 919</b>	09.11.2004
(11) <b>1 496 819</b>	30.01.2004	(11) <b>1 496 869</b>	20.10.2004	(11) <b>1 496 920</b>	18.10.2004
(11) <b>1 496 820</b>	10.11.2004	(11) <b>1 496 870</b>	06.10.2004	(11) <b>1 496 921</b>	15.11.2004
(11) <b>1 496 821</b>	11.11.2004	(11) <b>1 496 871</b>	29.10.2004	(11) <b>1 496 922</b>	20.10.2004
(11) <b>1 496 822</b>	04.11.2004	(11) <b>1 496 872</b>	18.10.2004	(11) <b>1 496 923</b>	19.10.2004
(11) <b>1 496 823</b>	03.11.2004	(11) <b>1 496 873</b>	11.11.2004	(11) <b>1 496 924</b>	10.11.2004
(11) <b>1 496 824</b>	21.10.2004	(11) <b>1 496 874</b>	12.11.2004	(11) <b>1 496 925</b>	02.11.2004
(11) <b>1 496 825</b>	21.10.2004	(11) <b>1 496 875</b>	11.10.2004	(11) <b>1 496 926</b>	03.11.2004
(11) <b>1 496 826</b>	06.08.2004	(11) <b>1 496 876</b>	11.11.2004	(11) <b>1 496 927</b>	26.08.2004
(11) <b>1 496 827</b>	11.11.2004	(11) <b>1 496 878</b>	04.11.2004	(11) <b>1 496 928</b>	28.10.2004
(11) <b>1 496 828</b>	15.11.2004	(11) <b>1 496 879</b>	05.11.2004	(11) <b>1 496 929</b>	05.11.2004
(11) <b>1 496 829</b>	20.10.2004	(11) <b>1 496 880</b>	22.10.2004	(11) <b>1 496 930</b>	02.11.2004
(11) <b>1 496 830</b>	04.11.2004	(11) <b>1 496 881</b>	09.11.2004	(11) <b>1 496 931</b>	05.11.2004
(11) <b>1 496 831</b>	29.10.2004	(11) <b>1 496 882</b>	05.10.2004	(11) <b>1 496 932</b>	30.09.2004
(11) <b>1 496 832</b>	09.11.2004	(11) <b>1 496 883</b>	10.11.2004	(11) <b>1 496 933</b>	02.11.2004
(11) <b>1 496 833</b>	01.11.2004	(11) <b>1 496 884</b>	21.09.2004	(11) <b>1 496 934</b>	29.10.2004
(11) <b>1 496 834</b>	16.02.2004	(11) <b>1 496 885</b>	15.10.2004	(11) <b>1 496 936</b>	29.10.2004
(11) <b>1 496 835</b>	26.08.2004	(11) <b>1 496 886</b>	12.11.2004	(11) <b>1 496 937</b>	18.10.2004
(11) <b>1 496 837</b>	12.11.2004	(11) <b>1 496 887</b>	24.09.2004	(11) <b>1 496 938</b>	02.11.2004
(11) <b>1 496 839</b>	11.11.2004	(11) <b>1 496 888</b>	12.11.2004	(11) <b>1 496 939</b>	02.11.2004
(11) <b>1 496 840</b>	04.11.2004	(11) <b>1 496 889</b>	10.11.2004	(11) <b>1 496 940</b>	14.10.2004
(11) <b>1 496 841</b>	24.09.2004	(11) <b>1 496 890</b>	02.11.2004	(11) <b>1 496 941</b>	16.11.2004
(11) <b>1 496 842</b>	11.11.2004	(11) <b>1 496 891</b>	18.10.2004	(11) <b>1 496 942</b>	16.09.2004
(11) <b>1 496 843</b>	11.11.2004	(11) <b>1 496 893</b>	28.10.2004	(11) <b>1 496 943</b>	02.11.2004
(11) <b>1 496 844</b>	11.11.2004	(11) <b>1 496 894</b>	28.10.2004	(11) <b>1 496 944</b>	29.10.2004
(11) <b>1 496 845</b>	24.09.2004	(11) <b>1 496 895</b>	15.09.2004	(11) <b>1 496 945</b>	26.10.2004
(11) <b>1 496 846</b>	24.09.2004	(11) <b>1 496 896</b>	08.11.2004	(11) <b>1 496 946</b>	21.10.2004
(11) <b>1 496 847</b>	11.11.2004	(11) <b>1 496 897</b>	12.11.2004	(11) <b>1 496 947</b>	22.10.2004
(11) <b>1 496 848</b>	11.11.2004	(11) <b>1 496 898</b>	12.11.2004	(11) <b>1 496 948</b>	09.09.2004
(11) <b>1 496 849</b>	11.11.2004	(11) <b>1 496 899</b>	24.09.2004	(11) <b>1 496 949</b>	24.09.2004
(11) <b>1 496 850</b>	13.10.2004	(11) <b>1 496 901</b>	09.11.2004	(11) <b>1 496 950</b>	22.09.2004
(11) <b>1 496 851</b>	12.11.2004	(11) <b>1 496 902</b>	12.11.2004	(11) <b>1 496 951</b>	23.10.2004

(11) <b>1 496 952</b>	18.08.2004	(11) <b>1 497 000</b>	11.11.2004	(11) <b>1 497 048</b>	21.07.2004
(11) <b>1 496 953</b>	18.10.2004	(11) <b>1 497 001</b>	23.09.2004	(11) <b>1 497 049</b>	29.10.2004
(11) <b>1 496 954</b>	27.10.2004	(11) <b>1 497 002</b>	29.10.2004	(11) <b>1 497 050</b>	10.11.2004
(11) <b>1 496 955</b>	08.10.2004	(11) <b>1 497 003</b>	18.10.2004	(11) <b>1 497 051</b>	22.10.2004
(11) <b>1 496 956</b>	05.11.2004	(11) <b>1 497 004</b>	08.10.2004	(11) <b>1 497 052</b>	10.11.2004
(11) <b>1 496 957</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 005</b>	04.11.2004	(11) <b>1 497 053</b>	26.10.2004
(11) <b>1 496 958</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 006</b>	22.09.2004	(11) <b>1 497 054</b>	04.10.2004
(11) <b>1 496 959</b>	19.10.2004	(11) <b>1 497 007</b>	05.10.2004	(11) <b>1 497 055</b>	15.10.2004
(11) <b>1 496 960</b>	05.11.2004	(11) <b>1 497 008</b>	13.10.2004	(11) <b>1 497 056</b>	03.08.2004
(11) <b>1 496 961</b>	22.10.2004	(11) <b>1 497 009</b>	30.08.2004	(11) <b>1 497 057</b>	08.11.2004
(11) <b>1 496 962</b>	11.11.2004	(11) <b>1 497 010</b>	15.11.2004	(11) <b>1 497 058</b>	08.12.2003
(11) <b>1 496 963</b>	22.10.2004	(11) <b>1 497 011</b>	12.10.2004	(11) <b>1 497 059</b>	12.10.2004
(11) <b>1 496 964</b>	22.10.2004	(11) <b>1 497 012</b>	22.10.2004	(11) <b>1 497 060</b>	28.09.2004
(11) <b>1 496 965</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 013</b>	08.10.2004	(11) <b>1 497 061</b>	20.10.2004
(11) <b>1 496 966</b>	20.10.2004	(11) <b>1 497 014</b>	09.11.2004	(11) <b>1 497 062</b>	20.09.2004
(11) <b>1 496 967</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 015</b>	01.11.2004	(11) <b>1 497 063</b>	27.09.2004
(11) <b>1 496 968</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 016</b>	19.10.2004	(11) <b>1 497 064</b>	20.09.2004
(11) <b>1 496 969</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 017</b>	14.10.2004	(11) <b>1 497 065</b>	18.10.2004
(11) <b>1 496 970</b>	01.11.2004	(11) <b>1 497 018</b>	25.08.2004	(11) <b>1 497 066</b>	24.09.2004
(11) <b>1 496 971</b>	19.10.2004	(11) <b>1 497 019</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 067</b>	04.10.2004
(11) <b>1 496 972</b>	04.11.2004	(11) <b>1 497 020</b>	17.11.2004	(11) <b>1 497 068</b>	21.10.2004
(11) <b>1 496 973</b>	04.11.2004	(11) <b>1 497 021</b>	11.11.2004	(11) <b>1 497 069</b>	05.11.2004
(11) <b>1 496 974</b>	19.10.2004	(11) <b>1 497 022</b>	22.10.2004	(11) <b>1 497 070</b>	11.11.2004
(11) <b>1 496 975</b>	03.11.2004	(11) <b>1 497 023</b>	22.10.2004	(11) <b>1 497 071</b>	23.10.2004
(11) <b>1 496 976</b>	30.09.2004	(11) <b>1 497 024</b>	04.10.2004	(11) <b>1 497 073</b>	03.11.2004
(11) <b>1 496 977</b>	09.11.2004	(11) <b>1 497 025</b>	24.09.2004	(11) <b>1 497 074</b>	26.11.2003
(11) <b>1 496 978</b>	03.11.2004	(11) <b>1 497 026</b>	20.10.2004	(11) <b>1 497 075</b>	27.09.2004
(11) <b>1 496 979</b>	20.10.2004	(11) <b>1 497 027</b>	22.10.2004	(11) <b>1 497 076</b>	08.10.2004
(11) <b>1 496 980</b>	08.11.2004	(11) <b>1 497 028</b>	29.10.2004	(11) <b>1 497 077</b>	10.11.2004
(11) <b>1 496 981</b>	08.11.2004	(11) <b>1 497 029</b>	17.11.2004	(11) <b>1 497 078</b>	27.10.2004
(11) <b>1 496 982</b>	22.11.2004	(11) <b>1 497 030</b>	02.09.2004	(11) <b>1 497 079</b>	29.10.2004
(11) <b>1 496 983</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 031</b>	29.10.2004	(11) <b>1 497 080</b>	18.03.2004
(11) <b>1 496 984</b>	17.11.2004	(11) <b>1 497 032</b>	23.09.2004	(11) <b>1 497 081</b>	06.07.2004
(11) <b>1 496 985</b>	17.11.2004	(11) <b>1 497 033</b>	02.09.2004	(11) <b>1 497 082</b>	24.09.2004
(11) <b>1 496 986</b>	04.11.2004	(11) <b>1 497 034</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 083</b>	24.09.2004
(11) <b>1 496 987</b>	05.11.2004	(11) <b>1 497 035</b>	22.10.2004	(11) <b>1 497 084</b>	21.08.2004
(11) <b>1 496 988</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 036</b>	16.11.2004	(11) <b>1 497 085</b>	15.10.2004
(11) <b>1 496 989</b>	17.11.2004	(11) <b>1 497 037</b>	16.11.2004	(11) <b>1 497 086</b>	25.10.2004
(11) <b>1 496 990</b>	27.09.2004	(11) <b>1 497 038</b>	16.11.2004	(11) <b>1 497 087</b>	13.09.2004
(11) <b>1 496 991</b>	27.09.2004	(11) <b>1 497 039</b>	16.11.2004	(11) <b>1 497 088</b>	13.09.2004
(11) <b>1 496 992</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 040</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 089</b>	18.10.2004
(11) <b>1 496 993</b>	21.10.2004	(11) <b>1 497 041</b>	05.11.2004	(11) <b>1 497 090</b>	11.11.2004
(11) <b>1 496 994</b>	02.11.2004	(11) <b>1 497 042</b>	11.11.2004	(11) <b>1 497 091</b>	07.10.2004
(11) <b>1 496 995</b>	14.10.2004	(11) <b>1 497 043</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 092</b>	15.11.2004
(11) <b>1 496 996</b>	26.10.2004	(11) <b>1 497 044</b>	15.10.2004	(11) <b>1 497 093</b>	27.10.2004
(11) <b>1 496 997</b>	05.10.2004	(11) <b>1 497 045</b>	29.09.2004	(11) <b>1 497 094</b>	10.11.2004
(11) <b>1 496 998</b>	13.10.2004	(11) <b>1 497 046</b>	30.09.2004	(11) <b>1 497 095</b>	27.08.2004
(11) <b>1 496 999</b>	25.10.2004	(11) <b>1 497 047</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 096</b>	11.11.2004

(11) <b>1 497 097</b>	08.10.2004	(11) <b>1 497 146</b>	18.10.2004	(11) <b>1 497 194</b>	23.01.2004
(11) <b>1 497 098</b>	15.11.2004	(11) <b>1 497 147</b>	20.10.2004	(11) <b>1 497 195</b>	04.09.2004
(11) <b>1 497 099</b>	07.10.2004	(11) <b>1 497 148</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 196</b>	19.10.2004
(11) <b>1 497 100</b>	07.10.2004	(11) <b>1 497 149</b>	13.10.2004	(11) <b>1 497 197</b>	06.10.2004
(11) <b>1 497 101</b>	27.10.2004	(11) <b>1 497 150</b>	13.10.2004	(11) <b>1 497 198</b>	01.07.2004
(11) <b>1 497 102</b>	06.10.2004	(11) <b>1 497 151</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 199</b>	09.11.2004
(11) <b>1 497 103</b>	21.10.2004	(11) <b>1 497 152</b>	19.04.2004	(11) <b>1 497 200</b>	12.11.2004
(11) <b>1 497 104</b>	20.10.2004	(11) <b>1 497 153</b>	29.10.2004	(11) <b>1 497 201</b>	13.10.2004
(11) <b>1 497 105</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 154</b>	31.08.2004	(11) <b>1 497 202</b>	30.07.2004
(11) <b>1 497 106</b>	03.11.2004	(11) <b>1 497 155</b>	21.10.2004	(11) <b>1 497 203</b>	09.11.2004
(11) <b>1 497 107</b>	18.10.2004	(11) <b>1 497 156</b>	19.02.2004	(11) <b>1 497 204</b>	09.11.2004
(11) <b>1 497 108</b>	23.09.2004	(11) <b>1 497 157</b>	15.10.2004	(11) <b>1 497 205</b>	14.10.2004
(11) <b>1 497 109</b>	22.09.2004	(11) <b>1 497 158</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 206</b>	21.10.2004
(11) <b>1 497 110</b>	02.11.2004	(11) <b>1 497 159</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 207</b>	14.10.2004
(11) <b>1 497 111</b>	15.10.2004	(11) <b>1 497 160</b>	18.10.2004	(11) <b>1 497 208</b>	23.09.2004
(11) <b>1 497 112</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 161</b>	12.10.2004	(11) <b>1 497 209</b>	16.11.2004
(11) <b>1 497 113</b>	22.10.2004	(11) <b>1 497 162</b>	21.10.2004	(11) <b>1 497 210</b>	28.10.2004
(11) <b>1 497 114</b>	15.01.2004	(11) <b>1 497 163</b>	13.09.2004	(11) <b>1 497 211</b>	09.07.2004
(11) <b>1 497 115</b>	18.10.2004	(11) <b>1 497 164</b>	21.10.2004	(11) <b>1 497 212</b>	12.11.2004
(11) <b>1 497 116</b>	18.10.2004	(11) <b>1 497 165</b>	05.10.2004	(11) <b>1 497 213</b>	30.09.2004
(11) <b>1 497 117</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 166</b>	21.10.2004	(11) <b>1 497 214</b>	19.05.2004
(11) <b>1 497 118</b>	25.10.2004	(11) <b>1 497 167</b>	19.10.2004	(11) <b>1 497 215</b>	24.07.2003
(11) <b>1 497 119</b>	21.10.2004	(11) <b>1 497 168</b>	17.11.2004	(11) <b>1 497 216</b>	12.11.2004
(11) <b>1 497 120</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 169</b>	05.11.2004	(11) <b>1 497 217</b>	08.10.2004
(11) <b>1 497 121</b>	26.10.2004	(11) <b>1 497 170</b>	02.11.2004	(11) <b>1 497 220</b>	09.11.2004
(11) <b>1 497 122</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 171</b>	18.10.2004	(11) <b>1 497 221</b>	05.10.2004
(11) <b>1 497 123</b>	09.11.2004	(11) <b>1 497 172</b>	15.11.2004	(11) <b>1 497 222</b>	18.09.2004
(11) <b>1 497 124</b>	12.10.2004	(11) <b>1 497 173</b>	02.11.2004	(11) <b>1 497 223</b>	05.10.2004
(11) <b>1 497 125</b>	07.07.2004	(11) <b>1 497 174</b>	02.11.2004	(11) <b>1 497 224</b>	09.11.2004
(11) <b>1 497 126</b>	26.04.2004	(11) <b>1 497 175</b>	17.09.2004	(11) <b>1 497 225</b>	15.11.2004
(11) <b>1 497 127</b>	28.10.2004	(11) <b>1 497 176</b>	14.10.2004	(11) <b>1 497 226</b>	16.09.2004
(11) <b>1 497 128</b>	30.09.2004	(11) <b>1 497 177</b>	05.10.2004	(11) <b>1 497 227</b>	09.09.2004
(11) <b>1 497 129</b>	09.11.2004	(11) <b>1 497 178</b>	11.11.2004	(11) <b>1 497 228</b>	21.09.2004
(11) <b>1 497 131</b>	11.11.2004	(11) <b>1 497 179</b>	01.11.2004	(11) <b>1 497 229</b>	29.10.2004
(11) <b>1 497 132</b>	09.11.2004	(11) <b>1 497 180</b>	01.11.2004	(11) <b>1 497 230</b>	08.11.2004
(11) <b>1 497 133</b>	29.10.2004	(11) <b>1 497 181</b>	28.09.2004	(11) <b>1 497 231</b>	05.10.2004
(11) <b>1 497 134</b>	24.08.2004	(11) <b>1 497 182</b>	18.10.2004	(11) <b>1 497 232</b>	11.11.2004
(11) <b>1 497 135</b>	21.10.2004	(11) <b>1 497 183</b>	01.11.2004	(11) <b>1 497 233</b>	12.11.2004
(11) <b>1 497 136</b>	25.08.2004	(11) <b>1 497 184</b>	09.11.2004	(11) <b>1 497 234</b>	16.11.2004
(11) <b>1 497 137</b>	15.11.2004	(11) <b>1 497 185</b>	07.10.2004	(11) <b>1 497 235</b>	05.11.2004
(11) <b>1 497 138</b>	27.07.2004	(11) <b>1 497 186</b>	29.10.2004	(11) <b>1 497 236</b>	16.11.2004
(11) <b>1 497 139</b>	27.07.2004	(11) <b>1 497 187</b>	16.11.2004	(11) <b>1 497 237</b>	17.11.2004
(11) <b>1 497 140</b>	15.09.2004	(11) <b>1 497 188</b>	24.08.2004	(11) <b>1 497 238</b>	09.08.2004
(11) <b>1 497 141</b>	12.10.2004	(11) <b>1 497 189</b>	11.09.2004	(11) <b>1 497 239</b>	14.10.2004
(11) <b>1 497 142</b>	19.10.2004	(11) <b>1 497 190</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 240</b>	15.11.2004
(11) <b>1 497 143</b>	16.11.2004	(11) <b>1 497 191</b>	29.10.2004	(11) <b>1 497 241</b>	03.11.2004
(11) <b>1 497 144</b>	25.09.2004	(11) <b>1 497 192</b>	22.10.2004	(11) <b>1 497 242</b>	08.11.2004
(11) <b>1 497 145</b>	15.11.2004	(11) <b>1 497 193</b>	28.09.2004	(11) <b>1 497 243</b>	15.11.2004

(11) <b>1 497 244</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 293</b>	22.10.2004	(11) <b>1 497 343</b>	15.10.2004
(11) <b>1 497 245</b>	19.08.2004	(11) <b>1 497 294</b>	22.10.2004	(11) <b>1 497 344</b>	03.11.2004
(11) <b>1 497 246</b>	25.09.2004	(11) <b>1 497 295</b>	15.11.2004	(11) <b>1 497 345</b>	12.11.2004
(11) <b>1 497 247</b>	11.11.2004	(11) <b>1 497 296</b>	15.10.2004	(11) <b>1 497 346</b>	11.11.2004
(11) <b>1 497 248</b>	15.11.2004	(11) <b>1 497 297</b>	15.11.2004	(11) <b>1 497 347</b>	11.11.2004
(11) <b>1 497 249</b>	22.10.2004	(11) <b>1 497 298</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 348</b>	09.11.2004
(11) <b>1 497 250</b>	18.10.2004	(11) <b>1 497 299</b>	22.10.2004	(11) <b>1 497 349</b>	04.11.2004
(11) <b>1 497 251</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 300</b>	15.10.2004	(11) <b>1 497 350</b>	27.09.2004
(11) <b>1 497 252</b>	07.10.2004	(11) <b>1 497 301</b>	16.11.2004	(11) <b>1 497 351</b>	20.09.2004
(11) <b>1 497 253</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 302</b>	28.10.2004	(11) <b>1 497 352</b>	15.11.2004
(11) <b>1 497 254</b>	15.11.2004	(11) <b>1 497 303</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 353</b>	15.11.2004
(11) <b>1 497 255</b>	11.11.2004	(11) <b>1 497 304</b>	05.11.2004	(11) <b>1 497 354</b>	18.10.2004
(11) <b>1 497 256</b>	02.11.2004	(11) <b>1 497 305</b>	02.07.2004	(11) <b>1 497 355</b>	15.10.2004
(11) <b>1 497 257</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 306</b>	06.10.2004	(11) <b>1 497 356</b>	24.09.2004
(11) <b>1 497 258</b>	15.11.2004	(11) <b>1 497 307</b>	29.10.2004	(11) <b>1 497 357</b>	26.08.2004
(11) <b>1 497 259</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 308</b>	05.08.2004	(11) <b>1 497 358</b>	14.09.2004
(11) <b>1 497 260</b>	09.11.2004	(11) <b>1 497 309</b>	21.10.2004	(11) <b>1 497 359</b>	22.10.2004
(11) <b>1 497 261</b>	22.10.2004	(11) <b>1 497 310</b>	28.10.2004	(11) <b>1 497 360</b>	21.02.2004
(11) <b>1 497 262</b>	11.11.2004	(11) <b>1 497 311</b>	13.09.2004	(11) <b>1 497 361</b>	17.11.2004
(11) <b>1 497 263</b>	11.11.2004	(11) <b>1 497 312</b>	28.10.2004	(11) <b>1 497 362</b>	15.11.2004
(11) <b>1 497 264</b>	04.11.2004	(11) <b>1 497 313</b>	21.11.2003	(11) <b>1 497 363</b>	02.11.2004
(11) <b>1 497 265</b>	25.10.2004	(11) <b>1 497 314</b>	06.04.2004	(11) <b>1 497 364</b>	12.11.2004
(11) <b>1 497 266</b>	21.09.2004	(11) <b>1 497 315</b>	26.05.2004	(11) <b>1 497 365</b>	11.11.2004
(11) <b>1 497 267</b>	11.11.2004	(11) <b>1 497 316</b>	09.11.2004	(11) <b>1 497 366</b>	29.10.2004
(11) <b>1 497 268</b>	05.11.2004	(11) <b>1 497 317</b>	09.11.2004	(11) <b>1 497 368</b>	11.11.2004
(11) <b>1 497 269</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 318</b>	17.11.2003	(11) <b>1 497 369</b>	29.10.2004
(11) <b>1 497 270</b>	01.10.2004	(11) <b>1 497 319</b>	28.10.2003	(11) <b>1 497 370</b>	15.11.2004
(11) <b>1 497 271</b>	16.11.2004	(11) <b>1 497 320</b>	08.06.2004	(11) <b>1 497 371</b>	11.11.2004
(11) <b>1 497 273</b>	09.11.2004	(11) <b>1 497 321</b>	02.11.2004	(11) <b>1 497 372</b>	09.11.2004
(11) <b>1 497 274</b>	11.11.2004	(11) <b>1 497 322</b>	17.08.2004	(11) <b>1 497 373</b>	09.11.2004
(11) <b>1 497 275</b>	05.11.2004	(11) <b>1 497 323</b>	08.11.2004	(11) <b>1 497 374</b>	11.11.2004
(11) <b>1 497 276</b>	05.11.2004	(11) <b>1 497 324</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 375</b>	15.11.2004
(11) <b>1 497 277</b>	15.11.2004	(11) <b>1 497 325</b>	19.11.2004	(11) <b>1 497 376</b>	15.11.2004
(11) <b>1 497 278</b>	11.11.2004	(11) <b>1 497 326</b>	03.11.2004	(11) <b>1 497 377</b>	01.09.2004
(11) <b>1 497 279</b>	28.08.2004	(11) <b>1 497 329</b>	08.11.2004	(11) <b>1 497 378</b>	16.11.2004
(11) <b>1 497 280</b>	22.10.2004	(11) <b>1 497 330</b>	08.10.2004	(11) <b>1 497 379</b>	10.11.2004
(11) <b>1 497 281</b>	17.11.2004	(11) <b>1 497 331</b>	22.11.2004	(11) <b>1 497 380</b>	15.10.2004
(11) <b>1 497 282</b>	11.11.2004	(11) <b>1 497 332</b>	04.11.2004	(11) <b>1 497 381</b>	10.11.2004
(11) <b>1 497 283</b>	29.09.2004	(11) <b>1 497 333</b>	16.10.2004	(11) <b>1 497 382</b>	12.11.2004
(11) <b>1 497 284</b>	13.10.2004	(11) <b>1 497 334</b>	22.10.2004	(11) <b>1 497 383</b>	13.09.2004
(11) <b>1 497 285</b>	09.11.2004	(11) <b>1 497 335</b>	02.11.2004	(11) <b>1 497 384</b>	12.11.2004
(11) <b>1 497 286</b>	28.09.2004	(11) <b>1 497 336</b>	04.11.2004	(11) <b>1 497 386</b>	23.10.2004
(11) <b>1 497 287</b>	02.11.2004	(11) <b>1 497 337</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 387</b>	11.06.2004
(11) <b>1 497 288</b>	15.11.2004	(11) <b>1 497 338</b>	14.09.2004	(11) <b>1 497 388</b>	02.09.2004
(11) <b>1 497 289</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 339</b>	09.11.2004	(11) <b>1 497 389</b>	17.11.2004
(11) <b>1 497 290</b>	20.10.2004	(11) <b>1 497 340</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 390</b>	21.10.2004
(11) <b>1 497 291</b>	21.09.2004	(11) <b>1 497 341</b>	17.11.2004	(11) <b>1 497 391</b>	30.09.2004
(11) <b>1 497 292</b>	28.10.2004	(11) <b>1 497 342</b>	15.09.2004	(11) <b>1 497 392</b>	07.10.2004

(11) <b>1 497 393</b>	15.10.2004	(11) <b>1 497 442</b>	05.11.2004	(11) <b>1 497 491</b>	18.10.2004
(11) <b>1 497 394</b>	10.01.2004	(11) <b>1 497 443</b>	17.11.2004	(11) <b>1 497 492</b>	24.09.2004
(11) <b>1 497 395</b>	28.10.2004	(11) <b>1 497 444</b>	20.10.2004	(11) <b>1 497 493</b>	05.11.2004
(11) <b>1 497 396</b>	01.10.2004	(11) <b>1 497 445</b>	01.11.2004	(11) <b>1 497 494</b>	21.10.2004
(11) <b>1 497 397</b>	24.08.2004	(11) <b>1 497 446</b>	13.10.2004	(11) <b>1 497 495</b>	10.08.2004
(11) <b>1 497 398</b>	07.10.2004	(11) <b>1 497 447</b>	05.11.2004	(11) <b>1 497 496</b>	08.11.2004
(11) <b>1 497 399</b>	17.11.2004	(11) <b>1 497 449</b>	13.10.2004	(11) <b>1 497 497</b>	15.10.2004
(11) <b>1 497 400</b>	16.11.2004	(11) <b>1 497 450</b>	08.11.2004	(11) <b>1 497 498</b>	15.10.2004
(11) <b>1 497 401</b>	05.11.2004	(11) <b>1 497 451</b>	28.09.2004	(11) <b>1 497 499</b>	10.11.2004
(11) <b>1 497 402</b>	09.10.2004	(11) <b>1 497 452</b>	23.09.2004	(11) <b>1 497 500</b>	20.10.2004
(11) <b>1 497 403</b>	06.10.2004	(11) <b>1 497 453</b>	28.09.2004	(11) <b>1 497 501</b>	10.11.2004
(11) <b>1 497 404</b>	22.10.2004	(11) <b>1 497 454</b>	05.05.2004	(11) <b>1 497 502</b>	15.11.2004
(11) <b>1 497 405</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 455</b>	27.05.2004	(11) <b>1 497 503</b>	01.11.2004
(11) <b>1 497 406</b>	11.11.2004	(11) <b>1 497 456</b>	11.11.2004	(11) <b>1 497 504</b>	15.11.2004
(11) <b>1 497 407</b>	11.11.2004	(11) <b>1 497 457</b>	28.10.2004	(11) <b>1 497 505</b>	04.11.2004
(11) <b>1 497 408</b>	04.11.2004	(11) <b>1 497 458</b>	04.11.2004	(11) <b>1 497 506</b>	23.09.2004
(11) <b>1 497 409</b>	02.11.2004	(11) <b>1 497 459</b>	15.11.2004	(11) <b>1 497 507</b>	05.11.2004
(11) <b>1 497 410</b>	29.10.2004	(11) <b>1 497 460</b>	20.10.2004	(11) <b>1 497 508</b>	22.10.2004
(11) <b>1 497 411</b>	05.11.2004	(11) <b>1 497 461</b>	08.11.2004	(11) <b>1 497 509</b>	15.11.2004
(11) <b>1 497 412</b>	02.11.2004	(11) <b>1 497 462</b>	20.09.2004	(11) <b>1 497 510</b>	29.01.2004
(11) <b>1 497 413</b>	17.11.2004	(11) <b>1 497 463</b>	17.11.2004	(11) <b>1 497 511</b>	23.10.2004
(11) <b>1 497 414</b>	21.09.2004	(11) <b>1 497 464</b>	12.10.2004	(11) <b>1 497 512</b>	14.10.2004
(11) <b>1 497 415</b>	02.11.2004	(11) <b>1 497 465</b>	14.10.2004	(11) <b>1 497 513</b>	07.10.2004
(11) <b>1 497 416</b>	01.11.2004	(11) <b>1 497 466</b>	20.10.2004	(11) <b>1 497 514</b>	17.11.2004
(11) <b>1 497 417</b>	05.11.2004	(11) <b>1 497 467</b>	23.10.2004	(11) <b>1 497 515</b>	07.10.2004
(11) <b>1 497 418</b>	15.11.2004	(11) <b>1 497 468</b>	02.11.2004	(11) <b>1 497 516</b>	06.10.2004
(11) <b>1 497 419</b>	30.10.2004	(11) <b>1 497 469</b>	03.11.2004	(11) <b>1 497 517</b>	20.07.2004
(11) <b>1 497 420</b>	15.10.2004	(11) <b>1 497 470</b>	04.11.2004	(11) <b>1 497 518</b>	29.10.2004
(11) <b>1 497 421</b>	24.11.2003	(11) <b>1 497 471</b>	25.10.2004	(11) <b>1 497 519</b>	09.11.2004
(11) <b>1 497 422</b>	09.11.2004	(11) <b>1 497 472</b>	25.10.2004	(11) <b>1 497 520</b>	17.11.2004
(11) <b>1 497 423</b>	25.10.2004	(11) <b>1 497 473</b>	30.09.2004	(11) <b>1 497 521</b>	27.08.2003
(11) <b>1 497 424</b>	08.11.2004	(11) <b>1 497 474</b>	30.09.2004	(11) <b>1 497 522</b>	07.10.2004
(11) <b>1 497 425</b>	27.02.2004	(11) <b>1 497 475</b>	09.11.2004	(11) <b>1 497 523</b>	28.10.2004
(11) <b>1 497 427</b>	16.11.2004	(11) <b>1 497 476</b>	17.09.2004	(11) <b>1 497 524</b>	19.10.2004
(11) <b>1 497 428</b>	09.11.2004	(11) <b>1 497 477</b>	22.10.2004	(11) <b>1 497 525</b>	11.12.2003
(11) <b>1 497 429</b>	15.11.2004	(11) <b>1 497 478</b>	19.10.2004	(11) <b>1 497 526</b>	31.08.2004
(11) <b>1 497 430</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 479</b>	04.11.2004	(11) <b>1 497 527</b>	10.11.2004
(11) <b>1 497 431</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 480</b>	06.10.2004	(11) <b>1 497 528</b>	29.10.2004
(11) <b>1 497 432</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 481</b>	28.09.2004	(11) <b>1 497 529</b>	10.11.2004
(11) <b>1 497 433</b>	05.11.2004	(11) <b>1 497 482</b>	14.10.2004	(11) <b>1 497 530</b>	19.10.2004
(11) <b>1 497 434</b>	15.11.2004	(11) <b>1 497 483</b>	03.11.2004	(11) <b>1 497 531</b>	11.10.2004
(11) <b>1 497 435</b>	22.10.2004	(11) <b>1 497 484</b>	02.10.2004	(11) <b>1 497 532</b>	04.11.2004
(11) <b>1 497 436</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 485</b>	18.10.2004	(11) <b>1 497 533</b>	05.11.2004
(11) <b>1 497 437</b>	11.10.2004	(11) <b>1 497 486</b>	21.04.2004	(11) <b>1 497 534</b>	19.10.2004
(11) <b>1 497 438</b>	27.09.2004	(11) <b>1 497 487</b>	13.10.2004	(11) <b>1 497 535</b>	17.09.2004
(11) <b>1 497 439</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 488</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 536</b>	19.10.2004
(11) <b>1 497 440</b>	27.09.2004	(11) <b>1 497 489</b>	25.10.2004	(11) <b>1 497 537</b>	18.10.2004
(11) <b>1 497 441</b>	15.10.2004	(11) <b>1 497 490</b>	19.10.2004	(11) <b>1 497 538</b>	29.05.2004

(11) <b>1 497 539</b>	15.11.2004	(11) <b>1 497 587</b>	31.08.2004	(11) <b>1 497 637</b>	08.11.2004
(11) <b>1 497 540</b>	15.11.2004	(11) <b>1 497 588</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 638</b>	16.11.2004
(11) <b>1 497 541</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 589</b>	16.09.2004	(11) <b>1 497 639</b>	04.10.2004
(11) <b>1 497 542</b>	30.09.2004	(11) <b>1 497 590</b>	05.11.2004	(11) <b>1 497 640</b>	22.10.2004
(11) <b>1 497 543</b>	09.11.2004	(11) <b>1 497 591</b>	13.09.2004	(11) <b>1 497 641</b>	15.11.2004
(11) <b>1 497 544</b>	09.11.2004	(11) <b>1 497 592</b>	15.11.2004	(11) <b>1 497 642</b>	18.10.2004
(11) <b>1 497 545</b>	29.10.2004	(11) <b>1 497 593</b>	05.11.2004	(11) <b>1 497 643</b>	09.11.2004
(11) <b>1 497 546</b>	06.08.2004	(11) <b>1 497 594</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 644</b>	25.10.2004
(11) <b>1 497 547</b>	01.11.2004	(11) <b>1 497 595</b>	12.10.2004	(11) <b>1 497 645</b>	27.10.2004
(11) <b>1 497 548</b>	01.11.2004	(11) <b>1 497 596</b>	28.10.2004	(11) <b>1 497 646</b>	23.02.2004
(11) <b>1 497 549</b>	01.11.2004	(11) <b>1 497 597</b>	05.11.2004	(11) <b>1 497 647</b>	13.09.2004
(11) <b>1 497 550</b>	01.11.2004	(11) <b>1 497 598</b>	05.11.2004	(11) <b>1 497 648</b>	08.11.2004
(11) <b>1 497 551</b>	01.11.2004	(11) <b>1 497 599</b>	05.10.2004	(11) <b>1 497 649</b>	20.10.2004
(11) <b>1 497 552</b>	01.11.2004	(11) <b>1 497 600</b>	18.10.2004	(11) <b>1 497 650</b>	27.10.2004
(11) <b>1 497 553</b>	26.08.2004	(11) <b>1 497 601</b>	16.11.2004	(11) <b>1 497 651</b>	20.08.2004
(11) <b>1 497 554</b>	27.10.2004	(11) <b>1 497 602</b>	16.09.2004	(11) <b>1 497 652</b>	16.11.2004
(11) <b>1 497 555</b>	02.11.2004	(11) <b>1 497 603</b>	17.11.2004	(11) <b>1 497 653</b>	15.11.2004
(11) <b>1 497 556</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 604</b>	09.11.2004	(11) <b>1 497 654</b>	11.02.2004
(11) <b>1 497 557</b>	24.09.2004	(11) <b>1 497 605</b>	02.11.2004	(11) <b>1 497 655</b>	08.11.2004
(11) <b>1 497 558</b>	13.10.2004	(11) <b>1 497 606</b>	15.10.2004	(11) <b>1 497 656</b>	11.11.2004
(11) <b>1 497 559</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 607</b>	08.10.2004	(11) <b>1 497 657</b>	16.11.2004
(11) <b>1 497 560</b>	09.11.2004	(11) <b>1 497 608</b>	06.05.2003	(11) <b>1 497 658</b>	11.11.2004
(11) <b>1 497 561</b>	18.09.2004	(11) <b>1 497 610</b>	08.11.2004	(11) <b>1 497 659</b>	09.11.2004
(11) <b>1 497 562</b>	27.08.2004	(11) <b>1 497 612</b>	09.11.2004	(11) <b>1 497 660</b>	16.11.2004
(11) <b>1 497 563</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 613</b>	08.03.2004	(11) <b>1 497 661</b>	21.10.2004
(11) <b>1 497 564</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 614</b>	03.11.2004	(11) <b>1 497 662</b>	02.11.2004
(11) <b>1 497 565</b>	07.10.2004	(11) <b>1 497 615</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 663</b>	09.09.2004
(11) <b>1 497 566</b>	07.10.2004	(11) <b>1 497 616</b>	29.10.2004	(11) <b>1 497 664</b>	17.09.2004
(11) <b>1 497 567</b>	11.11.2004	(11) <b>1 497 617</b>	26.10.2004	(11) <b>1 497 665</b>	20.05.2004
(11) <b>1 497 568</b>	01.11.2004	(11) <b>1 497 618</b>	19.10.2004	(11) <b>1 497 666</b>	21.10.2004
(11) <b>1 497 569</b>	08.10.2004	(11) <b>1 497 619</b>	15.10.2004	(11) <b>1 497 667</b>	14.10.2004
(11) <b>1 497 570</b>	14.10.2004	(11) <b>1 497 620</b>	14.10.2004	(11) <b>1 497 668</b>	08.11.2004
(11) <b>1 497 571</b>	11.11.2004	(11) <b>1 497 621</b>	11.11.2004	(11) <b>1 497 669</b>	26.10.2004
(11) <b>1 497 572</b>	12.10.2004	(11) <b>1 497 622</b>	17.11.2003	(11) <b>1 497 670</b>	12.11.2004
(11) <b>1 497 573</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 623</b>	03.11.2004	(11) <b>1 497 671</b>	09.11.2004
(11) <b>1 497 574</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 624</b>	03.09.2004	(11) <b>1 497 672</b>	23.03.2004
(11) <b>1 497 575</b>	07.08.2004	(11) <b>1 497 625</b>	09.12.2003	(11) <b>1 497 673</b>	14.10.2004
(11) <b>1 497 576</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 626</b>	25.10.2004	(11) <b>1 497 674</b>	08.09.2004
(11) <b>1 497 577</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 627</b>	08.11.2004	(11) <b>1 497 675</b>	10.11.2004
(11) <b>1 497 578</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 628</b>	11.02.2004	(11) <b>1 497 676</b>	11.11.2004
(11) <b>1 497 579</b>	15.11.2004	(11) <b>1 497 629</b>	22.10.2004	(11) <b>1 497 677</b>	22.10.2004
(11) <b>1 497 580</b>	15.10.2004	(11) <b>1 497 630</b>	26.10.2004	(11) <b>1 497 678</b>	19.10.2004
(11) <b>1 497 581</b>	09.11.2004	(11) <b>1 497 631</b>	01.10.2004	(11) <b>1 497 679</b>	22.10.2004
(11) <b>1 497 582</b>	20.10.2004	(11) <b>1 497 632</b>	10.07.2004	(11) <b>1 497 680</b>	16.11.2004
(11) <b>1 497 583</b>	17.11.2004	(11) <b>1 497 633</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 681</b>	29.10.2004
(11) <b>1 497 584</b>	27.10.2004	(11) <b>1 497 634</b>	02.06.2004	(11) <b>1 497 682</b>	11.11.2004
(11) <b>1 497 585</b>	24.09.2004	(11) <b>1 497 635</b>	04.11.2004	(11) <b>1 497 683</b>	23.09.2004
(11) <b>1 497 586</b>	04.11.2004	(11) <b>1 497 636</b>	19.10.2004	(11) <b>1 497 684</b>	02.10.2004



(11) <b>1 497 685</b>	05.11.2004	(11) <b>1 497 738</b>	21.10.2004	(11) <b>1 497 786</b>	05.11.2004
(11) <b>1 497 686</b>	13.10.2004	(11) <b>1 497 739</b>	21.10.2004	(11) <b>1 497 787</b>	25.10.2004
(11) <b>1 497 687</b>	13.10.2004	(11) <b>1 497 740</b>	31.08.2004	(11) <b>1 497 788</b>	28.10.2004
(11) <b>1 497 688</b>	22.10.2004	(11) <b>1 497 741</b>	21.10.2004	(11) <b>1 497 789</b>	05.11.2004
(11) <b>1 497 689</b>	17.11.2004	(11) <b>1 497 742</b>	22.10.2004	(11) <b>1 497 790</b>	22.09.2004
(11) <b>1 497 690</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 743</b>	05.01.2004	(11) <b>1 497 791</b>	01.04.2004
(11) <b>1 497 691</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 744</b>	22.10.2004	(11) <b>1 497 793</b>	19.11.2004
(11) <b>1 497 692</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 745</b>	02.11.2004	(11) <b>1 497 794</b>	16.11.2004
(11) <b>1 497 693</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 746</b>	13.09.2004	(11) <b>1 497 795</b>	15.11.2004
(11) <b>1 497 694</b>	09.11.2004	(11) <b>1 497 747</b>	12.10.2004	(11) <b>1 497 796</b>	15.11.2004
(11) <b>1 497 695</b>	17.11.2004	(11) <b>1 497 748</b>	28.10.2004	(11) <b>1 497 797</b>	23.12.2003
(11) <b>1 497 696</b>	29.09.2004	(11) <b>1 497 749</b>	13.10.2004	(11) <b>1 497 798</b>	27.05.2004
(11) <b>1 497 697</b>	22.11.2004	(11) <b>1 497 750</b>	15.09.2003	(11) <b>1 497 799</b>	11.11.2004
(11) <b>1 497 698</b>	06.10.2004	(11) <b>1 497 751</b>	26.10.2004	(11) <b>1 497 800</b>	22.10.2004
(11) <b>1 497 699</b>	08.11.2004	(11) <b>1 497 752</b>	21.09.2004	(11) <b>1 497 801</b>	13.05.2004
(11) <b>1 497 700</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 753</b>	14.10.2004	(11) <b>1 497 802</b>	04.11.2004
(11) <b>1 497 701</b>	21.10.2004	(11) <b>1 497 754</b>	15.11.2004	(11) <b>1 497 803</b>	11.11.2004
(11) <b>1 497 702</b>	27.08.2004	(11) <b>1 497 755</b>	22.10.2004	(11) <b>1 497 804</b>	08.10.2004
(11) <b>1 497 703</b>	20.10.2004	(11) <b>1 497 756</b>	27.10.2004	(11) <b>1 497 805</b>	12.11.2004
(11) <b>1 497 704</b>	06.10.2004	(11) <b>1 497 757</b>	19.12.2003	(11) <b>1 497 806</b>	11.11.2004
(11) <b>1 497 705</b>	02.11.2004	(11) <b>1 497 758</b>	05.11.2004	(11) <b>1 497 807</b>	15.11.2004
(11) <b>1 497 706</b>	15.10.2004	(11) <b>1 497 759</b>	01.04.2003	(11) <b>1 497 808</b>	15.11.2004
(11) <b>1 497 707</b>	05.11.2004	(11) <b>1 497 760</b>	08.11.2004	(11) <b>1 497 809</b>	02.09.2004
(11) <b>1 497 708</b>	16.11.2004	(11) <b>1 497 761</b>	07.05.2004	(11) <b>1 497 810</b>	12.11.2004
(11) <b>1 497 709</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 762</b>	15.10.2004	(11) <b>1 497 811</b>	20.11.2003
(11) <b>1 497 710</b>	02.11.2004	(11) <b>1 497 763</b>	27.10.2004	(11) <b>1 497 812</b>	01.10.2004
(11) <b>1 497 711</b>	09.01.2004	(11) <b>1 497 764</b>	09.11.2004	(11) <b>1 497 813</b>	29.10.2004
(11) <b>1 497 712</b>	25.10.2004	(11) <b>1 497 765</b>	27.09.2004	(11) <b>1 497 814</b>	08.10.2004
(11) <b>1 497 713</b>	16.11.2004	(11) <b>1 497 766</b>	15.11.2004	(11) <b>1 497 815</b>	15.10.2004
(11) <b>1 497 714</b>	18.05.2004	(11) <b>1 497 767</b>	11.11.2004	(11) <b>1 497 816</b>	11.11.2004
(11) <b>1 497 715</b>	15.11.2004	(11) <b>1 497 768</b>	25.10.2004	(11) <b>1 497 817</b>	22.10.2004
(11) <b>1 497 716</b>	11.11.2004	(11) <b>1 497 769</b>	17.11.2004	(11) <b>1 497 818</b>	22.10.2004
(11) <b>1 497 717</b>	10.12.2003	(11) <b>1 497 770</b>	11.11.2004	(11) <b>1 497 819</b>	20.10.2004
(11) <b>1 497 718</b>	04.05.2004	(11) <b>1 497 771</b>	13.09.2004	(11) <b>1 497 820</b>	11.11.2004
(11) <b>1 497 720</b>	05.11.2004	(11) <b>1 497 772</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 821</b>	05.11.2004
(11) <b>1 497 721</b>	11.11.2004	(11) <b>1 497 773</b>	08.10.2004	(11) <b>1 497 822</b>	15.09.2004
(11) <b>1 497 723</b>	05.01.2004	(11) <b>1 497 774</b>	18.10.2004	(11) <b>1 497 823</b>	25.10.2004
(11) <b>1 497 727</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 775</b>	08.11.2004	(11) <b>1 497 824</b>	22.10.2004
(11) <b>1 497 728</b>	16.11.2004	(11) <b>1 497 776</b>	03.11.2004	(11) <b>1 497 825</b>	28.10.2004
(11) <b>1 497 729</b>	15.11.2004	(11) <b>1 497 777</b>	14.10.2004	(11) <b>1 497 826</b>	22.10.2004
(11) <b>1 497 730</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 778</b>	19.10.2004	(11) <b>1 497 827</b>	22.10.2004
(11) <b>1 497 731</b>	15.10.2004	(11) <b>1 497 779</b>	08.11.2004	(11) <b>1 497 828</b>	23.10.2004
(11) <b>1 497 732</b>	01.10.2004	(11) <b>1 497 780</b>	22.10.2004	(11) <b>1 497 829</b>	03.11.2004
(11) <b>1 497 733</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 781</b>	14.10.2004	(11) <b>1 497 830</b>	15.09.2004
(11) <b>1 497 734</b>	11.11.2004	(11) <b>1 497 782</b>	20.10.2004	(11) <b>1 497 831</b>	12.10.2004
(11) <b>1 497 735</b>	15.11.2004	(11) <b>1 497 783</b>	19.10.2004	(11) <b>1 497 832</b>	26.10.2004
(11) <b>1 497 736</b>	06.10.2004	(11) <b>1 497 784</b>	14.10.2004	(11) <b>1 497 833</b>	27.10.2004
(11) <b>1 497 737</b>	28.10.2004	(11) <b>1 497 785</b>	20.09.2004	(11) <b>1 497 834</b>	05.11.2004

(11) <b>1 497 835</b>	13.10.2004	(11) <b>1 497 885</b>	02.08.2004	(11) <b>1 497 934</b>	04.10.2004
(11) <b>1 497 836</b>	17.11.2004	(11) <b>1 497 886</b>	21.10.2004	(11) <b>1 497 935</b>	01.11.2004
(11) <b>1 497 837</b>	24.09.2004	(11) <b>1 497 887</b>	20.10.2004	(11) <b>1 497 936</b>	12.11.2003
(11) <b>1 497 838</b>	26.08.2004	(11) <b>1 497 888</b>	02.08.2004	(11) <b>1 497 937</b>	08.10.2004
(11) <b>1 497 839</b>	04.10.2004	(11) <b>1 497 889</b>	15.11.2004	(11) <b>1 497 939</b>	21.10.2004
(11) <b>1 497 840</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 890</b>	19.08.2004	(11) <b>1 497 940</b>	23.04.2004
(11) <b>1 497 841</b>	09.09.2004	(11) <b>1 497 891</b>	30.09.2004	(11) <b>1 497 941</b>	25.10.2004
(11) <b>1 497 842</b>	18.10.2004	(11) <b>1 497 892</b>	05.10.2004	(11) <b>1 497 942</b>	10.11.2004
(11) <b>1 497 844</b>	15.10.2004	(11) <b>1 497 893</b>	26.10.2004	(11) <b>1 497 943</b>	30.07.2004
(11) <b>1 497 845</b>	08.10.2004	(11) <b>1 497 894</b>	05.11.2004	(11) <b>1 497 944</b>	11.11.2004
(11) <b>1 497 846</b>	23.09.2004	(11) <b>1 497 895</b>	23.09.2004	(11) <b>1 497 945</b>	03.06.2004
(11) <b>1 497 847</b>	16.11.2004	(11) <b>1 497 896</b>	13.11.2004	(11) <b>1 497 946</b>	19.10.2004
(11) <b>1 497 848</b>	11.07.2003	(11) <b>1 497 897</b>	26.10.2004	(11) <b>1 497 947</b>	04.11.2004
(11) <b>1 497 849</b>	11.11.2004	(11) <b>1 497 898</b>	28.10.2004	(11) <b>1 497 948</b>	08.11.2004
(11) <b>1 497 850</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 899</b>	25.10.2004	(11) <b>1 497 949</b>	17.11.2004
(11) <b>1 497 851</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 900</b>	15.11.2004	(11) <b>1 497 950</b>	19.08.2004
(11) <b>1 497 852</b>	13.10.2004	(11) <b>1 497 901</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 951</b>	13.10.2004
(11) <b>1 497 853</b>	15.11.2004	(11) <b>1 497 902</b>	03.11.2004	(11) <b>1 497 952</b>	08.10.2004
(11) <b>1 497 854</b>	15.11.2004	(11) <b>1 497 903</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 953</b>	04.11.2004
(11) <b>1 497 855</b>	13.10.2004	(11) <b>1 497 904</b>	03.11.2004	(11) <b>1 497 954</b>	15.11.2004
(11) <b>1 497 856</b>	13.10.2004	(11) <b>1 497 905</b>	13.10.2004	(11) <b>1 497 955</b>	08.10.2004
(11) <b>1 497 857</b>	13.09.2004	(11) <b>1 497 906</b>	11.11.2004	(11) <b>1 497 957</b>	22.09.2004
(11) <b>1 497 858</b>	02.06.2004	(11) <b>1 497 907</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 958</b>	10.11.2004
(11) <b>1 497 859</b>	29.09.2004	(11) <b>1 497 908</b>	15.10.2004	(11) <b>1 497 959</b>	15.11.2004
(11) <b>1 497 860</b>	30.09.2004	(11) <b>1 497 909</b>	08.10.2004	(11) <b>1 497 960</b>	05.08.2004
(11) <b>1 497 861</b>	06.10.2004	(11) <b>1 497 910</b>	26.08.2004	(11) <b>1 497 962</b>	15.11.2004
(11) <b>1 497 862</b>	06.10.2004	(11) <b>1 497 911</b>	14.05.2004	(11) <b>1 497 963</b>	19.08.2004
(11) <b>1 497 863</b>	16.11.2004	(11) <b>1 497 912</b>	29.10.2004	(11) <b>1 497 964</b>	13.10.2004
(11) <b>1 497 864</b>	25.05.2004	(11) <b>1 497 913</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 965</b>	18.10.2004
(11) <b>1 497 865</b>	04.11.2004	(11) <b>1 497 914</b>	22.11.2004	(11) <b>1 497 966</b>	14.10.2004
(11) <b>1 497 866</b>	22.10.2004	(11) <b>1 497 915</b>	23.09.2004	(11) <b>1 497 967</b>	18.10.2004
(11) <b>1 497 867</b>	15.11.2004	(11) <b>1 497 916</b>	08.10.2004	(11) <b>1 497 968</b>	12.11.2004
(11) <b>1 497 868</b>	29.10.2004	(11) <b>1 497 917</b>	30.09.2004	(11) <b>1 497 969</b>	20.09.2004
(11) <b>1 497 869</b>	21.09.2004	(11) <b>1 497 918</b>	13.10.2004	(11) <b>1 497 970</b>	08.10.2004
(11) <b>1 497 870</b>	11.11.2004	(11) <b>1 497 919</b>	22.11.2004	(11) <b>1 497 971</b>	27.10.2004
(11) <b>1 497 871</b>	17.09.2004	(11) <b>1 497 920</b>	13.10.2004	(11) <b>1 497 972</b>	30.09.2004
(11) <b>1 497 872</b>	05.11.2004	(11) <b>1 497 922</b>	30.10.2004	(11) <b>1 497 973</b>	02.11.2004
(11) <b>1 497 873</b>	19.10.2004	(11) <b>1 497 923</b>	21.10.2004	(11) <b>1 497 974</b>	23.10.2004
(11) <b>1 497 874</b>	12.10.2004	(11) <b>1 497 924</b>	25.10.2004	(11) <b>1 497 975</b>	23.10.2004
(11) <b>1 497 875</b>	23.12.2003	(11) <b>1 497 925</b>	15.10.2004	(11) <b>1 497 976</b>	23.10.2004
(11) <b>1 497 876</b>	10.03.2004	(11) <b>1 497 926</b>	09.10.2004	(11) <b>1 497 977</b>	03.11.2004
(11) <b>1 497 877</b>	21.09.2004	(11) <b>1 497 927</b>	14.06.2004	(11) <b>1 497 978</b>	15.10.2004
(11) <b>1 497 878</b>	12.11.2004	(11) <b>1 497 928</b>	15.09.2004	(11) <b>1 497 979</b>	22.10.2004
(11) <b>1 497 879</b>	27.10.2004	(11) <b>1 497 929</b>	10.11.2004	(11) <b>1 497 980</b>	20.10.2004
(11) <b>1 497 880</b>	15.10.2004	(11) <b>1 497 930</b>	06.10.2004	(11) <b>1 497 981</b>	20.10.2004
(11) <b>1 497 881</b>	28.06.2004	(11) <b>1 497 931</b>	05.11.2004	(11) <b>1 497 982</b>	23.10.2004
(11) <b>1 497 883</b>	21.11.2003	(11) <b>1 497 932</b>	13.09.2002	(11) <b>1 497 983</b>	12.11.2003
(11) <b>1 497 884</b>	27.09.2004	(11) <b>1 497 933</b>	09.11.2004	(11) <b>1 497 984</b>	04.09.2004

(11) <b>1 497 985</b>	20.10.2004	(11) <b>1 498 082</b>	22.10.2004	(11) <b>1 498 214</b>	30.09.2004
(11) <b>1 497 986</b>	01.11.2004	(11) <b>1 498 083</b>	04.11.2004	(11) <b>1 498 215</b>	05.10.2004
(11) <b>1 497 987</b>	18.10.2004	(11) <b>1 498 084</b>	16.08.2004	(11) <b>1 498 216</b>	06.10.2004
(11) <b>1 497 988</b>	21.10.2004	(11) <b>1 498 094</b>	20.10.2004	(11) <b>1 498 226</b>	19.06.2004
(11) <b>1 497 989</b>	11.10.2004	(11) <b>1 498 095</b>	25.05.2004	(11) <b>1 498 228</b>	13.07.2004
(11) <b>1 497 990</b>	02.11.2004	(11) <b>1 498 098</b>	14.07.2003	(11) <b>1 498 240</b>	19.10.2004
(11) <b>1 497 991</b>	21.10.2004	(11) <b>1 498 099</b>	17.07.2003	(11) <b>1 498 242</b>	19.02.2004
(11) <b>1 497 992</b>	14.10.2004	(11) <b>1 498 100</b>	18.10.2004	(11) <b>1 498 243</b>	10.09.2004
(11) <b>1 497 993</b>	27.10.2004	(11) <b>1 498 101</b>	04.11.2004	(11) <b>1 498 246</b>	22.10.2004
(11) <b>1 497 994</b>	27.10.2004	(11) <b>1 498 104</b>	09.11.2004	(11) <b>1 498 247</b>	28.06.2004
(11) <b>1 497 995</b>	26.10.2004	(11) <b>1 498 116</b>	20.09.2004	(11) <b>1 498 248</b>	15.03.2004
(11) <b>1 497 996</b>	26.10.2004	(11) <b>1 498 118</b>	04.11.2004	(11) <b>1 498 251</b>	16.07.2004
(11) <b>1 497 997</b>	18.10.2004	(11) <b>1 498 121</b>	13.10.2004	(11) <b>1 498 253</b>	17.02.2004
(11) <b>1 497 998</b>	17.11.2004	(11) <b>1 498 125</b>	22.10.2004	(11) <b>1 498 258</b>	09.09.2004
(11) <b>1 497 999</b>	31.08.2004	(11) <b>1 498 126</b>	03.11.2004	(11) <b>1 498 259</b>	16.07.2004
(11) <b>1 498 000</b>	23.10.2004	(11) <b>1 498 127</b>	26.10.2004	(11) <b>1 498 263</b>	20.10.2004
(11) <b>1 498 001</b>	19.10.2004	(11) <b>1 498 128</b>	22.10.2004	(11) <b>1 498 265</b>	05.10.2004
(11) <b>1 498 002</b>	19.11.2004	(11) <b>1 498 129</b>	26.10.2004	(11) <b>1 498 269</b>	23.07.2004
(11) <b>1 498 003</b>	20.09.2004	(11) <b>1 498 130</b>	18.07.2003	(11) <b>1 498 278</b>	27.09.2004
(11) <b>1 498 004</b>	17.11.2004	(11) <b>1 498 132</b>	26.10.2004	(11) <b>1 498 288</b>	28.10.2004
(11) <b>1 498 005</b>	10.11.2004	(11) <b>1 498 134</b>	09.08.2004	(11) <b>1 498 289</b>	15.10.2004
(11) <b>1 498 006</b>	21.10.2004	(11) <b>1 498 135</b>	20.10.2004	(11) <b>1 498 300</b>	05.11.2004
(11) <b>1 498 007</b>	22.06.2004	(11) <b>1 498 136</b>	20.10.2004	(11) <b>1 498 311</b>	19.07.2004
(11) <b>1 498 008</b>	24.08.2004	(11) <b>1 498 137</b>	10.11.2004	(11) <b>1 498 319</b>	16.09.2004
(11) <b>1 498 009</b>	12.11.2004	(11) <b>1 498 138</b>	15.10.2004	(11) <b>1 498 320</b>	13.07.2004
(11) <b>1 498 010</b>	17.11.2004	(11) <b>1 498 139</b>	02.11.2004	(11) <b>1 498 322</b>	09.09.2004
(11) <b>1 498 011</b>	10.11.2004	(11) <b>1 498 141</b>	15.05.2004	(11) <b>1 498 325</b>	30.06.2004
(11) <b>1 498 012</b>	19.10.2004	(11) <b>1 498 142</b>	10.11.2004	(11) <b>1 498 327</b>	23.10.2004
(11) <b>1 498 013</b>	21.10.2004	(11) <b>1 498 145</b>	27.10.2004	(11) <b>1 498 330</b>	27.10.2004
(11) <b>1 498 014</b>	24.09.2004	(11) <b>1 498 150</b>	17.08.2004	(11) <b>1 498 336</b>	02.08.2004
(11) <b>1 498 015</b>	12.11.2004	(11) <b>1 498 151</b>	28.09.2004	(11) <b>1 498 340</b>	11.11.2004
(11) <b>1 498 025</b>	10.07.2004	(11) <b>1 498 156</b>	03.08.2004	(11) <b>1 498 341</b>	05.11.2004
(11) <b>1 498 026</b>	25.06.2004	(11) <b>1 498 158</b>	15.07.2003	(11) <b>1 498 351</b>	21.10.2004
(11) <b>1 498 027</b>	08.11.2004	(11) <b>1 498 161</b>	19.10.2004	(11) <b>1 498 352</b>	11.10.2004
(11) <b>1 498 030</b>	27.10.2004	(11) <b>1 498 162</b>	02.07.2004	(11) <b>1 498 355</b>	11.06.2004
(11) <b>1 498 035</b>	27.01.2004	(11) <b>1 498 165</b>	21.10.2004	(11) <b>1 498 356</b>	09.07.2004
(11) <b>1 498 038</b>	05.11.2004	(11) <b>1 498 169</b>	29.03.2004	(11) <b>1 498 357</b>	27.10.2004
(11) <b>1 498 039</b>	29.10.2004	(11) <b>1 498 172</b>	25.10.2004	(11) <b>1 498 359</b>	02.06.2004
(11) <b>1 498 043</b>	26.10.2004	(11) <b>1 498 175</b>	18.05.2004	(11) <b>1 498 360</b>	28.05.2004
(11) <b>1 498 064</b>	27.04.2004	(11) <b>1 498 178</b>	13.10.2004	(11) <b>1 498 362</b>	19.10.2004
(11) <b>1 498 065</b>	19.03.2004	(11) <b>1 498 179</b>	15.10.2004	(11) <b>1 498 379</b>	21.09.2004
(11) <b>1 498 067</b>	22.09.2004	(11) <b>1 498 181</b>	14.07.2004	(11) <b>1 498 380</b>	08.01.2004
(11) <b>1 498 070</b>	24.09.2004	(11) <b>1 498 185</b>	24.06.2004	(11) <b>1 498 386</b>	11.06.2004
(11) <b>1 498 071</b>	10.11.2004	(11) <b>1 498 194</b>	22.10.2004	(11) <b>1 498 387</b>	29.07.2004
(11) <b>1 498 074</b>	14.10.2004	(11) <b>1 498 199</b>	15.10.2004	(11) <b>1 498 388</b>	04.08.2004
(11) <b>1 498 077</b>	13.05.2004	(11) <b>1 498 205</b>	09.09.2004	(11) <b>1 498 389</b>	21.10.2004
(11) <b>1 498 078</b>	25.09.2004	(11) <b>1 498 206</b>	30.04.2004	(11) <b>1 498 394</b>	21.10.2004
(11) <b>1 498 079</b>	28.10.2004	(11) <b>1 498 207</b>	15.06.2004	(11) <b>1 498 395</b>	09.07.2004

(11) <b>1 498 399</b>	27.08.2004	(11) <b>1 498 484</b>	29.10.2004	(11) <b>1 498 615</b>	18.02.2004
(11) <b>1 498 402</b>	22.09.2004	(11) <b>1 498 485</b>	08.11.2004	(11) <b>1 498 621</b>	15.10.2004
(11) <b>1 498 404</b>	28.09.2004	(11) <b>1 498 486</b>	29.10.2004	(11) <b>1 498 628</b>	05.11.2004
(11) <b>1 498 405</b>	31.08.2004	(11) <b>1 498 487</b>	28.10.2004	(11) <b>1 498 631</b>	06.05.2004
(11) <b>1 498 409</b>	13.02.2004	(11) <b>1 498 488</b>	22.10.2004	(11) <b>1 498 633</b>	25.10.2004
(11) <b>1 498 410</b>	28.09.2004	(11) <b>1 498 489</b>	29.10.2004	(11) <b>1 498 634</b>	18.05.2004
(11) <b>1 498 411</b>	25.10.2004	(11) <b>1 498 490</b>	09.11.2004	(11) <b>1 498 637</b>	27.10.2004
(11) <b>1 498 412</b>	07.10.2004	(11) <b>1 498 491</b>	08.11.2004	(11) <b>1 498 639</b>	23.06.2004
(11) <b>1 498 413</b>	02.08.2004	(11) <b>1 498 493</b>	03.11.2004	(11) <b>1 498 640</b>	12.11.2004
(11) <b>1 498 414</b>	28.07.2004	(11) <b>1 498 495</b>	13.08.2004	(11) <b>1 498 641</b>	11.11.2004
(11) <b>1 498 417</b>	18.09.2004	(11) <b>1 498 496</b>	13.08.2004	(11) <b>1 498 642</b>	05.11.2004
(11) <b>1 498 420</b>	16.10.2004	(11) <b>1 498 497</b>	26.08.2004	(11) <b>1 498 643</b>	22.06.2004
(11) <b>1 498 421</b>	18.10.2004	(11) <b>1 498 498</b>	02.03.2004	(11) <b>1 498 646</b>	02.07.2004
(11) <b>1 498 425</b>	21.06.2004	(11) <b>1 498 501</b>	22.09.2004	(11) <b>1 498 654</b>	16.06.2004
(11) <b>1 498 427</b>	12.10.2004	(11) <b>1 498 502</b>	01.10.2004	(11) <b>1 498 663</b>	14.04.2004
(11) <b>1 498 429</b>	04.10.2004	(11) <b>1 498 503</b>	27.10.2004	(11) <b>1 498 664</b>	29.04.2004
(11) <b>1 498 430</b>	23.07.2004	(11) <b>1 498 505</b>	11.11.2004	(11) <b>1 498 666</b>	05.11.2004
(11) <b>1 498 431</b>	22.10.2004	(11) <b>1 498 508</b>	16.07.2004	(11) <b>1 498 668</b>	27.10.2004
(11) <b>1 498 432</b>	22.09.2004	(11) <b>1 498 511</b>	08.10.2003	(11) <b>1 498 669</b>	13.09.2004
(11) <b>1 498 433</b>	15.10.2004	(11) <b>1 498 512</b>	10.12.2002	(11) <b>1 498 678</b>	13.02.2004
(11) <b>1 498 434</b>	06.10.2004	(11) <b>1 498 513</b>	08.09.2004	(11) <b>1 498 682</b>	18.09.2004
(11) <b>1 498 438</b>	26.10.2004	(11) <b>1 498 514</b>	13.07.2004	(11) <b>1 498 686</b>	04.11.2004
(11) <b>1 498 439</b>	27.10.2004	(11) <b>1 498 515</b>	22.10.2004	(11) <b>1 498 688</b>	29.04.2004
(11) <b>1 498 442</b>	19.10.2004	(11) <b>1 498 516</b>	30.10.2004	(11) <b>1 498 689</b>	26.10.2004
(11) <b>1 498 444</b>	24.06.2004	(11) <b>1 498 517</b>	19.10.2004	(11) <b>1 498 690</b>	01.11.2004
(11) <b>1 498 446</b>	08.07.2004	(11) <b>1 498 518</b>	22.10.2004	(11) <b>1 498 691</b>	02.10.2004
(11) <b>1 498 451</b>	15.10.2004	(11) <b>1 498 520</b>	28.07.2004	(11) <b>1 498 697</b>	22.10.2004
(11) <b>1 498 452</b>	21.10.2004	(11) <b>1 498 522</b>	25.10.2004	(11) <b>1 498 699</b>	08.11.2004
(11) <b>1 498 453</b>	14.10.2004	(11) <b>1 498 523</b>	22.10.2004	(11) <b>1 498 706</b>	10.11.2004
(11) <b>1 498 454</b>	01.10.2004	(11) <b>1 498 527</b>	20.10.2004	(11) <b>1 498 708</b>	06.05.2004
(11) <b>1 498 455</b>	21.10.2004	(11) <b>1 498 531</b>	19.10.2004	(11) <b>1 498 714</b>	22.09.2003
(11) <b>1 498 456</b>	18.10.2004	(11) <b>1 498 543</b>	19.06.2004	(11) <b>1 498 718</b>	22.10.2004
(11) <b>1 498 457</b>	24.06.2004	(11) <b>1 498 553</b>	06.10.2004	(11) <b>1 498 728</b>	29.10.2004
(11) <b>1 498 458</b>	15.09.2004	(11) <b>1 498 566</b>	28.10.2004	(11) <b>1 498 742</b>	03.12.2003
(11) <b>1 498 459</b>	22.10.2004	(11) <b>1 498 572</b>	22.10.2004	(11) <b>1 498 747</b>	24.09.2004
(11) <b>1 498 460</b>	11.10.2004	(11) <b>1 498 573</b>	22.10.2004	(11) <b>1 498 750</b>	21.10.2004
(11) <b>1 498 461</b>	25.05.2004	(11) <b>1 498 574</b>	22.10.2004	(11) <b>1 498 751</b>	22.10.2004
(11) <b>1 498 462</b>	03.11.2004	(11) <b>1 498 575</b>	22.10.2004	(11) <b>1 498 755</b>	13.07.2004
(11) <b>1 498 464</b>	07.07.2004	(11) <b>1 498 576</b>	16.11.2004	(11) <b>1 498 763</b>	10.07.2004
(11) <b>1 498 465</b>	28.11.2002	(11) <b>1 498 579</b>	21.07.2004	(11) <b>1 498 765</b>	18.10.2004
(11) <b>1 498 468</b>	10.11.2004	(11) <b>1 498 586</b>	01.06.2004	(11) <b>1 498 768</b>	21.10.2004
(11) <b>1 498 469</b>	21.06.2004	(11) <b>1 498 588</b>	21.10.2004	(11) <b>1 498 770</b>	21.10.2004
(11) <b>1 498 470</b>	06.07.2004	(11) <b>1 498 589</b>	30.04.2004	(11) <b>1 498 782</b>	13.07.2004
(11) <b>1 498 471</b>	09.07.2004	(11) <b>1 498 592</b>	05.11.2004	(11) <b>1 498 783</b>	09.11.2004
(11) <b>1 498 476</b>	25.10.2004	(11) <b>1 498 594</b>	05.08.2004	(11) <b>1 498 793</b>	13.11.2003
(11) <b>1 498 478</b>	29.10.2004	(11) <b>1 498 605</b>	20.10.2004	(11) <b>1 498 798</b>	15.10.2004
(11) <b>1 498 479</b>	22.10.2004	(11) <b>1 498 606</b>	20.10.2004	(11) <b>1 498 800</b>	21.10.2004
(11) <b>1 498 483</b>	02.11.2004	(11) <b>1 498 607</b>	04.12.2003	(11) <b>1 498 801</b>	21.10.2004

(11) <b>1 498 809</b>	30.09.2004	(11) <b>1 498 932</b>	26.08.2004	(11) <b>1 499 053</b>	11.11.2004
(11) <b>1 498 810</b>	21.10.2004	(11) <b>1 498 935</b>	30.07.2004	(11) <b>1 499 056</b>	24.07.2004
(11) <b>1 498 811</b>	26.10.2004	(11) <b>1 498 936</b>	28.10.2004	(11) <b>1 499 057</b>	28.09.2004
(11) <b>1 498 817</b>	08.12.2003	(11) <b>1 498 937</b>	09.11.2004	(11) <b>1 499 063</b>	25.10.2004
(11) <b>1 498 819</b>	10.11.2004	(11) <b>1 498 938</b>	17.11.2004	(11) <b>1 499 067</b>	19.10.2004
(11) <b>1 498 820</b>	21.10.2004	(11) <b>1 498 942</b>	17.11.2004	(11) <b>1 499 073</b>	25.06.2004
(11) <b>1 498 821</b>	22.10.2004	(11) <b>1 498 946</b>	29.09.2004	(11) <b>1 499 075</b>	13.07.2004
(11) <b>1 498 825</b>	29.10.2004	(11) <b>1 498 954</b>	19.04.2004	(11) <b>1 499 077</b>	08.10.2004
(11) <b>1 498 826</b>	09.10.2003	(11) <b>1 498 955</b>	09.11.2004	(11) <b>1 499 079</b>	04.08.2004
(11) <b>1 498 829</b>	07.09.2004	(11) <b>1 498 956</b>	19.10.2004	(11) <b>1 499 083</b>	12.07.2004
(11) <b>1 498 832</b>	05.11.2004	(11) <b>1 498 961</b>	02.11.2004	(11) <b>1 499 086</b>	12.07.2004
(11) <b>1 498 833</b>	25.10.2004	(11) <b>1 498 963</b>	04.11.2004	(11) <b>1 499 091</b>	19.04.2004
(11) <b>1 498 836</b>	27.03.2004	(11) <b>1 498 964</b>	08.09.2004	(11) <b>1 499 092</b>	22.10.2004
(11) <b>1 498 839</b>	09.08.2004	(11) <b>1 498 965</b>	24.09.2004	(11) <b>1 499 093</b>	25.10.2004
(11) <b>1 498 842</b>	29.10.2004	(11) <b>1 498 966</b>	19.11.2003	(11) <b>1 499 094</b>	16.07.2004
(11) <b>1 498 844</b>	26.08.2004	(11) <b>1 498 972</b>	23.08.2004	(11) <b>1 499 096</b>	04.11.2004
(11) <b>1 498 851</b>	15.07.2003	(11) <b>1 498 973</b>	23.08.2004	(11) <b>1 499 098</b>	12.11.2004
(11) <b>1 498 853</b>	15.07.2004	(11) <b>1 498 975</b>	23.08.2004	(11) <b>1 499 099</b>	16.11.2004
(11) <b>1 498 854</b>	17.06.2004	(11) <b>1 498 977</b>	05.11.2004	(11) <b>1 499 102</b>	14.06.2004
(11) <b>1 498 858</b>	15.07.2004	(11) <b>1 498 978</b>	13.09.2004	(11) <b>1 499 104</b>	20.10.2004
(11) <b>1 498 859</b>	16.07.2004	(11) <b>1 498 981</b>	04.11.2004	(11) <b>1 499 106</b>	22.10.2004
(11) <b>1 498 861</b>	22.06.2004	(11) <b>1 498 999</b>	14.07.2004	(11) <b>1 499 107</b>	09.08.2004
(11) <b>1 498 862</b>	16.07.2004	(11) <b>1 499 005</b>	29.01.2004	(11) <b>1 499 119</b>	18.12.2003
(11) <b>1 498 864</b>	05.11.2004	(11) <b>1 499 007</b>	29.10.2004	(11) <b>1 499 122</b>	11.10.2004
(11) <b>1 498 865</b>	19.12.2003	(11) <b>1 499 010</b>	13.07.2004	(11) <b>1 499 123</b>	16.11.2004
(11) <b>1 498 867</b>	14.07.2004	(11) <b>1 499 021</b>	18.10.2004	(11) <b>1 499 125</b>	10.10.2003
(11) <b>1 498 881</b>	12.10.2004	(11) <b>1 499 023</b>	23.09.2004	(11) <b>1 499 127</b>	25.08.2004
(11) <b>1 498 882</b>	25.10.2004	(11) <b>1 499 024</b>	15.11.2004	(11) <b>1 499 129</b>	16.01.2004
(11) <b>1 498 883</b>	14.01.2004	(11) <b>1 499 025</b>	30.04.2004	(11) <b>1 499 133</b>	05.12.2003
(11) <b>1 498 885</b>	22.07.2004	(11) <b>1 499 027</b>	22.11.2004	(11) <b>1 499 134</b>	19.08.2004
(11) <b>1 498 886</b>	03.08.2004	(11) <b>1 499 028</b>	25.10.2004	(11) <b>1 499 138</b>	25.08.2004
(11) <b>1 498 887</b>	07.08.2004	(11) <b>1 499 029</b>	15.10.2004	(11) <b>1 499 141</b>	08.03.2004
(11) <b>1 498 889</b>	27.10.2004	(11) <b>1 499 030</b>	29.06.2004	(11) <b>1 499 142</b>	08.03.2004
(11) <b>1 498 890</b>	10.11.2004	(11) <b>1 499 031</b>	04.08.2004	(11) <b>1 499 143</b>	08.03.2004
(11) <b>1 498 891</b>	22.09.2004	(11) <b>1 499 032</b>	14.09.2004	(11) <b>1 499 144</b>	08.03.2004
(11) <b>1 498 893</b>	25.10.2004	(11) <b>1 499 034</b>	02.06.2004	(11) <b>1 499 145</b>	20.07.2004
(11) <b>1 498 895</b>	23.07.2004	(11) <b>1 499 037</b>	16.07.2004	(11) <b>1 499 147</b>	08.05.2004
(11) <b>1 498 898</b>	19.10.2004	(11) <b>1 499 038</b>	02.11.2004	(11) <b>1 499 148</b>	12.07.2004
(11) <b>1 498 899</b>	20.10.2004	(11) <b>1 499 040</b>	04.08.2004	(11) <b>1 499 151</b>	27.10.2004
(11) <b>1 498 900</b>	09.11.2004	(11) <b>1 499 041</b>	06.08.2004	(11) <b>1 499 152</b>	24.07.2004
(11) <b>1 498 905</b>	01.10.2004	(11) <b>1 499 043</b>	20.01.2004	(11) <b>1 499 153</b>	24.07.2004
(11) <b>1 498 907</b>	25.10.2004	(11) <b>1 499 045</b>	09.09.2004	(11) <b>1 499 155</b>	13.07.2004
(11) <b>1 498 913</b>	25.10.2004	(11) <b>1 499 047</b>	19.07.2004	(11) <b>1 499 164</b>	16.07.2004
(11) <b>1 498 917</b>	22.09.2004	(11) <b>1 499 048</b>	21.07.2004	(11) <b>1 499 169</b>	18.08.2004
(11) <b>1 498 925</b>	15.11.2004	(11) <b>1 499 049</b>	25.02.2004	(11) <b>1 499 171</b>	31.01.2004
(11) <b>1 498 927</b>	12.03.2004	(11) <b>1 499 050</b>	14.07.2004	(11) <b>1 499 172</b>	27.10.2004
(11) <b>1 498 929</b>	01.07.2004	(11) <b>1 499 051</b>	12.10.2004		
(11) <b>1 498 931</b>	17.11.2004	(11) <b>1 499 052</b>	04.10.2004		

I.8(1)		(11) 1 068 008	26.11.2004	(11) 1 272 941	30.11.2004
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist		(11) 1 076 899	23.11.2004	(11) 1 275 854	01.12.2004
		(11) 1 094 281	26.11.2004	(11) 1 277 570	23.11.2004
• Date on which the European patent application was refused		(11) 1 108 262	20.11.2004	(11) 1 279 605	26.11.2004
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		(11) 1 110 061	23.11.2004	(11) 1 281 769	24.11.2004
		(11) 1 112 513	25.11.2004	(11) 1 284 250	25.11.2004
(11) 0 677 115	29.08.2004	(11) 1 119 778	23.11.2004	(11) 1 285 646	25.11.2004
(11) 0 730 603	26.08.2004	(11) 1 121 689	23.11.2004	(11) 1 286 411	18.11.2004
(11) 0 832 438	02.09.2004	(11) 1 122 425	25.11.2004	(11) 1 287 015	04.11.2004
(11) 0 879 011	23.08.2001	(11) 1 125 504	24.11.2004	(11) 1 293 710	25.11.2004
(11) 0 979 475	27.08.2004	(11) 1 125 864	01.12.2004	(11) 1 295 207	23.11.2004
(11) 1 047 243	27.08.2004	(11) 1 127 473	25.11.2004	(11) 1 295 879	29.11.2004
(11) 1 049 323	16.08.2004	(11) 1 128 382	30.11.2004	(11) 1 298 623	29.11.2004
(11) 1 125 964	27.08.2004	(11) 1 128 547	30.11.2004	(11) 1 301 524	04.11.2004
(11) 1 185 715	30.08.2004	(11) 1 135 054	23.11.2004	(11) 1 310 110	23.11.2004
(11) 1 248 317	21.08.2004	(11) 1 135 937	23.11.2004	(11) 1 310 312	24.11.2004
		(11) 1 145 041	23.11.2004	(11) 1 311 524	29.11.2004
I.8(2)		(11) 1 145 042	23.11.2004	(11) 1 312 081	23.11.2004
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 1 145 225	23.11.2004	(11) 1 322 707	25.11.2004
• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 1 145 243	23.11.2004	(11) 1 333 010	25.11.2004
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 1 149 309	23.11.2004	(11) 1 336 251	24.11.2004
		(11) 1 161 532	04.11.2004	(11) 1 340 293	25.11.2004
		(11) 1 167 264	29.11.2004	(11) 1 346 354	23.11.2004
(11) 0 784 092	24.11.2004	(11) 1 168 786	30.11.2004	(11) 1 346 374	23.11.2004
(11) 0 813 605	30.11.2004	(11) 1 178 525	26.11.2004	(11) 1 347 935	25.11.2004
(11) 0 823 874	29.11.2004	(11) 1 186 686	22.11.2004	(11) 1 348 160	19.10.2004
(11) 0 842 953	24.11.2004	(11) 1 191 933	30.11.2004	(11) 1 348 202	23.11.2004
(11) 0 878 347	29.11.2004	(11) 1 205 882	23.11.2004	(11) 1 352 418	26.11.2004
(11) 0 884 855	26.11.2004	(11) 1 207 569	11.11.2004	(11) 1 355 520	26.11.2004
(11) 0 919 629	23.11.2004	(11) 1 207 603	19.11.2004	(11) 1 355 545	24.11.2004
(11) 0 940 855	23.11.2004	(11) 1 211 266	24.11.2004	(11) 1 363 007	25.11.2004
(11) 0 956 169	25.11.2004	(11) 1 219 543	26.11.2004	(11) 1 367 332	30.11.2004
(11) 0 965 193	22.11.2004	(11) 1 229 019	18.11.2004	(11) 1 371 562	23.11.2004
(11) 0 981 908	23.11.2004	(11) 1 229 883	27.10.2004	(11) 1 372 090	29.11.2004
(11) 0 988 313	23.11.2004	(11) 1 240 220	30.11.2004	(11) 1 373 829	17.11.2004
(11) 1 004 416	26.11.2004	(11) 1 243 554	23.11.2004	(11) 1 375 767	25.11.2004
(11) 1 005 030	23.11.2004	(11) 1 245 991	25.11.2004	(11) 1 376 176	25.11.2004
(11) 1 011 128	26.11.2004	(11) 1 246 007	25.11.2004	(11) 1 378 085	23.11.2004
(11) 1 018 266	23.11.2004	(11) 1 246 390	24.11.2004	(11) 1 379 762	26.11.2004
(11) 1 024 683	30.11.2004	(11) 1 246 818	26.11.2004	(11) 1 380 273	18.11.2004
(11) 1 025 413	23.11.2004	(11) 1 255 533	01.12.2004	(11) 1 382 482	23.11.2004
(11) 1 031 834	29.11.2004	(11) 1 259 525	04.11.2004	(11) 1 383 027	18.11.2004
(11) 1 034 648	23.11.2004	(11) 1 260 023	12.11.2004	(11) 1 388 861	16.11.2004
(11) 1 038 018	19.11.2004	(11) 1 260 285	23.11.2004	(11) 1 398 775	29.11.2004
(11) 1 046 063	23.11.2004	(11) 1 262 765	25.11.2004	(11) 1 399 535	19.11.2004
(11) 1 048 123	23.11.2004	(11) 1 266 996	29.11.2004	(11) 1 413 944	25.11.2004
(11) 1 048 876	29.11.2004	(11) 1 272 356	29.11.2004	(11) 1 417 315	23.11.2004
(11) 1 066 501	22.11.2004	(11) 1 272 359	29.11.2004	(11) 1 419 734	25.11.2004

(11) <b>1 424 947</b>	01.11.2004	(11) <b>0 860 829</b>	15.07.2004	(11) <b>0 956 197</b>	20.07.2004
(11) <b>1 428 632</b>	13.11.2004	(11) <b>0 862 210</b>	14.07.2004	(11) <b>0 957 144</b>	14.07.2004
(11) <b>1 429 011</b>	22.11.2004	(11) <b>0 862 663</b>	31.05.2003	(11) <b>0 959 085</b>	13.07.2004
(11) <b>1 437 766</b>	24.11.2004	(11) <b>0 866 903</b>	01.07.2004	(11) <b>0 960 597</b>	15.07.2004
(11) <b>1 439 003</b>	26.11.2004	(11) <b>0 871 068</b>	13.07.2004	(11) <b>0 961 460</b>	16.07.2004
(11) <b>1 443 941</b>	23.11.2004	(11) <b>0 875 556</b>	15.07.2004	(11) <b>0 961 961</b>	15.07.2004
(11) <b>1 447 181</b>	26.11.2004	(11) <b>0 875 775</b>	16.07.2004	(11) <b>0 963 809</b>	17.06.2004
(11) <b>1 449 422</b>	23.11.2004	(11) <b>0 878 936</b>	15.07.2004	(11) <b>0 965 935</b>	13.07.2004
(11) <b>1 453 282</b>	29.11.2004	(11) <b>0 883 451</b>	10.07.2004	(11) <b>0 969 536</b>	09.04.2004
(11) <b>1 456 283</b>	15.11.2004	(11) <b>0 884 473</b>	20.07.2004	(11) <b>0 969 880</b>	20.07.2004
(11) <b>1 478 643</b>	26.11.2004	(11) <b>0 885 531</b>	20.07.2004	(11) <b>0 971 648</b>	14.07.2004
(11) <b>1 484 794</b>	30.11.2004	(11) <b>0 888 355</b>	13.07.2004	(11) <b>0 972 065</b>	16.07.2004
(11) <b>1 491 482</b>	26.11.2004	(11) <b>0 895 765</b>	13.07.2004	(11) <b>0 972 469</b>	13.07.2004
		(11) <b>0 898 268</b>	14.07.2004	(11) <b>0 974 778</b>	13.07.2004
		(11) <b>0 898 854</b>	14.07.2004	(11) <b>0 974 818</b>	13.07.2004
<b>I.8(3)</b>		(11) <b>0 902 317</b>	14.07.2004	(11) <b>0 974 875</b>	14.07.2004
• <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>		(11) <b>0 902 656</b>	13.07.2004	(11) <b>0 975 895</b>	16.07.2004
• <b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>		(11) <b>0 903 632</b>	15.07.2004	(11) <b>0 977 781</b>	14.07.2004
• <b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>		(11) <b>0 907 608</b>	29.06.2004	(11) <b>0 980 722</b>	15.07.2004
(11) <b>0 609 859</b>	08.07.2004	(11) <b>0 909 324</b>	16.07.2004	(11) <b>0 981 400</b>	14.10.2004
(11) <b>0 652 597</b>	01.05.2004	(11) <b>0 909 781</b>	09.07.2004	(11) <b>0 982 340</b>	20.07.2004
(11) <b>0 697 462</b>	09.07.2004	(11) <b>0 909 871</b>	14.07.2004	(11) <b>0 983 713</b>	16.07.2004
(11) <b>0 718 303</b>	27.05.2004	(11) <b>0 911 363</b>	14.07.2004	(11) <b>0 985 428</b>	20.07.2004
(11) <b>0 725 806</b>	15.07.2004	(11) <b>0 912 069</b>	08.07.2004	(11) <b>0 985 969</b>	09.07.2004
(11) <b>0 751 994</b>	15.07.2004	(11) <b>0 916 351</b>	13.07.2004	(11) <b>0 986 192</b>	23.04.2004
(11) <b>0 757 243</b>	13.07.2004	(11) <b>0 916 389</b>	16.03.2004	(11) <b>0 987 443</b>	14.07.2004
(11) <b>0 763 914</b>	13.07.2004	(11) <b>0 919 185</b>	16.07.2004	(11) <b>0 987 453</b>	13.07.2004
(11) <b>0 787 771</b>	14.07.2004	(11) <b>0 919 673</b>	03.08.2004	(11) <b>0 988 380</b>	16.07.2004
(11) <b>0 791 627</b>	13.07.2004	(11) <b>0 920 119</b>	20.07.2004	(11) <b>0 988 962</b>	20.07.2004
(11) <b>0 797 438</b>	06.07.2004	(11) <b>0 921 757</b>	10.07.2004	(11) <b>0 989 720</b>	16.07.2004
(11) <b>0 797 809</b>	01.07.2004	(11) <b>0 925 218</b>	13.07.2004	(11) <b>0 991 557</b>	15.06.2004
(11) <b>0 801 516</b>	16.07.2004	(11) <b>0 925 332</b>	16.07.2004	(11) <b>0 992 592</b>	19.07.2004
(11) <b>0 805 209</b>	16.07.2004	(11) <b>0 926 714</b>	30.06.2004	(11) <b>0 994 232</b>	16.07.2004
(11) <b>0 809 296</b>	14.07.2004	(11) <b>0 928 703</b>	29.06.2004	(11) <b>0 996 422</b>	16.07.2004
(11) <b>0 810 442</b>	14.07.2004	(11) <b>0 931 621</b>	16.04.2004	(11) <b>0 998 229</b>	15.07.2004
(11) <b>0 810 937</b>	14.07.2004	(11) <b>0 931 887</b>	15.07.2004	(11) <b>0 998 998</b>	18.03.2004
(11) <b>0 812 266</b>	14.07.2004	(11) <b>0 932 598</b>	01.05.2004	(11) <b>0 999 342</b>	20.07.2004
(11) <b>0 814 476</b>	13.07.2004	(11) <b>0 933 270</b>	20.07.2004	(11) <b>1 002 905</b>	09.07.2004
(11) <b>0 835 307</b>	15.07.2004	(11) <b>0 933 728</b>	13.07.2004	(11) <b>1 002 964</b>	20.07.2004
(11) <b>0 840 439</b>	13.07.2004	(11) <b>0 944 972</b>	14.07.2004	(11) <b>1 003 974</b>	20.07.2004
(11) <b>0 846 487</b>	01.07.2004	(11) <b>0 944 982</b>	20.07.2004	(11) <b>1 003 982</b>	30.07.2004
(11) <b>0 849 228</b>	05.07.2004	(11) <b>0 946 201</b>	13.07.2004	(11) <b>1 008 877</b>	05.07.2004
(11) <b>0 849 819</b>	25.03.2004	(11) <b>0 949 404</b>	20.07.2004	(11) <b>1 011 271</b>	01.07.2004
(11) <b>0 850 404</b>	14.07.2004	(11) <b>0 950 060</b>	16.07.2004	(11) <b>1 013 103</b>	15.07.2004
(11) <b>0 851 408</b>	13.07.2004	(11) <b>0 950 262</b>	15.07.2004	(11) <b>1 013 989</b>	07.07.2004
(11) <b>0 855 585</b>	16.07.2004	(11) <b>0 953 210</b>	14.07.2004	(11) <b>1 014 281</b>	01.07.2004
(11) <b>0 859 030</b>	14.07.2004	(11) <b>0 954 673</b>	15.07.2004	(11) <b>1 016 476</b>	13.07.2004
(11) <b>0 859 998</b>	20.07.2004	(11) <b>0 954 833</b>	20.07.2004	(11) <b>1 016 484</b>	13.07.2004

(11) <b>1 016 920</b>	14.07.2004	(11) <b>1 067 422</b>	03.07.2004	(11) <b>1 108 530</b>	14.07.2004
(11) <b>1 016 985</b>	01.07.2004	(11) <b>1 067 694</b>	16.04.2004	(11) <b>1 108 586</b>	01.07.2004
(11) <b>1 020 521</b>	01.07.2004	(11) <b>1 068 817</b>	13.07.2004	(11) <b>1 108 587</b>	01.07.2004
(11) <b>1 020 775</b>	02.03.2004	(11) <b>1 069 979</b>	20.07.2004	(11) <b>1 108 588</b>	01.07.2004
(11) <b>1 022 708</b>	16.07.2004	(11) <b>1 070 450</b>	09.07.2004	(11) <b>1 108 589</b>	01.07.2004
(11) <b>1 022 924</b>	23.04.2004	(11) <b>1 071 663</b>	20.07.2004	(11) <b>1 108 590</b>	01.07.2004
(11) <b>1 024 315</b>	16.07.2004	(11) <b>1 072 475</b>	20.07.2004	(11) <b>1 108 591</b>	16.04.2004
(11) <b>1 025 762</b>	26.05.2004	(11) <b>1 072 974</b>	16.04.2004	(11) <b>1 108 592</b>	01.07.2004
(11) <b>1 026 867</b>	01.07.2004	(11) <b>1 076 154</b>	15.07.2004	(11) <b>1 108 594</b>	01.07.2004
(11) <b>1 026 964</b>	16.07.2004	(11) <b>1 076 172</b>	02.04.2004	(11) <b>1 108 595</b>	01.07.2004
(11) <b>1 027 105</b>	09.07.2004	(11) <b>1 076 922</b>	16.07.2004	(11) <b>1 108 598</b>	01.07.2004
(11) <b>1 028 134</b>	14.07.2004	(11) <b>1 077 356</b>	07.07.2004	(11) <b>1 108 599</b>	16.04.2004
(11) <b>1 030 502</b>	16.04.2004	(11) <b>1 078 470</b>	12.07.2004	(11) <b>1 108 631</b>	12.06.2004
(11) <b>1 031 836</b>	16.07.2004	(11) <b>1 078 605</b>	13.07.2004	(11) <b>1 108 654</b>	02.07.2004
(11) <b>1 032 622</b>	15.07.2004	(11) <b>1 081 395</b>	13.07.2004	(11) <b>1 108 936</b>	16.07.2004
(11) <b>1 032 989</b>	02.06.2004	(11) <b>1 082 755</b>	14.07.2004	(11) <b>1 109 156</b>	01.07.2004
(11) <b>1 033 227</b>	15.06.2004	(11) <b>1 083 797</b>	09.07.2004	(11) <b>1 109 318</b>	20.07.2004
(11) <b>1 033 879</b>	25.06.2004	(11) <b>1 084 509</b>	14.07.2004	(11) <b>1 112 236</b>	01.11.2002
(11) <b>1 034 795</b>	14.07.2004	(11) <b>1 084 866</b>	20.07.2004	(11) <b>1 113 505</b>	01.07.2004
(11) <b>1 034 853</b>	06.04.2004	(11) <b>1 085 741</b>	15.07.2004	(11) <b>1 115 052</b>	01.07.2004
(11) <b>1 035 218</b>	09.07.2004	(11) <b>1 085 990</b>	20.07.2004	(11) <b>1 116 494</b>	13.07.2004
(11) <b>1 036 649</b>	14.07.2004	(11) <b>1 086 834</b>	15.07.2004	(11) <b>1 117 027</b>	13.07.2004
(11) <b>1 038 255</b>	03.01.2004	(11) <b>1 087 110</b>	16.07.2004	(11) <b>1 118 893</b>	16.07.2004
(11) <b>1 038 886</b>	12.07.2004	(11) <b>1 088 072</b>	13.07.2004	(11) <b>1 119 301</b>	01.05.2004
(11) <b>1 039 198</b>	16.07.2004	(11) <b>1 089 896</b>	16.07.2004	(11) <b>1 121 596</b>	09.07.2004
(11) <b>1 042 589</b>	01.07.2004	(11) <b>1 090 086</b>	14.07.2004	(11) <b>1 123 405</b>	16.07.2004
(11) <b>1 042 770</b>	01.07.2004	(11) <b>1 091 173</b>	17.08.2004	(11) <b>1 124 188</b>	01.07.2004
(11) <b>1 042 840</b>	01.07.2004	(11) <b>1 091 787</b>	10.07.2004	(11) <b>1 125 051</b>	16.07.2004
(11) <b>1 043 465</b>	09.04.2004	(11) <b>1 092 505</b>	23.04.2004	(11) <b>1 128 658</b>	20.07.2004
(11) <b>1 044 529</b>	01.07.2004	(11) <b>1 094 112</b>	02.04.2004	(11) <b>1 129 910</b>	02.06.2004
(11) <b>1 044 964</b>	23.04.2004	(11) <b>1 096 854</b>	14.07.2004	(11) <b>1 132 006</b>	13.07.2004
(11) <b>1 045 279</b>	23.07.2004	(11) <b>1 098 969</b>	20.07.2004	(11) <b>1 136 037</b>	09.07.2004
(11) <b>1 046 870</b>	20.07.2004	(11) <b>1 099 386</b>	14.07.2004	(11) <b>1 136 285</b>	23.04.2004
(11) <b>1 047 086</b>	14.07.2004	(11) <b>1 100 506</b>	13.07.2004	(11) <b>1 138 693</b>	01.07.2004
(11) <b>1 048 264</b>	16.07.2004	(11) <b>1 101 659</b>	20.07.2004	(11) <b>1 138 994</b>	16.07.2004
(11) <b>1 048 960</b>	23.04.2004	(11) <b>1 101 708</b>	02.07.2004	(11) <b>1 139 279</b>	13.07.2004
(11) <b>1 048 970</b>	15.07.2004	(11) <b>1 102 665</b>	13.07.2004	(11) <b>1 139 488</b>	23.04.2004
(11) <b>1 049 967</b>	08.07.2004	(11) <b>1 102 933</b>	16.07.2004	(11) <b>1 140 516</b>	16.07.2004
(11) <b>1 051 673</b>	15.07.2004	(11) <b>1 103 821</b>	16.04.2004	(11) <b>1 141 459</b>	02.07.2004
(11) <b>1 055 484</b>	07.07.2004	(11) <b>1 105 051</b>	16.07.2004	(11) <b>1 142 868</b>	01.07.2004
(11) <b>1 056 761</b>	10.07.2004	(11) <b>1 106 031</b>	13.07.2004	(11) <b>1 143 362</b>	01.07.2004
(11) <b>1 059 909</b>	01.07.2004	(11) <b>1 106 139</b>	01.07.2004	(11) <b>1 143 432</b>	16.07.2004
(11) <b>1 060 099</b>	01.07.2004	(11) <b>1 106 144</b>	13.07.2004	(11) <b>1 143 936</b>	13.07.2004
(11) <b>1 061 030</b>	08.07.2004	(11) <b>1 106 215</b>	01.07.2004	(11) <b>1 144 022</b>	01.07.2004
(11) <b>1 062 508</b>	09.07.2004	(11) <b>1 106 287</b>	22.06.2004	(11) <b>1 144 038</b>	17.07.2004
(11) <b>1 062 950</b>	09.07.2004	(11) <b>1 106 794</b>	08.06.2004	(11) <b>1 144 068</b>	01.07.2004
(11) <b>1 064 967</b>	14.07.2004	(11) <b>1 107 781</b>	16.07.2004	(11) <b>1 144 803</b>	14.07.2004
(11) <b>1 065 367</b>	16.04.2004	(11) <b>1 108 013</b>	20.07.2004	(11) <b>1 144 931</b>	16.07.2004



(11) <b>1 145 220</b>	20.07.2004	(11) <b>1 188 466</b>	09.04.2004	(11) <b>1 231 545</b>	16.07.2004
(11) <b>1 146 355</b>	23.04.2004	(11) <b>1 189 256</b>	10.07.2004	(11) <b>1 231 897</b>	02.06.2004
(11) <b>1 146 481</b>	16.10.2004	(11) <b>1 192 620</b>	08.07.2004	(11) <b>1 232 140</b>	16.07.2004
(11) <b>1 149 339</b>	01.07.2004	(11) <b>1 195 377</b>	09.07.2004	(11) <b>1 232 415</b>	14.07.2004
(11) <b>1 151 640</b>	13.07.2004	(11) <b>1 201 452</b>	09.07.2004	(11) <b>1 232 752</b>	14.07.2004
(11) <b>1 152 029</b>	14.07.2004	(11) <b>1 203 330</b>	20.07.2004	(11) <b>1 233 030</b>	20.07.2004
(11) <b>1 153 282</b>	01.07.2004	(11) <b>1 203 549</b>	13.07.2004	(11) <b>1 233 394</b>	16.03.2004
(11) <b>1 153 482</b>	20.07.2004	(11) <b>1 203 715</b>	30.07.2004	(11) <b>1 233 740</b>	14.07.2004
(11) <b>1 154 211</b>	20.07.2004	(11) <b>1 204 267</b>	09.04.2004	(11) <b>1 235 037</b>	01.07.2004
(11) <b>1 155 126</b>	14.07.2004	(11) <b>1 205 670</b>	30.04.2004	(11) <b>1 236 524</b>	13.04.2004
(11) <b>1 155 404</b>	01.07.2004	(11) <b>1 206 099</b>	23.04.2004	(11) <b>1 237 557</b>	01.07.2004
(11) <b>1 157 059</b>	14.07.2004	(11) <b>1 209 072</b>	16.07.2004	(11) <b>1 238 963</b>	01.07.2004
(11) <b>1 158 734</b>	23.04.2004	(11) <b>1 210 670</b>	10.07.2004	(11) <b>1 239 807</b>	01.07.2004
(11) <b>1 160 203</b>	14.07.2004	(11) <b>1 211 329</b>	01.07.2004	(11) <b>1 240 856</b>	22.06.2004
(11) <b>1 160 255</b>	14.07.2004	(11) <b>1 211 779</b>	02.06.2004	(11) <b>1 240 910</b>	09.04.2004
(11) <b>1 161 419</b>	13.07.2004	(11) <b>1 213 564</b>	01.07.2004	(11) <b>1 241 367</b>	01.07.2004
(11) <b>1 163 896</b>	31.07.2004	(11) <b>1 213 973</b>	13.07.2004	(11) <b>1 242 034</b>	06.07.2004
(11) <b>1 163 897</b>	31.07.2004	(11) <b>1 215 314</b>	28.06.2004	(11) <b>1 242 078</b>	16.07.2004
(11) <b>1 163 995</b>	22.06.2004	(11) <b>1 215 320</b>	23.04.2004	(11) <b>1 242 599</b>	09.07.2004
(11) <b>1 164 386</b>	23.10.2004	(11) <b>1 215 671</b>	01.07.2004	(11) <b>1 244 852</b>	01.07.2004
(11) <b>1 164 885</b>	20.07.2004	(11) <b>1 216 265</b>	16.07.2004	(11) <b>1 245 005</b>	01.07.2004
(11) <b>1 165 654</b>	20.07.2004	(11) <b>1 216 300</b>	20.07.2004	(11) <b>1 247 312</b>	01.07.2004
(11) <b>1 166 661</b>	13.07.2004	(11) <b>1 216 760</b>	01.07.2004	(11) <b>1 247 629</b>	13.04.2004
(11) <b>1 166 663</b>	20.07.2004	(11) <b>1 216 766</b>	02.01.2004	(11) <b>1 248 945</b>	01.05.2004
(11) <b>1 168 572</b>	02.04.2004	(11) <b>1 216 989</b>	01.07.2004	(11) <b>1 249 326</b>	13.07.2004
(11) <b>1 168 981</b>	16.07.2004	(11) <b>1 217 110</b>	17.06.2004	(11) <b>1 249 785</b>	16.07.2004
(11) <b>1 169 345</b>	14.07.2004	(11) <b>1 217 444</b>	14.07.2004	(11) <b>1 250 344</b>	20.07.2004
(11) <b>1 169 622</b>	20.07.2004	(11) <b>1 217 486</b>	01.07.2004	(11) <b>1 251 063</b>	16.04.2004
(11) <b>1 170 099</b>	16.04.2003	(11) <b>1 217 592</b>	01.07.2004	(11) <b>1 252 172</b>	20.07.2004
(11) <b>1 170 648</b>	09.07.2004	(11) <b>1 217 613</b>	01.07.2004	(11) <b>1 252 712</b>	01.07.2004
(11) <b>1 171 142</b>	08.07.2004	(11) <b>1 218 793</b>	15.07.2004	(11) <b>1 252 713</b>	02.07.2004
(11) <b>1 173 116</b>	15.07.2004	(11) <b>1 219 418</b>	01.07.2004	(11) <b>1 253 144</b>	10.07.2004
(11) <b>1 174 053</b>	16.04.2004	(11) <b>1 219 849</b>	01.07.2004	(11) <b>1 253 469</b>	15.07.2004
(11) <b>1 175 646</b>	07.12.2004	(11) <b>1 220 135</b>	01.07.2004	(11) <b>1 253 760</b>	08.07.2004
(11) <b>1 176 886</b>	06.07.2004	(11) <b>1 220 160</b>	01.07.2004	(11) <b>1 255 159</b>	23.04.2004
(11) <b>1 177 495</b>	15.07.2004	(11) <b>1 221 676</b>	08.04.2004	(11) <b>1 255 999</b>	09.07.2004
(11) <b>1 179 239</b>	20.07.2004	(11) <b>1 222 935</b>	15.07.2004	(11) <b>1 257 978</b>	13.07.2004
(11) <b>1 179 333</b>	20.07.2004	(11) <b>1 223 659</b>	01.07.2004	(11) <b>1 258 788</b>	23.04.2004
(11) <b>1 179 451</b>	14.07.2004	(11) <b>1 223 926</b>	16.07.2004	(11) <b>1 260 134</b>	01.07.2004
(11) <b>1 179 523</b>	13.07.2004	(11) <b>1 224 576</b>	25.06.2004	(11) <b>1 260 163</b>	02.04.2004
(11) <b>1 179 759</b>	16.04.2004	(11) <b>1 224 896</b>	14.07.2004	(11) <b>1 260 209</b>	23.04.2004
(11) <b>1 180 830</b>	23.04.2004	(11) <b>1 226 238</b>	14.07.2004	(11) <b>1 261 356</b>	01.09.2004
(11) <b>1 181 090</b>	20.07.2004	(11) <b>1 227 716</b>	16.07.2004	(11) <b>1 262 672</b>	01.07.2004
(11) <b>1 182 234</b>	15.07.2004	(11) <b>1 228 739</b>	10.07.2004	(11) <b>1 263 306</b>	16.07.2004
(11) <b>1 182 459</b>	20.07.2004	(11) <b>1 229 179</b>	22.06.2004	(11) <b>1 263 613</b>	20.07.2004
(11) <b>1 182 929</b>	20.07.2004	(11) <b>1 229 827</b>	04.05.2004	(11) <b>1 266 292</b>	20.07.2004
(11) <b>1 186 266</b>	13.07.2004	(11) <b>1 231 324</b>	15.07.2004	(11) <b>1 267 967</b>	14.07.2004
(11) <b>1 187 587</b>	13.07.2004	(11) <b>1 231 491</b>	13.07.2004	(11) <b>1 268 352</b>	09.07.2004

(11) 1 270 729	15.07.2004	(11) 1 342 851	11.03.2004	(11) 1 355 158	23.04.2004
(11) 1 272 149	20.07.2004	(11) 1 342 866	11.03.2004	(11) 1 355 159	23.04.2004
(11) 1 273 290	14.07.2004	(11) 1 344 986	18.03.2004	(11) 1 355 210	23.04.2004
(11) 1 273 682	16.07.2004	(11) 1 346 659	09.04.2004	(11) 1 355 246	23.04.2004
(11) 1 274 525	18.05.2004	(11) 1 346 799	25.03.2004	(11) 1 355 330	23.04.2004
(11) 1 276 397	07.07.2004	(11) 1 347 323	25.03.2004	(11) 1 355 345	23.04.2004
(11) 1 278 516	14.07.2004	(11) 1 348 337	02.04.2004	(11) 1 355 410	22.04.2004
(11) 1 279 064	16.07.2004	(11) 1 348 344	02.04.2004	(11) 1 355 456	23.04.2004
(11) 1 279 393	23.04.2004	(11) 1 348 434	02.04.2004	(11) 1 355 469	23.04.2004
(11) 1 281 243	15.07.2004	(11) 1 348 440	02.04.2004	(11) 1 355 476	23.04.2004
(11) 1 284 758	14.07.2004	(11) 1 348 648	02.04.2004	(11) 1 355 485	23.10.2004
(11) 1 285 940	14.07.2004	(11) 1 348 708	02.04.2004	(11) 1 355 507	23.04.2004
(11) 1 287 007	13.07.2004	(11) 1 348 764	02.04.2004	(11) 1 357 121	02.06.2004
(11) 1 287 334	13.07.2004	(11) 1 348 910	02.04.2004	(11) 1 357 954	13.07.2004
(11) 1 292 542	18.07.2004	(11) 1 349 061	02.04.2004	(11) 1 361 808	01.07.2004
(11) 1 293 684	29.06.2004	(11) 1 350 432	09.04.2004	(11) 1 366 229	09.07.2004
(11) 1 294 974	12.07.2004	(11) 1 350 434	09.04.2004	(11) 1 366 274	30.06.2004
(11) 1 295 938	13.07.2004	(11) 1 350 450	09.04.2004	(11) 1 366 281	16.07.2004
(11) 1 296 318	16.07.2004	(11) 1 350 507	09.04.2004	(11) 1 367 320	14.07.2004
(11) 1 296 619	15.07.2004	(11) 1 350 676	09.04.2004	(11) 1 368 424	08.07.2004
(11) 1 297 517	16.07.2004	(11) 1 350 755	13.04.2004	(11) 1 369 818	13.07.2004
(11) 1 301 658	06.07.2004	(11) 1 350 853	06.05.2004	(11) 1 370 925	20.07.2004
(11) 1 304 519	15.07.2004	(11) 1 351 144	09.04.2004	(11) 1 372 008	20.07.2004
(11) 1 308 501	08.07.2004	(11) 1 351 177	09.04.2004	(11) 1 372 623	18.06.2004
(11) 1 311 319	16.07.2004	(11) 1 352 351	13.07.2004	(11) 1 376 949	09.07.2004
(11) 1 312 468	12.07.2004	(11) 1 352 607	16.04.2004	(11) 1 379 571	14.07.2004
(11) 1 313 065	13.07.2004	(11) 1 352 686	16.04.2004	(11) 1 381 600	03.11.2004
(11) 1 314 340	13.07.2004	(11) 1 352 819	23.04.2004	(11) 1 381 999	14.07.2004
(11) 1 315 317	23.04.2004	(11) 1 352 841	16.04.2004	(11) 1 382 233	16.07.2004
(11) 1 316 520	05.12.2003	(11) 1 352 854	16.04.2004	(11) 1 407 442	30.12.2003
(11) 1 317 397	15.07.2004	(11) 1 352 960	15.04.2004	(11) 1 410 232	01.07.2004
(11) 1 318 825	15.07.2004	(11) 1 353 004	16.04.2004	(11) 1 417 675	01.07.2004
(11) 1 319 837	29.06.2004	(11) 1 353 268	16.04.2004	(11) 1 443 160	04.06.2004
(11) 1 321 269	14.07.2004	(11) 1 353 289	16.04.2004	(11) 1 454 993	06.07.2004
(11) 1 321 560	18.06.2004	(11) 1 353 310	23.04.2004	(11) 1 457 825	13.07.2004
(11) 1 321 561	18.06.2004	(11) 1 354 578	23.04.2004	(11) 1 457 826	13.07.2004
(11) 1 323 721	09.04.2004	(11) 1 354 586	23.04.2004		
(11) 1 324 128	13.07.2004	(11) 1 354 621	23.04.2004		
(11) 1 326 063	01.07.2004	(11) 1 354 653	23.04.2004		
(11) 1 327 790	14.07.2004	(11) 1 354 662	23.04.2004		
(11) 1 328 916	16.07.2004	(11) 1 354 738	23.10.2003		
(11) 1 331 469	23.04.2004	(11) 1 354 805	23.04.2004		
(11) 1 335 057	09.07.2004	(11) 1 354 818	23.04.2004		
(11) 1 335 914	13.07.2004	(11) 1 354 895	23.04.2004		
(11) 1 336 311	16.07.2004	(11) 1 354 916	23.04.2004		
(11) 1 338 532	16.04.2004	(11) 1 354 963	23.04.2004		
(11) 1 339 377	18.06.2004	(11) 1 355 066	26.04.2004		
(11) 1 341 347	20.07.2004	(11) 1 355 157	23.04.2004		

## 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

## 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

(11) 1 207 142 15.09.2004

(11) 1 258 554 01.03.2005

(11) 1 222 754 (51) H04B 7/00

01 excl.  
Shure Incorporated  
5800 Touhy Avenue  
Niles, Illinois 60714 (US)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE

(11) 1 346 604 (51) H04R 25/00

01 excl.  
Shure Incorporated  
5800 Touhy Avenue  
Niles, Illinois 60714 (US)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE TR

(11) 1 349 904 (51) C10G 29/24

01  
EnCana (UK) Limited  
Charter Place, Vine Street Uxbridge  
Middlesex UB8 1JG (GB)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE TR

(11) 1 383 431 (51) H04R 1/28

01 excl.  
Shure Incorporated  
5800 Touhy Avenue  
Niles, Illinois 60714 (US)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE TR

(11) 1 415 504 (51) H04R 3/00

01 excl.  
Shure Incorporated  
5800 Touhy Avenue  
Niles, Illinois 60714 (US)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE TR

## 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

## 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.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

(11) 0 841 930 16.11.2004

(11) 0 999 251 03.01.2005

(11) 0 938 830 (51) H04R 25/00

01 excl.  
Shure Incorporated  
5800 Touhy Avenue  
Niles, Illinois 60714 (US)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE

(11) 0 976 208 (51) H04B 15/00

01 excl.  
Shure Incorporated  
5800 Touhy Avenue  
Niles, Illinois 60714 (US)  
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(11) 0 985 327 (51) H04R 9/08

01 excl.  
Shure Incorporated  
5800 Touhy Avenue  
Niles, Illinois 60714 (US)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE

## 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) 0 968 737 29.10.2004

(11) 1 134 025 29.10.2004

(11) 1 149 546 29.10.2004

(11) 1 154 199 29.10.2004

(11) 1 170 526 29.10.2004

(11) 1 207 142 01.10.2003

(11) 1 265 052 29.10.2004

(11) 1 271 453 29.10.2004

(11) 1 271 454 29.10.2004

(11) 1 382 845 29.10.2004

(11) 1 447 521 29.10.2004

(11) 1 462 033 29.10.2004

(11) 1 498 477 29.10.2004

(11) 1 115 434 (51) A61L 24/04

01 excl.  
Sofradim Production  
116 avenue de Formans  
01600 Trevoux (FR)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE

02 excl.  
Sofradim Production  
116 avenue de Formans  
01600 Trevoux (FR)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE

(11) 1 135 175 (51) A61L 15/32

01 excl.  
Sofradim Production  
116 avenue de Formans  
01600 Trevoux (FR)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE

02 excl.  
Sofradim Production  
116 avenue de Formans  
01600 Trevoux (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) 1 038 752 (51) B61L 19/06

01  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE

(11) 1 295 775 (51) B61L 25/02

01  
ES GB PT

(11) 1 314 627 (51) B61L 1/18

01  
ES GB PT

(11) 1 322 512 (51) B61L 25/00

01  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(11) 1 452 296 (51) B29C 51/30

01  
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) 1 464 314 (51) A61H 33/00

01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI  
SK TR

## I.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) 1 018 103 05.10.2004

(11) 1 060 823 03.01.2005

<b>I.12</b>									
• <b>Änderungen und Korrekturen</b>			(11) <b>0 909 386</b>				(11) <b>0 968 158</b>		
			(51) <b>G01N 27/26</b>		G01N 27/447		(51) <b>C07B 37/04</b>		C07C 45/68
							C07C 49/67		C07C 49/697
• <b>Alterations and Corrections</b>			(11) <b>0 913 430</b>				C07C 1/22		C07C 13/465
			(51) <b>C09B 33/147</b>		C09D 11/00		C07F 17/00		C07C 1/20
• <b>Modifications et corrections</b>					C08J 3/20		C07C 45/67		C07C 49/683
					G03G 5/06		C07D 235/26		C07C 225/22
					C07C 245/10		C07C 309/65		C07D 213/50
							C07D 307/46		C07D 333/22
							C08F 10/00		
<b>I.12(1)</b>			(11) <b>0 919 306</b>				(11) <b>0 971 311</b>		
• <b>Internationale Patentklassifikation</b>			(51) <b>B21D 28/02</b>		B23P 23/04		(51) <b>G06K 19/07</b>		A63F 13/10
• <b>International Patent Classification</b>					B21D 28/10				
• <b>Classification internationale des brevets</b>					B21D 28/22				
					B23K 26/20				
(11) <b>0 349 224</b>			(11) <b>0 922 644</b>				(11) <b>0 973 911</b>		
(51) <b>A61K 31/13</b>	A61K 31/135		(51) <b>B65D 33/36</b>		B65D 75/58		(51) <b>A61K 39/02</b>		
A61K 31/505	C07C 211/13						(11) <b>0 974 295</b>		
C07C 211/15	C07C 211/27		(11) <b>0 926 691</b>				(51) <b>A47G 25/14</b>		E05B 69/00
C07D 239/04	A01N 33/04		(51) <b>H01H 25/04</b>		B60S 1/08		A47G 25/32		
A01N 43/54	A61K 31/132				B60R 16/02		(11) <b>0 976 429</b>		
A61P 31/04	A61P 33/06						(51) <b>A63F 9/22</b>		G06F 15/02
A61P 31/12							A63F 13/00		
(11) <b>0 545 946</b>			(11) <b>0 934 799</b>				(11) <b>0 977 244</b>		
(51) <b>C07K 1/00</b>	C07K 2/00		(51) <b>B23K 35/363</b>		G01N 29/02		(51) <b>H01L 21/00</b>		G03F 7/20
C12N 5/06	A23C 21/00				G05D 16/06				
C12N 5/00			(11) <b>0 935 820</b>				(11) <b>0 977 568</b>		
(11) <b>0 676 813</b>			(51) <b>H01M 4/14</b>		H01M 2/16		(51) <b>A61K 31/445</b>		C07D 211/14
(51) <b>H01L 29/744</b>	H01L 29/08						A61P 1/00		A61P 11/00
(11) <b>0 777 354</b>			(11) <b>0 936 838</b>				A61P 27/14		A61P 27/00
(51) <b>H04L 1/18</b>	H04L 1/00		(51) <b>H04R 1/02</b>		H04R 7/04		A61K 31/00		
(11) <b>0 788 285</b>					H04R 9/06		(11) <b>0 978 350</b>		
(51) <b>H04M 1/725</b>			(11) <b>0 941 687</b>				(51) <b>B23Q 11/10</b>		B23B 39/16
(11) <b>0 789 588</b>			(51) <b>A47K 3/28</b>		E03C 1/06		B23Q 1/00		
(51) <b>A61K 38/21</b>	C12P 21/04						(11) <b>0 978 410</b>		
C07K 14/52			(11) <b>0 944 543</b>				(51) <b>F16H 61/00</b>		B60K 41/14
(11) <b>0 817 026</b>			(51) <b>B65H 29/00</b>		B65H 31/30		(11) <b>0 981 085</b>		
(51) <b>G06F 9/46</b>	G06F 9/44		B65H 39/10		B65H 5/06		(51) <b>G06F 9/46</b>		G06F 9/54
(11) <b>0 833 936</b>			G06K 13/00		G06K 13/08		(11) <b>0 981 343</b>		
(51) <b>C12P 19/34</b>	C12Q 1/68		(11) <b>0 949 660</b>				(51) <b>A61K 31/225</b>		
C12Q 1/70	C07H 19/04		(51) <b>H01L 21/00</b>		H01L 21/68		(11) <b>0 984 365</b>		
C07H 21/00			G03F 9/00				(51) <b>G06F 15/80</b>		H04L 25/03
(11) <b>0 835 128</b>			(11) <b>0 949 763</b>				(11) <b>0 990 634</b>		
(51) <b>A61K 38/20</b>	A61P 19/10		(51) <b>H04B 1/66</b>		G11B 20/10		(51) <b>C07C 49/323</b>		C07C 49/345
A61P 1/12	A61P 15/10		H04S 3/00		H04H 1/00		C07C 45/45		C07C 62/14
(11) <b>0 837 940</b>			H04H 5/00		G11B 20/00		C07C 61/135		C07C 51/373
(51) <b>C12N 15/31</b>	C07K 14/32		G10L 19/02		G10L 19/14		C07C 13/32		C07C 1/24
C12N 1/21	C12N 15/67		(11) <b>0 949 873</b>				C07D 301/14		C07D 303/04
C12N 15/75			(51) <b>A24D 1/04</b>		A24D 3/00		C07D 303/14		C07D 209/48
(11) <b>0 844 894</b>			A24F 1/00		A24F 13/00		(11) <b>0 995 114</b>		
(51) <b>A61M 29/00</b>	A61B 18/08		A24F 17/00		A24F 25/00		(51) <b>G01N 31/00</b>		G01N 33/493
(11) <b>0 848 321</b>			A24B 15/18		A24B 15/16		G01N 33/70		G01N 33/94
(51) <b>G06F 3/06</b>	G06F 11/14		A24F 47/00				(11) <b>0 995 470</b>		
(11) <b>0 852 494</b>			(11) <b>0 952 446</b>				(51) <b>G06F 15/02</b>		A63F 13/00
(51) <b>A61K 31/00</b>	A61K 31/17		(51) <b>G01N 27/10</b>		G01N 29/26		(11) <b>0 997 948</b>		
A61K 31/41	A61K 31/435						(51) <b>H01L 27/11</b>		H01L 21/8244
A61K 31/445	A61K 31/415		(11) <b>0 958 136</b>				G11C 11/412		G11C 8/14
A61K 31/535	A61P 29/00		(51) <b>B32B 3/10</b>		B31F 1/22		(11) <b>1 004 179</b>		
(11) <b>0 857 734</b>			B60R 25/02		F16H 51/00		(51) <b>H04L 12/28</b>		H04L 1/00
(51) <b>C08F 4/602</b>	C08F 4/02		B23P 15/00		B62D 1/18		H04Q 7/38		
C08F 10/00	C07F 7/00		(11) <b>0 960 500</b>				(11) <b>1 004 313</b>		
(11) <b>0 860 187</b>			(51) <b>H04L 29/06</b>		H04L 9/32		(51) <b>A61K 38/29</b>		A61K 39/395
(51) <b>B01D 11/04</b>	B01D 61/24						A61K 45/00		C12N 15/13
C22B 3/26	C01F 17/00		(11) <b>0 964 433</b>				C12P 21/02		C12P 21/08
(11) <b>0 909 385</b>			(51) <b>H01L 21/00</b>		H05B 3/28		C07K 16/26		C07K 16/28
(51) <b>B01L 3/00</b>	G01N 27/447						(11) <b>1 009 402</b>		
			(11) <b>0 965 984</b>				(51) <b>A61K 31/44</b>		A61K 31/165
			(51) <b>G11B 7/24</b>		G11B 7/26		A61K 31/455		A61K 31/166
					G11B 7/0045		A61P 29/00		
					G11B 7/006				

(11) <b>1 009 503</b> (51) <b>G07F 17/32</b>		(11) <b>1 051 039</b> (51) <b>H04N 7/24</b>	H04N 5/00	(11) <b>1 070 726</b> (51) <b>C07K 5/075</b>	A23L 1/236 A23L 1/326 A23P 1/08 A23G 3/00 C07C 229/00
(11) <b>1 013 763</b> (51) <b>C12N 15/24</b>	C07K 14/54 C12N 15/63 C12N 9/48 C12N 5/10 A61K 38/20	(11) <b>1 052 571</b> (51) <b>G06F 9/445</b>	G06F 11/14	A23G 3/30 A23P 1/04 C07K 5/06 A23L 1/22 C07C 229/36	
(11) <b>1 014 790</b> (51) <b>A01N 43/04</b>	A01N 63/00 C12N 13/00 C12N 15/87	(11) <b>1 055 953</b> (51) <b>G02B 27/10</b>	G02B 27/12	(11) <b>1 070 864</b> (51) <b>F16C 19/06</b>	F16C 33/58
(11) <b>1 018 268</b> (51) <b>H04N 7/173</b>	H04N 7/00 G06F 13/38 H04N 5/445	(11) <b>1 055 980</b> (51) <b>G04C 3/00</b>	G04C 10/04	(11) <b>1 072 610</b> (51) <b>C07K 14/52</b>	C12N 15/19 C12N 5/10 G01N 33/68 C07K 16/24 C12P 21/08
(11) <b>1 018 424</b> (51) <b>B32B 27/34</b>	B32B 7/02	(11) <b>1 057 233</b> (51) <b>H02H 7/00</b>	H02H 3/00 G01R 31/02	(11) <b>1 072 682</b> (51) <b>C12N 15/12</b>	C07K 14/47 A61K 45/00
(11) <b>1 022 417</b> (51) <b>E05B 49/00</b>	B60R 25/00 H01Q 1/32	(11) <b>1 058 003</b> (51) <b>F03D 1/00</b>	F03D 7/04	(11) <b>1 073 717</b> (51) <b>C12N 15/12</b>	C07K 14/705 G01N 33/50
(11) <b>1 025 512</b> (51) <b>G06F 17/00</b>	G06F 17/18 G06F 17/27 G06F 19/00	(11) <b>1 058 092</b> (51) <b>G01D 3/08</b>	G01D 1/00	(11) <b>1 073 894</b> (51) <b>G01N 27/00</b>	H01J 49/02
(11) <b>1 026 727</b> (51) <b>H01L 21/00</b>	H01L 21/762	(11) <b>1 060 369</b> (51) <b>G01J 4/04</b>	G01B 9/02	(11) <b>1 074 141</b> (51) <b>H04M 3/42</b>	H04Q 3/00
(11) <b>1 026 849</b> (51) <b>H04J 14/00</b>	H04J 13/00	(11) <b>1 060 595</b> (51) <b>H04L 12/28</b>	H04M 7/00	(11) <b>1 076 286</b> (51) <b>G06F 9/44</b>	G06F 9/42
(11) <b>1 027 095</b> (51) <b>A61M 1/34</b>	A61M 1/16	(11) <b>1 060 699</b> (51) <b>A47G 25/28</b>	A47G 25/14	(11) <b>1 080 241</b> (51) <b>C22C 19/03</b>	B22F 9/10 H01M 4/38
(11) <b>1 028 872</b> (51) <b>B60R 21/16</b>	B60R 21/20	(11) <b>1 061 933</b> (51) <b>A61K 38/00</b>	A61K 38/39	(11) <b>1 080 416</b> (51) <b>G06F 13/00</b>	G06F 13/14
(11) <b>1 031 094</b> (51) <b>G06T 15/00</b>	G06T 17/20 G06T 9/00	(11) <b>1 062 040</b> (51) <b>B01J 31/22</b>	B01J 31/14 C08F 10/00	(11) <b>1 080 645</b> (51) <b>A23L 1/221</b>	A23L 1/22 A23L 1/28 A23L 1/231 C12N 1/06
(11) <b>1 037 137</b> (51) <b>G06F 3/06</b>	G06F 11/20	(11) <b>1 062 041</b> (51) <b>B01J 31/14</b>	B01J 31/22 C08F 10/00	(11) <b>1 080 810</b> (51) <b>B22F 1/00</b>	C09C 1/64 B22F 9/04
(11) <b>1 039 379</b> (51) <b>G06F 9/44</b>	H04M 3/42	(11) <b>1 062 779</b> (51) <b>H04L 29/06</b>		(11) <b>1 081 017</b> (51) <b>B62D 5/09</b>	B62D 5/07
(11) <b>1 042 039</b> (51) <b>A63C 17/06</b>	A63C 17/00	(11) <b>1 062 878</b> (51) <b>A23L 1/236</b>	A23L 1/22 C07K 5/06 C07C 229/36	(11) <b>1 082 071</b> (51) <b>A61F 2/06</b>	A61L 27/24 A61L 27/40
(11) <b>1 042 246</b> (51) <b>C03C 3/11</b>	C03C 3/118 C03C 3/23	(11) <b>1 062 878</b> (51) <b>A23L 1/236</b>	A23L 1/22 C07K 5/06 C07C 229/36	(11) <b>1 082 336</b> (51) <b>C07H 21/04</b>	C12Q 1/68 C07K 14/47
(11) <b>1 043 364</b> (51) <b>C09B 29/20</b>	C09B 57/00 C09D 11/00	(11) <b>1 064 024</b> (51) <b>A61K 39/12</b>	C12P 21/06	(11) <b>1 084 142</b> (51) <b>C12N 15/12</b>	C07K 14/705 C07K 16/18 G01N 33/50 A61K 48/00
(11) <b>1 043 364</b> (51) <b>C09B 29/20</b>	C09B 67/20 C09B 67/00	(11) <b>1 064 366</b> (51) <b>C12N 15/11</b>	A61K 48/00 C12N 1/20 C07K 14/31	(11) <b>1 085 898</b> (51) <b>A61K 38/17</b>	C07K 14/44 C07K 14/15
(11) <b>1 044 564</b> (51) <b>H04N 7/10</b>	H04N 7/14 H04N 7/00 H04H 1/00 H04H 7/00 H04N 5/00	(11) <b>1 064 366</b> (51) <b>C12N 15/63</b>		(11) <b>1 086 252</b> (51) <b>C12Q 1/70</b>	C12Q 1/68 C07K 14/47
(11) <b>1 044 690</b> (51) <b>A61K 39/395</b>	C07K 16/06 A61P 1/00	(11) <b>1 067 945</b> (51) <b>A61K 35/74</b>	A61P 3/06	(11) <b>1 088 524</b> (51) <b>G01N 33/00</b>	
(11) <b>1 050 561</b> (51) <b>C09D 5/02</b>	B05D 5/00	(11) <b>1 068 524</b> (51) <b>G01N 33/00</b>	G01N 33/53 C12N 15/85 A01K 67/027	(11) <b>1 069 508</b> (51) <b>G06F 12/14</b>	
		(11) <b>1 068 524</b> (51) <b>G01N 33/00</b>	G01N 33/53 C12N 15/85 A01K 67/027	(11) <b>1 070 441</b> (51) <b>H05G 1/10</b>	
		(11) <b>1 069 508</b> (51) <b>G06F 12/14</b>	G06F 1/00		
		(11) <b>1 070 441</b> (51) <b>H05G 1/10</b>	A61B 6/14		

(11) <b>1 087 596</b> (51) <b>H04M 3/523</b> H04M 7/00	H04M 3/51	(11) <b>1 108 205</b> (51) <b>G01N 1/00</b> C07K 14/00 G01N 33/68	C07K 1/00 C07K 17/00	(11) <b>1 138 012</b> (51) <b>G06K 9/00</b>	G06T 9/00
(11) <b>1 087 984</b> (51) <b>C12N 15/54</b> C12N 9/12 C07K 16/12 G01N 33/50	C12N 15/31 C12N 5/10 C12Q 1/68 G01N 33/53	(11) <b>1 115 146</b> (51) <b>H01L 21/205</b> H01L 21/3065	H01L 21/31 H01L 21/00	(11) <b>1 138 076</b> (51) <b>H01L 23/48</b> H01L 29/40 H01L 23/532	H01L 23/52 H01L 21/44
(11) <b>1 089 664</b> (51) <b>A61B 17/00</b>	A61B 18/14	(11) <b>1 115 566</b> (51) <b>B32B 15/04</b> C23C 22/07 C23C 28/00 C04B 28/34	C04B 9/02 C23C 22/82 C23C 22/78	(11) <b>1 138 743</b> (51) <b>C09K 11/02</b> G06K 7/12 B41M 3/14 C09C 3/12 C09D 11/00 G03G 9/09	C09K 11/08 G07D 7/00 B41M 5/26 C09D 7/12 C09D 201/00
(11) <b>1 090 317</b> (51) <b>G02B 6/12</b> G02B 6/30	G02B 6/26	(11) <b>1 116 605</b> (51) <b>B60C 15/06</b> B29D 30/32 B60C 3/04	B60C 15/00 B60C 9/00	(11) <b>1 139 753</b> (51) <b>A01N 43/16</b> A61P 9/00	A61K 31/35
(11) <b>1 091 383</b> (51) <b>H01J 37/141</b> H01J 37/30	H01J 37/317 H01J 37/153	(11) <b>1 118 601</b> (51) <b>C04B 35/10</b> B22D 11/10 C04B 35/76	C04B 35/48 B22D 41/02 B22D 11/06	(11) <b>1 140 322</b> (51) <b>B01J 8/04</b> B01J 8/06 B01J 19/02 B01J 8/00	B01J 10/00 B01J 19/00 C01B 3/38
(11) <b>1 091 751</b> (51) <b>A61K 38/00</b> C07K 1/00 C07K 14/47	C12P 21/00 C07K 9/00 A61K 47/48	(11) <b>1 119 002</b> (51) <b>G11C 7/16</b>	G11B 27/32	(11) <b>1 142 773</b> (51) <b>B62D 5/09</b>	B62D 5/093
(11) <b>1 093 702</b> (51) <b>H04R 29/00</b> H04R 27/00	H04H 5/00 H03G 5/16	(11) <b>1 119 625</b> (51) <b>C12N 15/16</b> C07K 16/26 A01K 67/027	C07K 14/605 A61K 38/26 A61P 19/10	(11) <b>1 144 068</b> (51) <b>G01N 30/82</b> B01D 15/08	G01N 30/78
(11) <b>1 094 519</b> (51) <b>H01L 23/50</b>	H01L 23/495	(11) <b>1 122 016</b> (51) <b>B23H 7/30</b>	B23H 7/18	(11) <b>1 144 448</b> (51) <b>C07K 14/47</b> C07K 16/18 G01N 33/53	C12N 15/63 C12N 15/11
(11) <b>1 095 841</b> (51) <b>B62D 6/00</b> B62D 5/04	B62D 6/08	(11) <b>1 123 501</b> (51) <b>C12N 1/02</b> C12Q 1/68 C12M 1/12	G01N 33/569 B01D 25/00	(11) <b>1 146 315</b> (51) <b>G01C 21/36</b>	G08G 1/0969
(11) <b>1 097 164</b> (51) <b>C07K 1/02</b> C07K 5/12 C07K 17/02	C07K 1/107 C07K 7/06 C07K 9/00	(11) <b>1 124 121</b> (51) <b>G01L 5/20</b> G01D 5/244	B60T 8/00	(11) <b>1 148 939</b> (51) <b>B01J 8/04</b> B01J 8/06 B01J 19/02 B01J 8/00	B01J 10/00 B01J 19/00 C01B 3/38
(11) <b>1 098 502</b> (51) <b>H04M 3/42</b> H04M 3/12 G06F 11/14	H04Q 3/00 H04M 3/22	(11) <b>1 126 462</b> (51) <b>G11B 27/00</b> G11B 27/034 G11B 27/32	H04N 5/77 G11B 27/10 G11B 11/105	(11) <b>1 150 018</b> (51) <b>F15B 15/12</b> F16J 15/32	F16J 15/54
(11) <b>1 099 031</b> (51) <b>E04B 2/74</b>	E04B 2/76	(11) <b>1 128 097</b> (51) <b>F16H 63/30</b>		(11) <b>1 152 479</b> (51) <b>H01Q 1/22</b> H01Q 1/12	F16B 39/24 B60R 11/00
(11) <b>1 099 440</b> (51) <b>A61K 31/34</b> A61K 31/341	C07D 307/24 A61P 3/10	(11) <b>1 128 174</b> (51) <b>G01L 9/12</b> G01L 1/14	G01L 9/00	(11) <b>1 153 712</b> (51) <b>B26B 13/08</b>	B26B 13/24
(11) <b>1 100 248</b> (51) <b>H04M 3/54</b> H04Q 7/38	H04M 3/436	(11) <b>1 129 217</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> C07H 21/04 C07K 14/00 A01N 37/18 A61K 31/70 C07K 14/705	C07H 21/02 C07K 1/00 C07K 17/00 A01N 43/04 A61K 38/00	(11) <b>1 154 783</b> (51) <b>A61K 38/00</b> A61K 31/44	A61K 31/506 A61P 43/00
(11) <b>1 100 398</b> (51) <b>A61C 15/00</b> A61C 17/02	A61C 19/06	(11) <b>1 129 400</b> (51) <b>G06F 9/00</b>	H04L 29/14	(11) <b>1 155 468</b> (51) <b>B01J 8/04</b> B01J 8/06 B01J 19/02 B01J 8/00	B01J 10/00 B01J 19/00 C01B 3/38
(11) <b>1 101 391</b> (51) <b>H05B 3/26</b> G01J 5/52 G01N 21/35	G01J 5/20 G01J 3/10 G01J 5/00	(11) <b>1 129 821</b> (51) <b>B24B 37/00</b> B24D 13/14 B24D 3/26	H01L 21/304 B24B 37/04	(11) <b>1 157 038</b> (51) <b>C12N 15/12</b> C12N 5/10 C12Q 1/68 G01N 33/53	C07K 14/705 C07K 16/28 G01N 33/50 A61K 48/00
(11) <b>1 102 173</b> (51) <b>G06F 13/42</b>	H04L 12/56	(11) <b>1 131 700</b> (51) <b>G06F 9/312</b> G06F 9/355 G06F 13/16	G06F 9/318 G06F 9/32 G06F 13/40	(11) <b>1 159 474</b> (51) <b>D03D 27/00</b> D04H 1/54 D04B 1/02	D04H 11/00 D04H 1/48 D04B 9/14
(11) <b>1 103 812</b> (51) <b>G01N 33/68</b>	G01N 33/72	(11) <b>1 132 038</b> (51) <b>A47L 15/00</b> A47L 15/42	A47L 15/46	(11) <b>1 160 049</b> (51) <b>B23Q 11/08</b>	B23Q 11/00
(11) <b>1 105 754</b> (51) <b>G02B 6/00</b> G02B 6/16	G02B 6/34				
(11) <b>1 106 037</b> (51) <b>H05B 37/02</b>	H05B 33/08				
(11) <b>1 107 467</b> (51) <b>H04B 1/707</b>	H04L 1/00				

(11) <b>1 162 338</b> (51) <b>E05F 5/02</b> F16F 13/00	E05F 5/10	(11) <b>1 204 203</b> (51) <b>H03G 5/00</b> H04B 1/66	G10H 1/00	(11) <b>1 222 645</b> (51) <b>G06K 7/10</b> G06F 3/033	G06K 11/06
(11) <b>1 168 846</b> (51) <b>H04N 7/18</b>	B60K 35/00	(11) <b>1 205 245</b> (51) <b>B01J 35/02</b> B01J 21/06 C09C 1/36	B01J 35/00 C09C 1/00	(11) <b>1 225 563</b> (51) <b>G10H 1/00</b> G06K 19/07	G10H 7/02
(11) <b>1 169 355</b> (51) <b>C08F 2/06</b> C08F 220/10	C08F 2/12	(11) <b>1 207 547</b> (51) <b>H01J 61/073</b>	H01J 61/90	(11) <b>1 225 896</b> (51) <b>A61K 31/42</b> A61P 11/00 A61P 17/00 A61P 19/00 A61P 3/10 A61P 25/00	A61P 43/00 A61P 11/06 A61P 17/06 A61P 19/10 A61P 35/00 A61P 31/18
(11) <b>1 171 638</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> G01N 33/58 G01N 33/566	C12Q 1/02 G01N 33/53 C12Q 1/37	(11) <b>1 209 542</b> (51) <b>G03G 15/20</b> G03G 5/10	C09D 121/00 G03G 5/147	(11) <b>1 227 174</b> (51) <b>C25D 11/24</b>	C23F 1/02
(11) <b>1 175 004</b> (51) <b>H03G 3/20</b>	H03G 3/30	(11) <b>1 209 820</b> (51) <b>H04B 7/005</b>	H04B 7/02	(11) <b>1 227 544</b> (51) <b>H01Q 1/12</b>	
(11) <b>1 176 406</b> (51) <b>G01H 9/00</b> G01V 1/18	G01P 15/08	(11) <b>1 214 333</b> (51) <b>C07H 21/04</b>	C07K 14/16	(11) <b>1 227 806</b> (51) <b>A61K 31/135</b> A61K 9/26 A61P 1/00	A61K 9/16 A61P 13/10 A61K 31/137
(11) <b>1 178 308</b> (51) <b>B01D 15/02</b>		(11) <b>1 214 679</b> (51) <b>G06K 7/10</b> G06F 3/033	G06K 11/06	(11) <b>1 228 283</b> (51) <b>E04H 15/40</b>	E04H 15/42
(11) <b>1 179 637</b> (51) <b>E01F 9/06</b>		(11) <b>1 214 688</b> (51) <b>G06T 11/00</b>	G06T 17/10	(11) <b>1 228 510</b> (51) <b>G11C 16/04</b> G11C 16/16	G11C 8/12 G06F 12/02
(11) <b>1 180 402</b> (51) <b>B21B 37/54</b>	B21C 47/00	(11) <b>1 215 528</b> (51) <b>G02F 1/35</b>	G02F 1/365	(11) <b>1 229 196</b> (51) <b>E05D 7/04</b>	E05D 5/06
(11) <b>1 180 455</b> (51) <b>B60R 16/02</b> H03H 1/02	H02J 1/02	(11) <b>1 216 789</b> (51) <b>B23Q 1/66</b> B23Q 39/02	B23Q 39/00 B23B 3/06	(11) <b>1 229 365</b> (51) <b>G02B 6/30</b>	
(11) <b>1 183 544</b> (51) <b>G01R 31/3185</b>		(11) <b>1 217 329</b> (51) <b>G01C 9/18</b> G01C 9/10	G01C 9/06 H01H 29/20	(11) <b>1 229 577</b> (51) <b>H01L 21/56</b>	H01L 23/31
(11) <b>1 184 426</b> (51) <b>C09C 1/02</b> C09C 1/36 C09C 3/00 C09C 3/12 C09D 11/00 G02B 5/20	C09C 1/30 C09C 1/40 C09C 3/12 C08F 292/00	(11) <b>1 217 947</b> (51) <b>A61B 8/08</b> A61N 5/10	A61B 19/00 A61B 5/05	(11) <b>1 229 913</b> (51) <b>A61K 31/55</b> A61P 31/04	C07D 223/16
(11) <b>1 184 463</b> (51) <b>C12N 15/79</b> C12P 21/02 G01N 33/50	G01N 33/68 C07K 19/00 G01N 33/58	(11) <b>1 218 196</b> (51) <b>B41J 2/21</b> G03B 19/02 G06K 19/077	G06F 3/12 G06K 19/04 H04N 1/21	(11) <b>1 230 754</b> (51) <b>H04L 25/02</b>	H04B 1/707
(11) <b>1 185 809</b> (51) <b>F16J 15/10</b>	F16L 21/03	(11) <b>1 219 604</b> (51) <b>C07D 209/88</b> C07D 333/76 A61K 31/343 A61P 3/10 A61P 3/04 C07C 311/13	C07D 307/91 A61K 31/403 A61K 31/381 A61P 3/06 C07C 311/08	(11) <b>1 232 941</b> (51) <b>B62M 25/08</b> H01H 13/02	B62J 39/00
(11) <b>1 187 018</b> (51) <b>G06F 9/46</b>	G01S 5/14	(11) <b>1 219 962</b> (51) <b>G01N 30/16</b> G01N 30/88 G01N 30/74	G01N 30/62 B01D 15/08	(11) <b>1 233 706</b> (51) <b>A61B 17/14</b>	A61B 5/14
(11) <b>1 188 790</b> (51) <b>C08L 9/02</b> C08L 23/02 C08K 5/098 C08J 5/10	C08K 5/09 C08L 15/00 C08K 7/02	(11) <b>1 220 020</b> (51) <b>H04N 5/74</b> G03B 21/16	G10K 11/178	(11) <b>1 235 724</b> (51) <b>B65D 81/18</b> B65D 3/22	B65D 88/74 F25D 17/08
(11) <b>1 190 559</b> (51) <b>H04Q 7/38</b> H04M 3/424	H04M 3/48	(11) <b>1 220 158</b> (51) <b>G06T 11/20</b>	G06F 17/24	(11) <b>1 236 757</b> (51) <b>C08G 85/00</b> C08J 5/18 E04H 15/00 A61M 5/00 C08G 18/10	C08G 18/48 D01F 6/70 A43B 1/14 C08G 18/08
(11) <b>1 194 704</b> (51) <b>F16D 65/092</b> F16D 55/224 F16D 55/2265	F16D 65/02 F16D 55/226	(11) <b>1 221 047</b> (51) <b>G01N 33/543</b> G01N 21/55	G01N 33/542 G01N 21/25	(11) <b>1 236 832</b> (51) <b>E02B 3/02</b>	
(11) <b>1 198 185</b> (51) <b>A43B 13/28</b>	A43B 13/18	(11) <b>1 222 460</b> (51) <b>G01N 33/53</b> G01N 33/573 C12Q 1/48 C12Q 1/68	G01N 33/543 C07K 1/13 A61K 31/445	(11) <b>1 237 204</b> (51) <b>H01L 41/09</b>	H01L 41/047
(11) <b>1 201 561</b> (51) <b>B65D 75/44</b> B65D 65/40	B65D 31/00	(11) <b>1 222 618</b> (51) <b>G06K 11/18</b> G06F 1/00	G06F 3/03	(11) <b>1 237 205</b> (51) <b>G02B 26/08</b> H01L 41/24	H01L 41/09
(11) <b>1 202 552</b> (51) <b>H04N 1/32</b> G10L 19/00 G06T 7/00	G06T 1/00 G06K 9/32	(11) <b>1 222 618</b> (51) <b>G06K 11/18</b> G06F 1/00	G06F 3/03	(11) <b>1 240 542</b> (51) <b>G02C 7/10</b>	G02C 5/00
		(11) <b>1 241 802</b> (51) <b>H04B 7/08</b> H04Q 7/36		(11) <b>1 241 802</b> (51) <b>H04B 7/08</b> H04Q 7/36	H04B 7/005 H04B 7/06

(11) <b>1 242 221</b> (51) <b>B28B 1/00</b>	E04B 2/86	(11) <b>1 259 948</b> (51) <b>G08B 21/00</b> H01H 3/14	A61B 5/11	(11) <b>1 279 692</b> (51) <b>C08G 63/688</b> C08L 67/02 G02B 1/04	C08G 75/26 C08L 81/00
(11) <b>1 242 798</b> (51) <b>G01N 1/00</b> B01L 3/00	A61B 5/14	(11) <b>1 260 482</b> (51) <b>C01F 11/18</b> D21H 19/40 D21H 17/67	D21H 17/68 C09C 1/02	(11) <b>1 280 419</b> (51) <b>A23L 1/22</b> A23L 1/226 C07D 307/38	A23L 1/221 A23L 1/231
(11) <b>1 242 887</b> (51) <b>G06F 12/00</b> G06F 11/34	G06F 9/455	(11) <b>1 261 181</b> (51) <b>H04L 25/02</b> H04L 1/06	H04L 27/26	(11) <b>1 280 663</b> (51) <b>C04B 30/02</b> D04H 13/00	B32B 17/00
(11) <b>1 243 553</b> (51) <b>C01B 19/04</b> G01N 37/00	C01B 19/00 C01B 17/00	(11) <b>1 261 391</b> (51) <b>A61N 2/02</b>	A61N 1/40	(11) <b>1 280 729</b> (51) <b>B68G 5/02</b> C08J 9/00	A47C 27/14
(11) <b>1 244 950</b> (51) <b>G06E 1/00</b> G02B 6/43	G06E 3/00 G02B 6/42	(11) <b>1 262 210</b> (51) <b>A61N 5/06</b>	A61B 18/20	(11) <b>1 281 487</b> (51) <b>B26D 7/18</b>	B26D 3/16
(11) <b>1 246 429</b> (51) <b>G06F 17/60</b>		(11) <b>1 262 750</b> (51) <b>G01J 3/10</b> G01N 21/17	G01J 3/50	(11) <b>1 281 718</b> (51) <b>G01N 33/68</b> C07K 14/705	C07K 14/47
(11) <b>1 247 221</b> (51) <b>G06F 17/60</b>	G06F 17/30	(11) <b>1 262 751</b> (51) <b>G01J 3/10</b> G01N 21/17	G01J 3/50	(11) <b>1 282 438</b> (51) <b>A61K 38/36</b>	A61P 7/04
(11) <b>1 247 532</b> (51) <b>A61K 45/00</b> A61K 38/48 A61K 38/55	A61K 38/08 A61P 27/02	(11) <b>1 262 928</b> (51) <b>G07F 17/32</b>	A47B 49/00	(11) <b>1 282 593</b> (51) <b>C07C 229/00</b>	A01N 37/44
(11) <b>1 248 117</b> (51) <b>G01S 1/04</b> G01S 1/00	G01S 5/14	(11) <b>1 264 866</b> (51) <b>C09C 1/02</b> C09C 1/36 C09C 3/00 C09D 11/00 G02B 5/20	C09C 1/30 C09C 1/40 C09C 3/12 C08F 292/00	(11) <b>1 282 635</b> (51) <b>C07H 21/04</b> C12N 15/63 C07K 14/00	C12N 15/11 C12N 15/70 C07K 14/435
(11) <b>1 248 364</b> (51) <b>H04B 1/10</b>	H03G 3/34	(11) <b>1 265 324</b> (51) <b>H01S 5/14</b> H01S 3/08	H01S 3/106	(11) <b>1 282 709</b> (51) <b>C12N 15/82</b> C12N 9/02 A01H 5/10	C12N 15/53 A01H 5/00
(11) <b>1 249 834</b> (51) <b>G11B 7/006</b>		(11) <b>1 269 162</b> (51) <b>G01N 21/64</b>		(11) <b>1 283 641</b> (51) <b>H04Q 1/10</b> H05K 7/14	H04L 12/56
(11) <b>1 250 039</b> (51) <b>A01K 67/027</b> A61K 38/19	C07K 14/535	(11) <b>1 269 286</b> (51) <b>G06F 1/00</b>	H04L 29/06	(11) <b>1 286 157</b> (51) <b>G01N 29/10</b> G01N 29/18	G01N 29/12
(11) <b>1 253 894</b> (51) <b>A61F 9/02</b> A61K 45/06	A61K 9/00	(11) <b>1 271 115</b> (51) <b>G01J 4/00</b>	G01N 21/21	(11) <b>1 286 316</b> (51) <b>G05B 19/042</b>	G07F 9/02
(11) <b>1 253 904</b> (51) <b>A61K 7/06</b> A61K 7/42	A61K 7/48	(11) <b>1 271 773</b> (51) <b>H03H 7/09</b> H03H 1/00	H04B 3/54 H04B 3/56	(11) <b>1 286 572</b> (51) <b>H05B 41/282</b>	H05B 41/295
(11) <b>1 254 864</b> (51) <b>A01N 59/00</b> C02F 1/50 A61L 2/20 C01B 5/00	A23L 3/358 C01B 11/02 B01D 53/38	(11) <b>1 272 968</b> (51) <b>G06F 19/00</b>	G05B 19/4099	(11) <b>1 287 442</b> (51) <b>A63F 13/00</b>	
(11) <b>1 255 364</b> (51) <b>H04J 14/02</b> H04B 10/158 G01J 3/26	H04B 10/08 G02B 6/34	(11) <b>1 274 749</b> (51) <b>C08F 16/34</b> C08F 116/34 C08F 216/34 C08L 29/00 A01N 37/42	C08F 16/38 C08F 116/38 C08F 216/38 A01N 35/02	(11) <b>1 293 575</b> (51) <b>C12Q 1/00</b> C12Q 1/34	C12Q 1/04
(11) <b>1 256 487</b> (51) <b>B60R 1/00</b> H04N 5/232	G06T 7/20 G06T 7/00	(11) <b>1 275 183</b> (51) <b>G01R 31/3185</b>		(11) <b>1 294 548</b> (51) <b>B28C 1/00</b> G05B 17/02	G05B 13/02
(11) <b>1 256 762</b> (51) <b>F23K 5/14</b>	F23K 5/04	(11) <b>1 275 191</b> (51) <b>H02K 1/27</b> H02K 21/24	H02K 1/28	(11) <b>1 294 931</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> C12Q 1/10	G01N 33/50
(11) <b>1 257 077</b> (51) <b>H04J 13/02</b>	H04J 11/00	(11) <b>1 275 645</b> (51) <b>C07D 211/42</b> A61K 51/00 A61K 101/00 C07D 211/48	C07D 211/46 G01T 1/161 A61K 123/00	(11) <b>1 294 931</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> C12Q 1/10	G01N 33/50
(11) <b>1 258 380</b> (51) <b>B60K 1/04</b> E05B 35/00	B66F 9/00	(11) <b>1 279 321</b> (51) <b>H05B 41/36</b> H05B 41/30 H01J 61/02 H05B 41/28	H05B 41/38 H05B 41/34 H01J 61/90	(11) <b>1 296 082</b> (51) <b>B64D 27/00</b> F16F 13/08 F16F 13/18	B64D 27/26 F16F 9/43
(11) <b>1 258 926</b> (51) <b>H01L 31/048</b> C09D 123/08 C09D 101/00	H01L 31/0203 C09D 133/04			(11) <b>1 296 210</b> (51) <b>G05B 19/4068</b> G05B 19/4069	B23Q 15/12



(11) <b>1 296 814</b> (51) <b>B31B 5/00</b>	B31D 5/00	(11) <b>1 311 250</b> (51) <b>C09D 183/00</b> C09D 183/04	C09D 4/00 C09D 183/14	(11) <b>1 319 179</b> (51) <b>G01N 33/53</b> C12Q 1/68	C12N 15/09 G01N 37/00
(11) <b>1 297 175</b> (51) <b>C12Q 1/00</b> G01N 33/543 G01N 33/567 C07K 5/00 C07B 61/00 C07D 209/88 C07D 403/06 C07K 1/04 C07K 7/56	G01N 33/53 G01N 33/566 A61K 38/04 G01N 33/68 C07D 209/82 C07D 225/08 C07D 403/14 C07K 7/08 B01J 19/00	(11) <b>1 311 548</b> (51) <b>C07K 16/00</b> A61K 39/00 A61K 39/39 A61P 37/04 C07K 14/00 C12N 15/00	C07K 14/16 A61K 39/21 A61P 31/18 C07K 7/08 C07K 19/00 C12P 21/08	(11) <b>1 320 139</b> (51) <b>H01M 4/66</b> H01M 6/16 H01M 6/14	H01M 10/40 H01M 4/08
(11) <b>1 297 809</b> (51) <b>A61F 13/512</b>	A61F 13/15	(11) <b>1 311 638</b> (51) <b>C08G 18/28</b>	C09D 175/04	(11) <b>1 321 088</b> (51) <b>A47L 9/12</b> A47L 5/36	A47L 9/00
(11) <b>1 299 029</b> (51) <b>A61B 5/00</b> G01N 33/487 G01N 27/22	A61B 5/05 G01N 22/00	(11) <b>1 312 667</b> (51) <b>C12N 1/20</b> A61K 35/74 A61P 1/02 A61P 13/00 A23L 1/03	A23L 1/30 A61P 1/00 A61P 1/04 A61P 31/04	(11) <b>1 321 089</b> (51) <b>A47L 9/22</b>	A47L 5/36
(11) <b>1 299 173</b> (51) <b>B01D 53/32</b> B01J 19/12	B01D 53/86	(11) <b>1 312 855</b> (51) <b>H02J 7/00</b> F21L 4/04	H05B 39/04 F21V 21/40	(11) <b>1 322 779</b> (51) <b>C12Q 1/18</b> C12Q 1/70	C12Q 1/68 G01N 33/569
(11) <b>1 299 680</b> (51) <b>F25D 17/00</b> F25D 29/00	A24F 27/14 G07F 9/10	(11) <b>1 312 855</b> (51) <b>H02J 7/00</b> F21L 4/04	H05B 39/04 F21V 21/40	(11) <b>1 323 570</b> (51) <b>B60K 31/00</b> G01S 7/481	G01S 17/93 G01S 17/02
(11) <b>1 300 304</b> (51) <b>B60S 1/08</b>	G05B 17/02	(11) <b>1 313 738</b> (51) <b>C07D 491/12</b> C07D 498/18	C07D 498/06	(11) <b>1 324 604</b> (51) <b>H04N 5/76</b> H04N 5/64	H04N 5/44 H04N 7/01
(11) <b>1 301 545</b> (51) <b>C08F 4/656</b> C08F 10/00	C08F 4/649	(11) <b>1 315 279</b> (51) <b>H02P 1/44</b>		(11) <b>1 325 062</b> (51) <b>C08J 3/28</b> C08F 283/00 B01D 71/68	C08L 81/06 B01D 67/00
(11) <b>1 303 299</b> (51) <b>C07K 19/00</b> A61K 39/39 A01N 63/00 A61K 39/09	A61K 39/02 A61K 39/00 C12N 15/62	(11) <b>1 315 958</b> (51) <b>C12N 1/19</b> C12N 15/81	C12N 15/64 G01N 33/50	(11) <b>1 325 120</b> (51) <b>C12N 15/12</b>	C07K 14/47
(11) <b>1 303 627</b> (51) <b>C12N 15/63</b> C12N 9/52	C12N 15/74	(11) <b>1 316 052</b> (51) <b>G06G 7/48</b>	G06F 17/50	(11) <b>1 325 844</b> (51) <b>H04B 1/08</b>	B60R 11/02
(11) <b>1 303 627</b> (51) <b>C12N 15/63</b> C12N 9/52	C12N 15/74	(11) <b>1 316 053</b> (51) <b>G06G 7/48</b>	G06F 17/50	(11) <b>1 327 083</b> (51) <b>F16D 3/26</b>	F16D 3/205
(11) <b>1 303 627</b> (51) <b>C12N 15/63</b> C12N 9/52	C12N 15/74	(11) <b>1 316 140</b> (51) <b>H02N 3/00</b>	H01L 23/38	(11) <b>1 328 662</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> C12P 21/06 A01N 43/04 C07K 14/435	C12P 21/04 C07H 21/04 C12N 15/09 C12N 15/11
(11) <b>1 306 189</b> (51) <b>B29C 47/12</b> B29C 47/14	B29C 47/08	(11) <b>1 316 811</b> (51) <b>G01S 1/04</b> H04K 3/00 G01S 13/22	G01S 1/00 H04B 1/707	(11) <b>1 329 250</b> (51) <b>B01D 17/05</b> C02F 1/56 C09K 3/32 B01D 17/04	B01D 21/01 C08F 220/34 C02F 1/52
(11) <b>1 306 624</b> (51) <b>F24D 3/16</b>	F24D 3/14	(11) <b>1 316 869</b> (51) <b>G05D 7/00</b> F04B 7/06	G01N 35/00	(11) <b>1 329 930</b> (51) <b>H01J 1/34</b> H01J 9/12	H01J 40/06
(11) <b>1 307 113</b> (51) <b>A23L 1/36</b> A23J 1/14 A23J 3/34	A23D 9/00 C11B 1/10 C11B 1/14	(11) <b>1 316 900</b> (51) <b>G06F 1/00</b>		(11) <b>1 331 330</b> (51) <b>E05B 65/20</b> E05B 17/22	E05B 47/00 E05B 65/36
(11) <b>1 307 946</b> (51) <b>H01Q 13/04</b> H01P 5/10	H01Q 9/16	(11) <b>1 317 564</b> (51) <b>C12Q 1/44</b> C12N 9/14 G01N 33/68	C12Q 1/00 C12N 9/16	(11) <b>1 331 943</b> (51) <b>A61K 39/275</b>	C07K 14/07
(11) <b>1 308 160</b> (51) <b>A61K 31/4709</b> A61K 9/20 A61P 31/04	A61K 47/12 A61K 9/48 C07D 401/04	(11) <b>1 317 785</b> (51) <b>H01S 3/0975</b>	H01S 3/03	(11) <b>1 333 557</b> (51) <b>H02K 1/14</b>	
(11) <b>1 308 942</b> (51) <b>G11B 7/125</b> G11B 7/0045 G11B 20/12 G11B 7/005 G11B 19/04	G11B 7/007 G11B 7/006 G11B 27/19 G11B 7/0037	(11) <b>1 318 540</b> (51) <b>H01J 43/12</b>		(11) <b>1 333 572</b> (51) <b>H02P 8/00</b> G01D 7/00	G01D 11/16
(11) <b>1 308 942</b> (51) <b>G11B 7/125</b> G11B 7/0045 G11B 20/12 G11B 7/005 G11B 19/04	G11B 7/007 G11B 7/006 G11B 27/19 G11B 7/0037	(11) <b>1 318 596</b> (51) <b>H02P 6/24</b> H02P 3/24	H02P 3/22	(11) <b>1 333 725</b> (51) <b>A23C 9/00</b>	A23C 9/142
(11) <b>1 309 342</b> (51) <b>A61K 39/12</b> C12N 7/04 C12N 15/37 G01N 33/569 C12N 15/86	C12N 7/00 C12N 15/37 C07K 14/025	(11) <b>1 318 721</b> (51) <b>A01N 65/00</b> A61K 31/7048 A61P 1/00 A61P 11/00 A61P 27/02 A61K 31/375	A61K 31/366 A61K 35/78 A61P 9/00 A61P 25/00 A61K 31/355 A61K 38/06	(11) <b>1 335 788</b> (51) <b>B01D 53/22</b> B01D 69/14	B01D 71/02 B01J 20/20
(11) <b>1 309 342</b> (51) <b>A61K 39/12</b> C12N 7/04 C12N 15/37 G01N 33/569 C12N 15/86	C12N 7/00 C12N 15/37 C07K 14/025	(11) <b>1 317 785</b> (51) <b>H01S 3/0975</b>	H01S 3/03	(11) <b>1 337 313</b> (51) <b>B01D 50/00</b> B01D 53/26 G01N 21/78	B01D 45/12 B60T 17/00 G01N 33/00

(11) <b>1 338 322</b> (51) <b>B01D 39/14</b> B01J 35/04 B01D 53/94 B01D 39/20	F01N 3/02 B01J 23/42 B01D 46/00 B01J 35/10	(11) <b>1 348 196</b> (51) <b>G06K 7/10</b> G06F 3/033	G06K 11/06	(11) <b>1 365 862</b> (51) <b>B01L 11/00</b> C12Q 1/04 G01F 1/64 G01N 33/48	C12Q 1/00 C12Q 1/26 G01N 21/00 A61M 1/02
(11) <b>1 338 435</b> (51) <b>B41N 3/03</b> B41C 1/10	B41N 1/08	(11) <b>1 350 213</b> (51) <b>G07F 17/32</b>		(11) <b>1 367 733</b> (51) <b>H03M 13/45</b> H03M 13/29	H03M 13/25
(11) <b>1 338 848</b> (51) <b>F23L 15/04</b> F23L 7/00 F25J 3/04	F23J 15/06 F01K 3/18 F01K 23/06	(11) <b>1 350 220</b> (51) <b>G06K 7/10</b> G06F 3/033	G06K 11/06	(11) <b>1 368 444</b> (51) <b>C10L 1/10</b> C10L 1/12	C10L 1/30 C10L 10/06
(11) <b>1 339 780</b> (51) <b>C04B 26/04</b> C08K 5/41	C04B 24/20	(11) <b>1 351 021</b> (51) <b>F23R 3/04</b> F23R 3/28	F23R 3/10	(11) <b>1 368 460</b> (51) <b>C12Q 1/68</b>	
(11) <b>1 339 780</b> (51) <b>C04B 26/04</b> C08K 5/41	C04B 24/20	(11) <b>1 351 499</b> (51) <b>H04N 5/235</b>	H04N 5/217	(11) <b>1 368 868</b> (51) <b>H01S 3/225</b> H01S 3/08	H01S 3/034
(11) <b>1 340 061</b> (51) <b>G01L 1/24</b> G01L 23/06 G02B 5/26 G01D 5/353	G01L 11/02 G01B 11/16 G02B 6/18	(11) <b>1 351 751</b> (51) <b>B01D 11/00</b> C02F 1/44 A61M 1/14 B01D 63/04 B01D 61/28 A61M 1/34	B01D 61/02 A61M 37/00 A61M 1/36 B01D 61/14 B01D 61/30	(11) <b>1 369 228</b> (51) <b>B32B 27/34</b> C08J 5/12	C08J 7/12
(11) <b>1 340 346</b> (51) <b>H04L 29/06</b> H04M 3/54 H04M 1/253	H04M 3/42 H04M 7/00	(11) <b>1 351 889</b> (51) <b>C02F 1/28</b> C02F 5/14 C23F 11/173	C02F 5/12 C02F 5/10	(11) <b>1 369 701</b> (51) <b>G01S 5/14</b> H04Q 7/38	G01S 5/02
(11) <b>1 340 588</b> (51) <b>B24B 37/00</b> D06M 15/70 B24B 19/02 D04H 1/48 C08G 18/08	G11B 5/84 D06M 15/564 D04H 1/46 D06N 3/00 C08G 18/66	(11) <b>1 351 894</b> (51) <b>C02F 3/06</b> C02F 3/02 C02F 3/12	C02F 9/00 C02F 3/20	(11) <b>1 369 757</b> (51) <b>G05B 19/19</b>	G05B 19/23
(11) <b>1 340 898</b> (51) <b>F02D 33/02</b>	F02D 41/30	(11) <b>1 351 894</b> (51) <b>C02F 3/06</b> C02F 3/02 C02F 3/12	C02F 9/00 C02F 3/20	(11) <b>1 373 299</b> (51) <b>C12N 15/12</b>	C07K 14/475
(11) <b>1 340 898</b> (51) <b>F02D 33/02</b>	F02D 41/30	(11) <b>1 353 737</b> (51) <b>B01D 15/00</b> C01B 31/12 B01J 20/22	B01J 20/20 C02F 1/28	(11) <b>1 373 379</b> (51) <b>C08J 5/22</b>	H01M 8/12
(11) <b>1 342 726</b> (51) <b>C07F 9/50</b> B23K 35/26	H05K 3/34	(11) <b>1 353 991</b> (51) <b>C08K 5/08</b>	B29C 65/16	(11) <b>1 373 389</b> (51) <b>C08L 53/02</b> C08L 21/00	C08K 3/00
(11) <b>1 342 726</b> (51) <b>C07F 9/50</b> B23K 35/26	H05K 3/34	(11) <b>1 353 991</b> (51) <b>C08K 5/08</b>	B29C 65/16	(11) <b>1 374 007</b> (51) <b>G05F 1/70</b> H05B 41/282	H02M 1/00 H02M 3/337
(11) <b>1 343 726</b> (51) <b>C02F 1/00</b> C02F 1/58 B09B 3/00 C04B 28/06	C02F 1/52 C02F 1/66 C01F 7/06	(11) <b>1 354 947</b> (51) <b>C12N 15/09</b> C07K 16/18 A61K 38/00 A61P 43/00	C07K 14/47 C12N 5/10 A61P 19/02 C12P 21/08	(11) <b>1 373 183</b> (51) <b>B41M 7/00</b> B05C 11/105	B41M 7/02
(11) <b>1 343 830</b> (51) <b>C08F 210/00</b>	C08F 10/00	(11) <b>1 353 991</b> (51) <b>C08K 5/08</b>	B29C 65/16	(11) <b>1 375 482</b> (51) <b>C07D 211/46</b> C07D 401/04 C07D 413/04 C07D 451/06 A61K 31/435 A61K 31/454 C07D 207/48 C07D 223/12 C07D 403/04	C07D 211/72 C07D 401/06 C07D 417/04 C07D 471/04 A61K 31/445 C07D 207/12 C07D 211/96 C07D 207/22 C07D 487/04
(11) <b>1 346 064</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> G01N 33/566	C12M 1/34 G01N 33/543	(11) <b>1 358 459</b> (51) <b>G01N 1/00</b> C12Q 1/54 C12Q 1/40	C12Q 1/34 C12Q 1/04 G01N 33/558	(11) <b>1 375 183</b> (51) <b>B41M 7/00</b> B05C 11/105	B41M 7/02
(11) <b>1 346 994</b> (51) <b>C07D 498/20</b> C07D 513/20 C07D 498/10 A61K 31/4985 A61K 31/537 A61K 31/547 C07D 241/00	C07D 471/20 C07D 487/04 C07D 513/10 A61K 31/506 A61K 31/519 C07D 221/00 C07D 263/00	(11) <b>1 359 265</b> (51) <b>E04F 15/02</b> E04F 15/06	E04F 13/12	(11) <b>1 375 595</b> (51) <b>C08L 79/08</b> C23C 18/20 H01B 13/00 C08K 3/16 C08K 3/30 C08K 5/098 C23C 18/30	C08K 5/00 H01B 5/14 H05K 1/03 C08K 3/18 C08K 3/22 C23C 18/16 H05K 3/18
(11) <b>1 347 231</b> (51) <b>F17C 13/06</b> F17C 3/00	F17C 13/00 F17C 1/00	(11) <b>1 360 513</b> (51) <b>G01R 31/28</b>	G01R 31/3185	(11) <b>1 376 182</b> (51) <b>G02B 6/50</b>	G02B 6/44
(11) <b>1 347 406</b> (51) <b>G06K 7/10</b> G06K 7/00	G06K 13/08	(11) <b>1 361 895</b> (51) <b>A61K 47/30</b> A61K 38/54	A61K 39/385 C07D 491/22	(11) <b>1 376 269</b> (51) <b>G04B 27/00</b> G04F 7/08	G04C 3/14
(11) <b>1 347 821</b> (51) <b>B01D 61/00</b> B01D 61/28 B01D 63/04 B01D 61/30 A61L 2/00	B01D 61/14 B01D 63/02 B01D 61/20 A61M 1/34	(11) <b>1 363 712</b> (51) <b>A63F 3/06</b>	A63F 3/04	(11) <b>1 380 006</b> (51) <b>G06F 3/033</b> G06K 7/00 G06K 9/00 G09G 5/00	G06K 9/22 G06K 9/20 G09G 3/28 G08C 21/00
(11) <b>1 347 821</b> (51) <b>B01D 61/00</b> B01D 61/28 B01D 63/04 B01D 61/30 A61L 2/00	B01D 61/14 B01D 63/02 B01D 61/20 A61M 1/34	(11) <b>1 365 743</b> (51) <b>A61K 9/20</b> A61K 31/19	A61K 31/4402 A61K 31/192		

(11) <b>1 380 255</b> (51) <b>A61B 5/04</b> A61B 5/053	A61B 5/05	(11) <b>1 397 362</b> (51) <b>C07D 487/04</b> C07C 271/16 C07C 271/12 C07C 211/24 C07C 217/46	A01N 43/90 C07C 217/28 C07C 211/15 C07C 217/08 C07C 19/08	(11) <b>1 407 924</b> (51) <b>B60N 2/30</b> B60N 2/46	B60N 2/20
(11) <b>1 380 463</b> (51) <b>B60K 17/348</b>	B60K 17/35	(11) <b>1 398 639</b> (51) <b>G01R 31/316</b> G01R 31/12	G01R 31/3185 G01R 31/26	(11) <b>1 408 808</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> C12N 15/63 A01K 67/033	C12N 15/12 C12N 15/00
(11) <b>1 380 631</b> (51) <b>B01J 29/04</b> C10G 35/06	C10G 11/04	(11) <b>1 398 955</b> (51) <b>H04N 1/46</b>	G06T 3/40	(11) <b>1 409 006</b> (51) <b>A61K 38/28</b> A61K 47/48	C07K 14/62
(11) <b>1 381 946</b> (51) <b>H04L 12/26</b>		(11) <b>1 399 792</b> (51) <b>G05F 7/00</b>	H03F 1/02	(11) <b>1 411 601</b> (51) <b>H01S 5/00</b> G02B 6/42	H01S 5/40 G02B 27/10
(11) <b>1 382 991</b> (51) <b>G02F 1/13</b>	G06F 1/16	(11) <b>1 401 097</b> (51) <b>H03F 3/193</b>	H03F 1/34	(11) <b>1 411 755</b> (51) <b>G06F 1/20</b>	H05K 7/20
(11) <b>1 383 305</b> (51) <b>H04N 1/387</b>	G06T 3/60	(11) <b>1 401 475</b> (51) <b>G01N 33/50</b>	A61K 39/395	(11) <b>1 412 379</b> (51) <b>C07K 7/04</b> C07K 16/12 A61P 31/04	C07K 14/195 A61K 39/02
(11) <b>1 384 919</b> (51) <b>F16G 15/00</b> F16G 13/12	F16G 15/12 F16G 13/18	(11) <b>1 402 067</b> (51) <b>C12Q 1/68</b>	G01N 33/50	(11) <b>1 413 394</b> (51) <b>B23Q 11/08</b>	E05D 15/26
(11) <b>1 386 758</b> (51) <b>B60C 11/11</b> B60C 11/13	B60C 11/01	(11) <b>1 402 652</b> (51) <b>H04B 1/40</b>	H04M 1/725	(11) <b>1 415 613</b> (51) <b>A61C 15/04</b> A61L 17/00	A61B 17/06
(11) <b>1 388 602</b> (51) <b>D05B 87/00</b>		(11) <b>1 402 846</b> (51) <b>A61C 17/22</b> A61C 17/34 A46B 9/04	A61C 17/26 A61C 15/04	(11) <b>1 415 751</b> (51) <b>B23K 9/32</b> H01F 27/02	B23K 9/10
(11) <b>1 388 889</b> (51) <b>H01L 21/28</b> H01L 29/51 H01L 21/8238	H01L 21/8234 H01L 21/3115	(11) <b>1 404 374</b> (51) <b>A61K 48/00</b> A01N 63/00 G01N 33/50	A61K 49/00 C12Q 1/00	(11) <b>1 416 320</b> (51) <b>G06F 17/60</b>	G03B 42/02
(11) <b>1 390 482</b> (51) <b>C12N 9/12</b> C12N 15/63 C12N 15/10	C12N 15/54 C12P 19/34	(11) <b>1 404 431</b> (51) <b>E04H 4/16</b>		(11) <b>1 416 806</b> (51) <b>A23G 3/30</b> A23G 3/00	A23G 3/26
(11) <b>1 391 314</b> (51) <b>B41M 5/30</b> B41M 5/28	B41M 5/34 B41M 5/26	(11) <b>1 406 622</b> (51) <b>A61K 31/445</b> A61K 31/495 A61K 31/506 A61K 31/5375 C07D 241/04 C07D 295/185 C07D 213/36 C07D 295/18 C07D 403/06 C07D 239/86 C07D 319/18	A61K 31/4453 A61K 31/496 A61K 31/517 C07D 211/32 C07D 265/30 C07D 409/06 C07D 239/52 C07D 333/20 C07D 217/22 C07D 275/06 C07D 401/06	(11) <b>1 417 313</b> (51) <b>C12N 15/54</b> C12P 19/54	C12P 19/62
(11) <b>1 391 315</b> (51) <b>B41M 5/30</b> B41M 5/28	B41M 5/34 B41M 5/26	(11) <b>1 406 872</b> (51) <b>C07D 207/00</b> C07D 413/12 C07D 207/26 C07D 401/12 C07D 409/06 C07D 521/00	A61K 31/40 C07D 207/16 C07D 277/06 C07D 403/12 C07D 417/12	(11) <b>1 417 344</b> (51) <b>C12N 15/10</b> C12N 15/62 C07K 14/47 C12P 21/02	C12N 15/12 C12N 15/63 C12Q 1/68
(11) <b>1 391 856</b> (51) <b>G07F 17/32</b>	G07F 17/34	(11) <b>1 406 998</b> (51) <b>C12N 5/00</b> C12N 15/63 G01N 33/50	C12N 5/08 A01K 67/027	(11) <b>1 418 016</b> (51) <b>B23K 9/08</b>	B23K 9/20
(11) <b>1 392 103</b> (51) <b>A01H 5/00</b>	C12Q 1/68	(11) <b>1 407 093</b> (51) <b>E04D 1/00</b> E04D 13/072	E04D 13/076	(11) <b>1 419 974</b> (51) <b>B65D 33/01</b> B65D 75/26	B65D 77/22
(11) <b>1 392 516</b> (51) <b>B41L 47/46</b> B41J 2/195 G06F 17/00	G07B 17/02 B41J 29/393 G07B 17/00	(11) <b>1 407 744</b> (51) <b>A61F 13/15</b> A61F 13/535	A61F 13/472 A61F 13/551	(11) <b>1 422 530</b> (51) <b>G01R 1/073</b>	G01R 1/067
(11) <b>1 392 751</b> (51) <b>C08G 63/00</b> C08G 63/06 C08G 73/10	C08G 63/02 C08G 63/08 A61K 47/48	(11) <b>1 407 943</b> (51) <b>A61F 13/15</b> A61F 13/535	A61F 13/472 A61F 13/551	(11) <b>1 422 532</b> (51) <b>G01R 21/133</b> G01R 27/26	G01R 21/00
(11) <b>1 392 821</b> (51) <b>C12N 5/10</b> C12N 15/11 C12N 15/63 C07K 14/705	C12N 15/09 C12N 15/12 C07K 14/47	(11) <b>1 407 745</b> (51) <b>A61F 13/15</b> A61F 13/551	A61F 13/472 A61F 13/551	(11) <b>1 422 813</b> (51) <b>H02M 1/00</b>	H02M 7/538
(11) <b>1 392 852</b> (51) <b>C12Q 1/48</b> A61K 38/00 C12Q 1/68	C12N 9/10 C07K 14/47	(11) <b>1 423 019</b> (51) <b>A23L 1/05</b> A23L 1/054 A23F 5/24		(11) <b>1 423 498</b> (51) <b>C12G 3/06</b> C12H 1/04	A23L 1/052 A23C 9/20 A61K 49/04
(11) <b>1 397 031</b> (51) <b>H01L 23/12</b> H05K 1/11	H05K 1/03	(11) <b>1 423 543</b> (51) <b>C12Q 1/70</b>		(11) <b>1 425 851</b> (51) <b>H03F 3/68</b>	C12Q 1/68 H03F 3/60

(11) <b>1 426 782</b> (51) <b>H04B 1/707</b> G01S 1/04	G01S 5/14	(11) <b>1 443 105</b> (51) <b>C12N 1/20</b> A23C 9/123	A23C 9/12	(11) <b>1 456 577</b> (51) <b>F16L 55/04</b>	F16L 55/053
(11) <b>1 426 913</b> (51) <b>G09F 1/00</b> G02F 1/1335	G01C 21/36 G09G 3/36	(11) <b>1 443 667</b> (51) <b>H04B 1/69</b> H04Q 7/38 H04B 7/005	H04J 11/00 H04L 12/56	(11) <b>1 458 031</b> (51) <b>H01L 29/76</b> H01L 29/66	H01L 29/86
(11) <b>1 428 603</b> (51) <b>B23K 1/00</b>		(11) <b>1 444 628</b> (51) <b>B65H 7/06</b> G07D 7/16	B65H 7/12 G07D 11/00	(11) <b>1 459 672</b> (51) <b>A47K 7/00</b>	A47K 7/02
(11) <b>1 428 715</b> (51) <b>B60K 26/02</b>	G05G 1/14	(11) <b>1 444 904</b> (51) <b>A23L 3/00</b> D01F 2/00 A61L 15/28	A23L 3/3562 D06M 13/342	(11) <b>1 460 326</b> (51) <b>F16L 37/084</b> F16L 37/14 F16L 21/08	F16L 25/00 F16L 21/06
(11) <b>1 429 052</b> (51) <b>F16H 55/36</b>	F16D 41/06	(11) <b>1 445 551</b> (51) <b>F24H 1/00</b> F25B 9/00	F25B 1/00 F25B 45/00	(11) <b>1 460 899</b> (51) <b>A01N 25/22</b>	A01N 47/12
(11) <b>1 431 796</b> (51) <b>G02B 21/02</b>	G02B 15/17	(11) <b>1 446 213</b> (51) <b>B01D 29/68</b>	B01D 29/11	(11) <b>1 461 104</b> (51) <b>A61B 1/267</b>	A61M 25/01
(11) <b>1 434 159</b> (51) <b>G06K 7/00</b> G06K 7/10	H01Q 1/52	(11) <b>1 447 238</b> (51) <b>B41N 1/12</b> B41F 27/12	B41C 1/10	(11) <b>1 461 505</b> (51) <b>E04D 1/36</b>	B60R 13/02
(11) <b>1 434 498</b> (51) <b>A23L 1/0522</b> A23L 1/105	A23P 1/14 A23L 1/09	(11) <b>1 447 283</b> (51) <b>B60R 19/18</b> B21C 23/14 B21C 37/00	F16F 7/12 B21C 37/15	(11) <b>1 462 704</b> (51) <b>F16L 27/08</b>	F16L 39/04
(11) <b>1 434 836</b> (51) <b>C10M 169/04</b>		(11) <b>1 447 588</b> (51) <b>F16F 7/01</b>	B64C 27/00	(11) <b>1 462 793</b> (51) <b>G01N 21/88</b>	G01N 21/64
(11) <b>1 434 921</b> (51) <b>E04C 3/30</b>	B62D 25/14	(11) <b>1 447 641</b> (51) <b>F42B 3/12</b>	F42B 3/103	(11) <b>1 463 942</b> (51) <b>C07K 14/705</b>	C07K 1/22
(11) <b>1 435 957</b> (51) <b>A61K 31/495</b> A61P 25/00	A61K 31/50 C07D 487/04	(11) <b>1 449 647</b> (51) <b>B32B 27/40</b> B60R 13/02	B60R 21/04 B32B 5/18	(11) <b>1 464 455</b> (51) <b>B25J 19/00</b> B25J 9/04	B25J 9/06 B25J 9/10
(11) <b>1 436 892</b> (51) <b>H03F 3/60</b>	H03F 1/56	(11) <b>1 449 863</b> (51) <b>C08G 18/65</b> C08L 75/04 C08K 7/06 B32B 27/40	C08J 5/24 C08G 18/66 B32B 27/04 C08L 75/08	(11) <b>1 464 756</b> (51) <b>E01C 13/08</b> B32B 5/26	B32B 5/28
(11) <b>1 437 227</b> (51) <b>B41M 5/00</b>	C09D 11/00	(11) <b>1 450 495</b> (51) <b>H04B 1/26</b> H03J 1/00	H03J 3/28	(11) <b>1 465 314</b> (51) <b>H02H 9/04</b>	H04M 3/18
(11) <b>1 437 410</b> (51) <b>C12N 15/53</b> C07K 14/47	C12N 9/02 C12N 9/08	(11) <b>1 450 627</b> (51) <b>A23L 1/20</b> C12N 9/16 C12N 15/00 C07K 1/00 A23K 1/18	A23K 1/00 C12N 1/20 C07H 21/04 A23K 1/175 A23K 1/165	(11) <b>1 465 527</b> (51) <b>A01N 47/36</b> C07D 487/04	C07D 471/04
(11) <b>1 438 087</b> (51) <b>A61F 9/00</b>		(11) <b>1 451 272</b> (51) <b>C10M 103/00</b>	C10M 169/04	(11) <b>1 466 229</b> (51) <b>G02F 1/1335</b> F24C 7/08	G02B 6/00 G06F 1/16
(11) <b>1 438 832</b> (51) <b>H04M 1/58</b>	H04B 1/58	(11) <b>1 451 511</b> (51) <b>F25D 1/00</b> A47B 46/00	F25D 25/02	(11) <b>1 467 229</b> (51) <b>G02F 1/1335</b> F24C 7/08	G02B 6/00 G06F 1/16
(11) <b>1 439 386</b> (51) <b>G01N 27/22</b>	G01N 33/30	(11) <b>1 451 511</b> (51) <b>F25D 1/00</b> A47B 46/00	F25D 25/02	(11) <b>1 467 487</b> (51) <b>H03J 5/24</b>	H03J 3/18
(11) <b>1 440 342</b> (51) <b>G02B 6/35</b>	H04Q 11/00	(11) <b>1 452 308</b> (51) <b>B32B 27/36</b> B32B 17/10 B29C 55/02	B32B 27/08 G02B 5/28	(11) <b>1 468 227</b> (51) <b>F25B 45/00</b>	F16L 37/36
(11) <b>1 441 023</b> (51) <b>C10M 143/08</b> C10M 101/02 C10M 105/32	C10M 169/04 C10M 105/02 C10M 143/02	(11) <b>1 452 308</b> (51) <b>B32B 27/36</b> B32B 17/10 B29C 55/02	B32B 27/08 G02B 5/28	(11) <b>1 471 312</b> (51) <b>F24F 11/02</b> F24F 11/00	F25B 49/00
(11) <b>1 441 488</b> (51) <b>H04M 1/00</b> H04N 7/14	H04M 1/57	(11) <b>1 453 585</b> (51) <b>B01D 27/08</b> B01D 35/153	B01D 35/30	(11) <b>1 472 145</b> (51) <b>H04L 12/28</b>	H04M 11/04
(11) <b>1 441 799</b> (51) <b>A61F 11/00</b>	A61M 31/00	(11) <b>1 455 061</b> (51) <b>F01N 5/02</b> F02G 5/02	F01K 23/10 F01N 3/04	(11) <b>1 472 718</b> (51) <b>H01L 51/40</b>	
(11) <b>1 441 945</b> (51) <b>B64C 27/12</b> B64C 27/52	B64C 27/32 A63H 27/133	(11) <b>1 455 061</b> (51) <b>F01N 5/02</b> F02G 5/02	F01K 23/10 F01N 3/04	(11) <b>1 473 080</b> (51) <b>B01J 19/00</b>	G01N 21/64
(11) <b>1 442 294</b> (51) <b>G01N 33/50</b> G01N 30/72	G01N 30/84 G01N 30/46	(11) <b>1 455 255</b> (51) <b>G05D 16/00</b>	F16K 1/30	(11) <b>1 473 138</b> (51) <b>B29C 47/88</b> C08L 23/10	C08J 5/18
(11) <b>1 443 088</b> (51) <b>C09K 3/00</b> G11B 7/24 C09D 11/00	G11B 7/26 G11B 7/004			(11) <b>1 473 230</b> (51) <b>B65B 9/02</b> B65B 29/10	B65B 51/26
				(11) <b>1 474 154</b> (51) <b>A61K 31/734</b> A61K 9/48	A61K 9/00 A61P 1/04
				(11) <b>1 474 175</b> (51) <b>A61K 48/00</b>	C07H 21/02

(11) <b>1 475 586</b> (51) <b>G01K 13/02</b> F04C 29/02	F25B 49/02 G05D 23/00	<b>I.12(2)</b> • <b>Verfahrenssprache</b> • <b>Procedure language</b> • <b>Langue de procédure</b>	(11) <b>1 418 864</b> (51) A61F 2/14 (30) 03.08.2001 US 310027 P
(11) <b>1 477 076</b> (51) <b>A41D 31/00</b>	D06Q 1/10	(11) <b>1 491 449</b> (51) B65B 55/02 EN	(11) <b>1 421 464</b> (51) G06F 1/24 (30) 06.08.2001 US 309768 P 06.08.2002 US 212676
(11) <b>1 477 767</b> (51) <b>G01B 5/008</b>	H04B 10/00	<b>I.12(3)</b> • <b>Anmeldetag</b> • <b>Date of filing</b> • <b>Date de dépôt</b>	(11) <b>1 425 268</b> (51) C07D 207/32 (30) 17.09.2001 DE 10145747
(11) <b>1 477 768</b> (51) <b>G01B 5/008</b>	H04B 10/00	(11) <b>1 419 871</b> (51) B29C 47/06 (22) 12.12.1996	(11) <b>1 428 603</b> (51) B23K 1/00 (30) 12.12.2002 IT MI20022630
(11) <b>1 479 054</b> (51) <b>G08B 13/14</b>		(11) <b>1 483 895</b> (51) H04N 1/047 (22) 12.02.2003	(11) <b>1 451 257</b> (51) C09D 7/12 (30) 16.11.2001 US 332800 P
(11) <b>1 479 542</b> (51) <b>B60G 17/02</b> F16F 3/04 B60G 15/02	B60G 11/14 F16F 1/04	<b>I.12(4)</b> • <b>Sprache der Einreichung</b> • <b>Language of filing</b> • <b>Langue de dépôt</b>	(11) <b>1 458 407</b> (51) A61K 38/36 (30) 21.12.2001 DK 200101948 21.12.2001 DK 200101949
(11) <b>1 479 922</b> (51) <b>F16B 5/06</b> F16B 1/00	F16B 19/02 F16B 21/02	(11) <b>1 491 449</b> (51) B65B 55/02 (25) ES	(11) <b>1 471 686</b> (51) H04L 12/26 (30) 25.04.2003 US 465653 P 23.04.2004 US 830822
(11) <b>1 480 072</b> (51) <b>G02F 1/1343</b> G02F 1/1362	G02F 1/1339 G03F 7/20	<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>1 471 698</b> (51) H04L 12/56 (30) 25.04.2003 US 465654 P 23.04.2004 US 831711
(11) <b>1 480 548</b> (51) <b>A61K 35/00</b> A61K 48/00 C12N 15/86	A61K 35/12 C12N 15/85	(11) <b>0 871 643</b> (51) C07H 21/00 (30) 19.07.1995 US 1505 23.10.1995 US 535168 19.03.1996 US 13688 25.03.1996 US 14007 23.04.1996 US 16271 17.04.1996 US 15714	(11) <b>1 471 700</b> (51) H04L 12/56 (30) 25.04.2003 US 465525 P 23.04.2004 US 831721
(11) <b>1 480 728</b> (51) <b>A63F 13/00</b>	A63F 9/24	(11) <b>1 208 561</b> (51) G10L 11/00 (30) 19.05.1999 DK 99691 08.02.2000 DK 200000201	(11) <b>1 478 129</b> (51) H04L 12/46 (30) 28.04.2003 US 466340 P 27.04.2004 US 833489
(11) <b>1 481 968</b> (51) <b>C07C 323/62</b> C07D 207/26 C07D 213/74 C07D 207/14 C07D 211/62 C07D 401/04 C07D 307/68 C07D 317/66 C07D 295/205 A61K 31/165 A61P 29/00	C07D 233/61 C07D 295/18 C07D 211/22 C07D 211/46 C07D 211/60 C07D 217/02 C07D 295/26 C07D 209/08 C07D 401/12 A61K 31/33	(11) <b>1 275 124</b> (51) H01G 9/042 (30) 01.12.2000 JP 2000366658	(11) <b>1 479 251</b> (51) H04Q 7/20 (30) 25.02.2002 US 359637 P 24.02.2003 US 373626
(11) <b>1 482 635</b> (51) <b>H03L 7/16</b>		(11) <b>1 278 510</b> (51) A61K 7/48 (30) 03.05.2000 IN MU04022000	(11) <b>1 480 397</b> (51) H04L 12/56 (30) 28.04.2003 US 466249 P 27.04.2004 US 833822
(11) <b>1 482 743</b> (51) <b>H04N 9/64</b>	H04N 9/68	(11) <b>1 295 321</b> (51) H01L 21/3105 (30) 27.01.2000 US 492541	(11) <b>1 482 694</b> (51) H04L 12/56 (30) 28.04.2003 US 466269 P 27.04.2004 US 833578
(11) <b>1 489 022</b> (51) <b>B65D 73/00</b>	A47F 5/00	(11) <b>1 350 721</b> (51) B65B 13/02 (30) 28.08.1996 US 24816 P	(11) <b>1 483 000</b> (51) A61M 1/36 (30) 04.03.2002 US 361287 P 27.02.2003 US 375629
(11) <b>1 489 336</b> (51) <b>F16F 15/123</b>	F01L 1/344	(11) <b>1 383 537</b> (51) A61K 47/00 (30) 30.03.2001 US 279716 P 26.03.2002 US 107664	(11) <b>1 494 941</b> (51) B65G 33/06 (30) 08.04.2002 AU 2002001607
(11) <b>1 490 023</b> (51) <b>G06F 7/00</b> G01N 33/50	G01N 33/48	(11) <b>1 409 546</b> (51) C07K 14/81 (30) 13.07.2001 US 305192 P 10.07.2002 US 192052	(11) <b>1 495 462</b> (51) G09G 5/00 (30) • <i>keine Priorität</i> • <i>no priority</i> • <i>pas de priorité</i>
(11) <b>1 490 116</b> (51) <b>A61L 2/18</b>	A61L 2/26	(11) <b>1 413 525</b> (51) B65D 47/32 (30) 24.10.2002 IT TR20020004 U	<b>I.12(6)</b> • <b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten</b> • <b>Designated Contracting States and Extension States</b> • <b>Etats contractants désignés et états d'extension désignés</b>
(11) <b>1 491 235</b> (51) <b>A61N 1/375</b>	A61N 1/378	(11) <b>1 416 876</b> (51) A61F 2/00 (30) 16.07.2001 US 305786 P 14.06.2002 US 388761 P 28.06.2002 US 392487 P	(11) <b>0 884 096</b> (51) B01D 69/12 (84) BE DK ES FR GB IT NL PT
(11) <b>1 495 448</b> (51) <b>G06F 17/60</b>			(11) <b>0 893 740</b> (51) G03G 5/147 (84) DE FR GB
			(11) <b>0 916 456</b> (51) B25F 5/02 (84) DE GB IT NL
			(11) <b>0 965 037</b> (51) G01N 25/72 (84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI SE

(11) **0 974 590** (51) C07D 405/06  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL

(11) **0 983 451** (51) F16D 65/12  
(84) DE FR GB IT

(11) **0 996 032** (51) G03C 1/498  
(84) GB

(11) **1 019 783** (51) G03B 42/04  
(84) DE GB

(11) **1 020 060** (51) H04L 29/06  
(84) BE CH DK FI LI SE

(11) **1 034 753** (51) A61F 2/24  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 037 779** (51) B60S 1/40  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 044 586** (51) H05B 33/28  
(84) DE FR GB

(11) **1 065 345** (51) F01D 5/18  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 104 087** (51) H02P 6/18  
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 125 504** (51) A22C 13/00

(11) **1 126 315** (51) G03C 1/498  
(84) DE GB

(11) **1 138 351** (51) A63B 21/055  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 170 736** (51) G11B 7/12  
(84) DE FR GB

(11) **1 218 639** (51) F04B 27/10  
(84) DE FR

(11) **1 226 505** (51) G06F 13/38  
(84) DE FR GB

(11) **1 227 936** (51) B41J 11/66  
(84) DE FR GB

(11) **1 235 713** (51) B64F 1/02  
(84) FR IT SE

(11) **1 242 488** (51) C08F 279/02  
(84) DE ES FR

(11) **1 249 050** (51) H01M 8/02  
(84) DE FR GB

(11) **1 250 369** (51) C08G 18/38  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 250 370** (51) C08G 18/38  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 268 147** (51) B27D 5/00  
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(11) **1 273 625** (51) C08L 59/04  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 280 564** (51) A61L 27/36  
(84) DE ES FR GB IT TR

(11) **1 300 865** (51) H01H 50/64  
(84) DE FR

(11) **1 316 935** (51) G08G 1/16  
(84) DE FR GB

(11) **1 341 885** (51) C11D 3/00  
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 350 261** (51) H01J 63/04  
(84) DE FR GB IE NL

(11) **1 354 264** (51) G06F 7/58  
(84) AT DE ES FR GB IT

(11) **1 367 171** (51) D06H 3/08  
(84) BE CH DE FR IT LI

(11) **1 369 148** (51) A63B 24/00  
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 371 092** (51) H01L 21/48  
(84) AT BE CH CY DK FR GB IT LI NL

(11) **1 382 523** (51) B63B 27/14  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 385 008** (51) G01P 13/00  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 393 836** (51) B21K 1/36  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 395 518** (51) C01B 13/11  
(84) DE FR

(11) **1 396 310** (51) B24B 21/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 398 728** (51) G06K 15/10  
(84) DE FR GB

(11) **1 398 956** (51) H04N 1/60  
(84) DE GB NL

(11) **1 400 476** (51) B66B 5/18  
(84) AT CH DE FR GB LI

(11) **1 400 822** (51) G02B 6/14  
(84) DE FR GB

(11) **1 401 236** (51) H04R 1/10  
(84) DE FR GB

(11) **1 407 307** (51) G02B 21/00  
(84) DE GB

(11) **1 407 728** (51) A61F 2/36  
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **1 410 225** (51) G06F 13/40  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 410 923** (51) B41N 1/06  
(84) BE CH DE FR GB IT LI

(11) **1 410 990** (51) B65B 13/18  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 411 067** (51) C08F 12/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 411 475** (51) G07C 9/00  
(84) AT BE BG

(11) **1 411 640** (51) H03M 7/30  
(84) DE FR GB

(11) **1 416 140** (51) F02D 41/00  
(84) DE ES FR GB

(11) **1 427 625** (51) B62D 5/083  
(84) DE FR GB

(11) **1 428 530** (51) A61K 31/40  
(84) 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) **1 430 224** (51) F04B 1/053  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 432 886** (51) E21B 17/02  
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 436 711** (51) G06F 13/38  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 436 713** (51) G06F 13/38  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 436 714** (51) G06F 13/38  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 442 376** (51) G06F 13/40  
(84) DE GB

(11) **1 447 107** (51) A61M 5/32  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 449 483** (51) A61B 10/00  
(84) DE FR GB

(11) **1 451 274** (51) C10M 129/10  
(84) DE DK ES FR GB NL  
AL LT LV MK RO SI

(11) **1 455 639** (51) A61B 3/103  
(84) DE ES FR GB IT  
AL LT LV MK RO

(11) **1 456 426** (51) C22B 23/00  
(84) BE FI FR

(11) **1 456 706** (51) G02B 17/08  
(84) DE GB IT SE  
AL LT LV MK RO

(11) **1 459 404** (51) H01M 8/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 465 936** (51) C08G 18/61  
(84) BE CH DE FR GB LI NL

(11) **1 469 972** (51) B24B 39/04  
(84) DE GB

(11) **1 470 514** (51) G06F 17/60  
(84) BE

(11) **1 472 587** (51) G06F 1/00  
(84) DE FR

(11) **1 476 655** (51) F02M 57/02  
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 481 327** (51) G06F 12/12  
(84) DE FR  
AL LT LV MK

## 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) **0 630 473** (51) G01N 27/26  
(54) • ELEKTRISCHES TRENNUNGSGERÄT UND VERFAHREN MIT GRADIENTEN-GEGENSTROMFOKUSIERUNG

(11) **0 652 530** (51) G06K 7/10  
(54) • Laserscanner und Verfahren zum Lesen eines optischen Kodes auf einem Objekt  
• Laser scanner and method for reading an optical code on an object  
• Scanner à laser et méthode de lecture d'un code optique sur un objet

(11) **0 697 800** (51) H04Q 11/00  
(54) • Optical crossconnector

(11) **0 711 177** (51) A61K 47/48  
(54) • VERBESSERUNGEN IN DER BEREITUNG VON PRODRUGEN  
• IMPROVEMENTS RELATING TO THE PREPARATION OF PRODRUGS  
• AMÉLIORATIONS APORTEES A L'AMÉLIORATION DES PRODRUGES

(11) **0 735 600** (51) H01L 43/06  
(54) • Halleffekt-Baustein mit vier lateralen Hallelementen  
• Hall-effect device comprising four lateral Hall elements  
• Dispositif à effet Hall comprenant quatre éléments Hall latéraux

(11) **0 736 221** (51) H01J 49/42  
(54) • MASSENSPEKTROMETRISCHES VERFAHREN MIT ZWEI SPERRFELDERN GLEICHER FORM  
• MASS SPECTROMETRY METHOD WITH TWO APPLIED TRAPPING FIELDS HAVING SAME SPATIAL FORM  
• PROCÉDE DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE AVEC APPLICATION DE DEUX CHAMPS DE PIEGAGE AYANT LA MEME FORME SPATIALE

(11) **0 745 886** (51) G02F 1/136  
(54) • Kontaktlochätzverfahren für eine Flüssigkristallanzeige mit aktiver Matrix  
• Contact Hole Etching Process in an Active Matrix Liquid Crystal Display  
• Procédé de gravure pour un trou de contact dans un affichage à cristaux liquides à matrice liquide

(11) **0 750 408** (51) H04J 13/00  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOHÄRENTEN VERFOLGUNG EINES SIGNALS ZUR VERWENDUNG IN EINEM CDMA EMPFÄNGER  
• DEVICE AND METHOD FOR COHERENT-TRACKING OF A SIGNAL FOR USE IN A CDMA RECEIVER  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE POURSUITE COHÉRENTE D'UN SIGNAL DANS UN RECEPTEUR A ACCES MULTIPLE PAR CODE DE REPARTITION

(11) **0 755 080** (51) H01L 31/048  
(54) • Herstellungsverfahren einer Halbleitervorrichtung

(11) **0 772 684** (51) C12N 15/56  
(54) • VON DER ALPHA-AMYLASE AUS B. LICHENIFORMIS ABGELEITETE AMYLOLYTISCHE ENZYME MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN  
• AMYLOLYTIC ENZYMES DERIVED FROM THE B. LICHENIFORMIS ALPHA-AMYLASE, HAVING IMPROVED CHARACTERISTICS  
• ENZYMES AMYLOLYTIQUES DÉRIVÉES DE B. LICHENIFORMIS ALPHA-AMYLASE, POSSÉDANT DES CARACTERISTIQUES AMÉLIORÉES

(11) **0 790 490** (51) G01F 1/66  
(54) • Ultrasonic sensor for determining a flow rate of a flowing liquid

(11) **0 799 311** (51) C12N 15/19  
(54) • MENSCHLICHES BETA-9 CHEMOKIN

(11) **0 807 968** (51) H01L 21/321  
(54) • Ätzen eines Metallsilizids mit HCl und Chlor  
• Etching a metal silicide with HCl and chlorine  
• Méthode de gravure de siliciure de métal utilisant HCl et chlore

(11) **0 814 159** (51) C12N 15/13  
(54) • Transgenmause fähige zur Produktion heterologer Antikörper  
• Transgenic mice capable of producing heterologous antibodies  
• Souries transgéniques capables de produire des anticorps hétérologues

(11) **0 824 817** (51) H04L 25/49  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG VON DATENWORTBLÖCKEN ZUSAMMEN MIT KONTROLLWÖRTERN  
• APPARATUS AND METHOD FOR COMMUNICATING DATA WORD BLOCKS TOGETHER WITH CONTROL WORDS  
• APPAREIL ET PROCÉDE DE TRANSMISSION DE BLOCS DE MOTS DE DONNEES AVEC DES MOTS DE CONTROLE

(11) **0 837 940** (51) C12N 15/31  
(54) • FTSY-EXPRIMIERENDE GRAM-POSITIVEMIKROORGANISMEN MIT VERBESSERTEN SEKRETIONSEIGENSCHAFTEN

(11) **0 848 536** (51) H04M 11/00  
(54) • Statistische Datenbank-Korrektur von alphanumerischen Kontennummern unter Verwendung von Spracherkennung  
• Statistical database correction of alphanumeric account numbers for speech recognition  
• Correction statistique des bases de données des numéros de compte utilisant la reconnaissance de la parole

(11) **0 853 110** (51) C09G 1/02  
(54) • CMP Suspension mit hoher Selektivität

(11) **0 861 395** (51) F16K 51/00  
(54) • KABELSYSTEM FÜR ELEKTROPNEUMATISCHE BREMSE

(11) **0 865 228** (51) H05B 6/74  
(54) • Tragbarer Mikrowellenherd

(11) **0 874 350** (51) G10D 9/00  
(54) • Akustischer Ring und Becherschallanordnung

(11) **0 876 936** (51) B60K 31/00  
(54) • Bedieneinrichtung für einen Fahrgeschwindigkeitsregler und einen abstandsgeregelten Fahrgeschwindigkeitsregler  
• Input device for a cruise controller with inter-vehicle distance regulator  
• Dispositif de commande pour un régulateur de vitesse avec régulation à distance

(11) **0 884 837** (51) H03F 1/32  
(54) • Schaltungsanordnung mit Differenzverstärkerstufen  
• Circuitry comprising differential amplifying stages  
• Circuit avec des étages d'amplification différentielles

(11) **0 887 071** (51) A61K 7/48  
(54) • Reinigungsmittel enthaltend ein Ceramide als Stabilisator  
• Cleansing composition containing a ceramide as stabilizer  
• Composition nettoyante comprenant un céramide comme stabilisant

(11) **0 890 296** (51) H05H 1/46  
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR PHASENDIFFERENZSTEUERUNG IN EINEM PLASMA-BEHANDLUNGSSYSTEM  
• APPARATUS FOR CONTROLLING PHASE DIFFERENCE IN PLASMA PROCESSING SYSTEMS  
• DISPOSITIFS DE COMMANDE DE LA DIFFÉRENCE DE PHASE DANS LES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE PLASMA

(11) **0 892 674** (51) B01J 20/02  
(54) • FASERIGE STRUKTUREN MIT LABILER AKTIVER SUBSTANZ

(11) **0 893 439** (51) C07D 207/46  
(54) • Verfahren zum Herstellen von modifizierten Polypeptiden die einen Polypeptid und ein Polyalkylen enthalten  
• A process for forming a modified polypeptide comprising a polypeptide and a polyalkylene oxide  
• Procédé de formation de Polypeptides modifiés contenant une polypeptide et une polyalkylène

(11) **0 893 841** (51) H01Q 11/08  
(54) • Wendelantenne und Verfahren zu deren Herstellung  
• Helical antenna and method of producing same  
• Antenne hélicoïdale et son procédé de fabrication

(11) **0 899 310** (51) C09D 11/00  
(54) • Wässrige Tinte für die Tintenstrahlzeichnung, Verfahren zur Tintenstrahlzeichnung, Farbkartusche und Verwendung dieser Tinte in Aufzeichnungseinheiten und Tintenstrahlzeichnungsgeräten  
• Water-based ink for ink-jet recording, ink-jet recording process, ink cartridge and use of the ink in recording units and ink-jet recording apparatus  
• Encre aqueuse pour l'enregistrement par jet d'encre, procédé d'enregistrement par jet d'encre, cartouche d'encre et utilisation de cette encre dans une unité d'enregistrement et un appareil d'enregistrement par jet d'encre

(11) **0 911 625** (51) G01N 21/35  
(54) • Dispositif et procédé de prise d'échantillon et pour l'analyse par spectroscopie infrarouge de fluides hygroscopiques de haute pureté

- (11) **0 917 366** (51) H04N 7/16  
(54) • Vorrichtung zum Sperren eines Kabelfernseh-Pay-per-View-Programmsystems  
• CATV pay per view interdiction system and apparatus  
• Appareil destiné à un système d'interdiction de télédistribution fonctionnant suivant le principe du téléspectateur payeur
- (11) **0 919 085** (51) H04B 1/38  
(54) • VERFAHREN UND SCHALTUNG EINES ASSYMMETRISCHEN DIGITALEN TEILNEHMERLEITUNGSTRANSCEIVERS  
• ASYMMETRIC DIGITAL SUBSCRIBER LOOP TRANSCEIVER AND METHOD  
• EMETTEUR-RÉCEPTEUR ASYMÉTRIQUE DE LIGNE D'ABONNE NUMÉRIQUE, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (11) **0 921 620** (51) H02J 7/00  
(54) • Verfahren zum temperaturabhängigen Laden einer Hilfsstromquelle welche einer Selbstentladung unterliegt  
• Method for temperature dependent charging of a back-up power source which is subject to self-discharging  
• Méthode pour charger, en fonction de la température, une source de puissance de veille qui est soumise à une autodécharge.
- (11) **0 924 320** (51) C25D 5/44  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines verkupferten Aluminium Drahts  
• Method of fabricating a copper plated aluminium wire  
• Procédé de fabrication d'un fil en aluminium cuivré
- (11) **0 935 744** (51) G01M 15/00  
(54) • GERÄT UND METHODE ZUR BESTIMMUNG DER VERTEILUNGS- UND DURCHFLUSS-EIGENSCHAFTEN EINER EINSPRITZDÜSE
- (11) **0 942 276** (51) G01N 3/08  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Messen der mechanischen Festigkeit des Halsteils eines Kristallkeimes  
• Apparatus and method for measuring mechanical strength of neck portion of seed crystal  
• Procédé et appareil de mesure de la partie col d'un germe cristallin
- (11) **0 950 694** (51) C09D 5/03  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Teilchen für Pulverbeschichtung
- (11) **0 956 657** (51) H04B 3/23  
(54) • DYNAMISCHE ECHOKOMPENSATOR UND PARAMETERAUSSWAHL IN TELEFONSYSTEMEN  
• DYNAMIC ECHO CANCELLER AND PARAMETER SELECTION IN TELEPHONY SYSTEMS  
• SÉLECTION DYNAMIQUE D'ANNULEURS D'ECHO ET DE PARAMETRES
- (11) **0 959 628** (51) H04N 7/50  
(54) • Verfahren und Einrichtung zur Vorverarbeitung von sich bewegenden Videobildern vor Kompression.  
• Method and system for pre-processing motion video before compression.  
• Méthode et système de pré-filtrage d'images vidéo animées avant compression.
- (11) **0 960 946** (51) C12Q 1/54  
(54) • Teststreifen zur Bestimmung von Glukose  
• Test Strip for the determination of glucose  
• Plaquelette de test pour mesurer le glucose
- (11) **0 961 579** (51) A61B 17/00  
(54) • SELBSTEXPANDIERBARE VERSCHLUS-SVORRICHTUNG, SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
• SELF-EXPANDING DEFECT CLOSURE DEVICE AND METHOD OF MAKING  
• DISPOSITIF D'OBTURATION A AUTO-EXTENSION, APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION
- (11) **0 962 194** (51) A61F 2/06  
(54) • Expandierbarer Stent mit gegliederten Verbindungsstreben
- (11) **0 962 269** (51) B21D 53/12  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Bundlagern  
• Method for making bearing collars  
• Procédé de fabrication de collerettes pour roulements
- (11) **0 967 838** (51) H05B 3/74  
(54) • Assemblages chauffants à couche mince
- (11) **0 968 158** (51) C07B 37/04  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SUBSTITUIERTER INDANONE, DIE SUBSTITUIERTE INDANONE UND DARAUS HERGESTELLTE METALLOCENE  
• METHOD OF PREPARING SUBSTITUTED INDANONES, THE SUBSTITUTED INDANONES AND METALLOCENES PREPARED THEREFROM  
• PROCEDE DE PREPARATION D'INDANONES SUBSTITUEES, DES INDANONES SUBSTITUEES ET DES METALLOCENES PREPAREES DE CELLES
- (11) **0 968 288** (51) C12N 15/12  
(54) • Z2-19A, EIN MENSCHLICHES HOMOLOG VON DEM PROTEIN 2-19  
• HOMOLOGUE HUMAIN DE LA PROTEINE 2-19, Z219A
- (11) **0 973 169** (51) G11C 11/02  
(54) • Bauelement mit magnetischem Material und Adressierverfahren dafür
- (11) **0 973 911** (51) A61K 39/02  
(54) • LEBENDIMPFSTOFFE MIT MUTIERTEM MSBB UND/ODER HTRB GEN  
• LIVE VACCINE COMPRISING MUTANT MSBB AND/OR HTRB GENES  
• VACCIN VIVANT COMPRENANT GENES MUTANTS MSBB ET/OU HTRB
- (11) **0 975 987** (51) G01R 33/34  
(54) • VERRINGERUNG DER EFFEKTIVEN MAGNETISCHEN SUSZEPTIBILITÄT VON SUPRALEITENDEN RF-SPULEN IN KERN-SPINRESONANZ-SONDEN  
• REDUCTION OF THE EFFECTIVE MAGNETIC SUSCEPTIBILITY OF SUPERCONDUCTING RF-COILS IN NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE (NMR) PROBES  
• REDUCTION DE LA SUSCEPTIBILITE MAGNETIQUE EFFECTIVE DE BOBINES R.F. SUPRACONDUCTRICES DANS DES SONDAS A RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE (RMN)
- (11) **0 979 416** (51) G01R 31/26  
(54) • KOHÄRENTEN SCHALTNETZTEIL FÜR EINE TESTVORRICHTUNG VON ANALOGEN SCHALTUNGEN
- (11) **0 984 049** (51) C09G 1/02  
(54) • Composition abrasive chimic-mécanique pour le traitement de semi-conducteurs
- (11) **0 985 468** (51) B21D 51/32  
(54) • Vorrichtung zum Verbinden eines Unterteils eines Verpackungsbehälters mit einem Verschlusselement  
• Apparatus for connecting a part of a packaging container with a with a cover member  
• Dispositif d'assemblage d'un corps de récipient et d'un couvercle
- (11) **1 001 577** (51) H04L 12/56  
(54) • Architektur eines Sprache über Internet Protokoll Netz  
• Architecture d'un réseau utilisant le protocole voix par Internet
- (11) **1 002 015** (51) C08L 23/04  
(54) • BODEN-, WANDBEDECKUNG ODER SCHALLDÄMPFENDE PRODUKTE AUS GEFÜLLTEN POLYMER-MATERIALIEN  
• FLOOR, WALL COATINGS OR SOUND DAMPING PRODUCTS OBTAINED FROM FILLED POLYMER MATERIALS  
• REVETEMENTS DE SOLS, DE MURS, OU PRODUITS D'INSONORISATION OBTENUES AU DEPART DE MATIERES PLASTIQUES CHARGES
- (11) **1 003 029** (51) G01N 23/04  
(54) • Röntgenanalysegerät mit röntgenoptischem Halbleiterbauelement und Verfahren zu dessen Herstellung  
• X-ray analysis apparatus with x-ray semiconductor optics and method of its fabrication  
• Dispositif d'analyse à rayons x avec optique pour rayons x à semi-conducteurs et procédé de sa fabrication
- (11) **1 003 311** (51) G06K 7/10  
(54) • Modulationsschaltung für Vorrichtung zum Lesen und Schreiben einer IC-Karte  
• Modulation circuit for use in IC card reading/writing apparatus  
• Circuit de modulation utilisé dans un dispositif de lecture et d'écriture d'une carte à puce
- (11) **1 009 402** (51) A61K 31/44  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG VON BENZAMIDEN ALS ENTZÜNDUNGSHEMMENDE MITTEL  
• COMPOSITIONS AND USE OF BENZAMIDES AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS  
• COMPOSITION ET UTILISATION DE BENZAMIDES COMME AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES
- (11) **1 018 137** (51) H01J 37/063  
(54) • VORRICHTUNG ZUM EMITTIEREN EINES GELADENEN TEICHENSTRAHLS  
• DISPOSITIF POUR EMITTER D'UN FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES
- (11) **1 018 664** (51) G02F 1/1337  
(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
- (11) **1 021 813** (51) H01H 9/02  
(54) • DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINÉ A ENVOYER UN SIGNAL DE COMMANDE VARIABLE A UNE MACHINE DE DISTRIBUTION DES FLUIDES



- (11) **1 027 706** (51) G11B 27/32  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON AUDIOZENTRIERTEN INFORMATIONEN MIT EINEM MEHR-SCHICHTIGEN INHALTSVERZEICHNIS (TOC) -MECHANISMUS UND VERDOPPLUNG VON SUB-TOCS
- (11) **1 030 687** (51) A61K 47/06  
(54) • KOSMETISCHE ODER DERMO-PHARMA-ZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG IN FORM VON HYDROPHOBEN PERLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• COSMETIC OR DERMOPHARMACEUTICAL COMPOSITION IN THE FORM OF HYDROPHOBIC BEADS AND METHODS FOR PREPARING SAME  
• COMPOSITION COSMETIQUE OU DERMOPHARMACEUTIQUE SOUS FORME DE PERLES HYDROPHOBES ET PROCEDES POUR LA PREPARATION
- (11) **1 030 696** (51) A61L 27/00  
(54) • IMPLANT COMPORTANT UN NOYAU DE ZIRCONIUM ET UNE COUCHE MINCE D'OXYDE DE ZIRCONIUM
- (11) **1 036 628** (51) B23K 35/30  
(54) • ALLIAGE DE METAUX D'APPORT DE BRASAGE POUR ACIER INOXYDABLE, STRUCTURE BRASEE AINSI OBTENUE, ET MATERIAU D'APPORT DE BRASAGE POUR ACIER INOXYDABLE
- (11) **1 038 508** (51) A61F 2/00  
(54) • Flächiges Implantat  
• Prosthetic patch  
• Patch prothétique
- (11) **1 040 403** (51) G06F 1/00  
(54) • FARBQUANTISIERUNG UND ÄHNLICHKEITSMASS FÜR DIE AUF DEM IHNALT BASIERTE WIEDERAUFFINDUNG VON BILDERN
- (11) **1 040 708** (51) H04Q 11/04  
(54) • EINFÜGUNG EINER MEHRZAHLE VIRTUELLER CONTAINER HÖHERER ORDNUNG IN EINEN STM RAHMEN HÖHERER ORDNUNG INNERHALB EINES SDH SYSTEMS  
• INSERTING A PLURALITY OF HIGHER ORDER VIRTUAL CONTAINERS INTO A HIGHER ORDER STMFRAME IN AN SDH SYSTEM  
• INSERTION D'UNE PLURALITE DE CONTENANTS VIRTUELS D'ORDRE SUPERIEUR A L'INTERIEUR D'UNE TRAME STM D'ORDRE SUPERIEUR DANS UN SYSTEME SDH
- (11) **1 051 643** (51) G01T 1/202  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHICHTETEN SZINTILLATIONSDETEKTORELEMENT
- (11) **1 054 522** (51) H04L 1/20  
(54) • Method and apparatus for measuring parameters of an electrical system
- (11) **1 063 337** (51) D06B 19/00  
(54) • Verfahren zur kontinuierlichen Wärmebehandlung einer textilen Warenbahn, insbesondere zum Farbfixieren  
• Method for the continuous heat treatment of a textile fabric, particularly for fixing of dyestuffs  
• Procédé pour le traitement thermique continu d'une étoffe textile, notamment pour le fixage des matières colorantes
- (11) **1 066 765** (51) A42B 3/12  
(54) • Sicherheitshelm und Kopfschutzvorrichtung dafür
- (11) **1 067 024** (51) B60R 16/02  
(54) • Flachkabel-Verbinder zum Verbinden eines rotierenden und eines feststehenden Teils  
• Flat cable reel for connecting a rotatable part to a fixed part  
• Tambour à cable plat pour connecter une pièce mobile à une pièce fixe
- (11) **1 071 884** (51) F04B 1/20  
(54) • EINE HYDRAULISCHE ROTIERENDE AXIAL KOLBENMASCHINE
- (11) **1 073 990** (51) G06K 9/20  
(54) • VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSAUFNAHME IN VERSCHIEDENEN MODI
- (11) **1 079 591** (51) H04M 3/30  
(54) • Apparat und Methode zum Messen der Impedanz von Teilnehmerschleife-Schnittstellenleitungen
- (11) **1 085 945** (51) B04B 5/08  
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUM REINIGEN VON GASEN EINER VERBRENNUNGSMASCHINE
- (11) **1 087 031** (51) C23C 14/32  
(54) • Couche dure, élément à glissement l'utilisant et son procédé de fabrication
- (11) **1 093 833** (51) A63H 17/00  
(54) • Radio-controlled toy car with a roll over mechanism
- (11) **1 094 862** (51) A61M 31/00  
(54) • SYSTEM ZUM IMPLANTIEREN VON ARTIKELN  
• SYSTEM FOR IMPLANTING ARTICLES  
• SYSTEME POUR L'IMPLANTATION D'ARTICLES
- (11) **1 095 047** (51) C07F 9/16  
(54) • HERSTELLUNG VON THIOPHOSPHONOFORMATESTERN  
• PREPARATION OF THIOPHOSPHONOFORMATE ESTERS  
• PRÉPARATION D'ESTERS DES THIOPHOSPHONOFORMATES
- (11) **1 095 479** (51) H04K 1/00  
(54) • NUTO-RESYNCHRONISATION D'UN SYSTEME D'ENTREE SANS CLE AVEC TRANSPARENCE POUR L'UTILISATEUR
- (11) **1 099 463** (51) B01D 53/00  
(54) • Luftbehandlungsanlage mit Mitteln zur Geräuschreduzierung
- (11) **1 100 273** (51) H04N 7/50  
(54) • Procédé de décodage d'image utilisant des codes de longueur variable
- (11) **1 100 274** (51) H04N 7/50  
(54) • Procédé de décodage d'image utilisant des codes de longueur variable
- (11) **1 100 834** (51) C08F 8/32  
(54) • POLYMÈRES POLYANIONIQUES À FUSOGÉNICITÉ AMÉLIORÉE
- (11) **1 103 773** (51) F26B 25/18  
(54) • Trockenrähmchen für keramische Formlinge
- (11) **1 104 393** (51) B65D 51/16  
(54) • GÄRVERSCHLUSSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN
- (11) **1 106 392** (51) B60C 11/04  
(54) • Luftreifen sowie Vulkanisierformwerkzeug und Verfahren zur Herstellung von dergestalteten Luftreifen
- Pneumatic tyre, tyre mould and process for the manufacture of the same  
• Pneumatique ainsi que moule de vulcanisation et procédé pour la fabrication d'un tel pneumatique
- (11) **1 108 526** (51) B29D 30/42  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer schlauchförmigen Verstärkungslage für einen Reifen  
• Method and apparatus for manufacturing a reinforced tubular ply member for a tire  
• Procédé et dispositif pour la fabrication d'une nappe de renforcement tubulaire pour pneumatique
- (11) **1 111 269** (51) F16F 15/134  
(54) • Torsionsschwingungsdämpfer  
• Torsional vibration damper  
• Amortisseur de vibrations torsionnelles
- (11) **1 112 555** (51) G07D 7/00  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUSTANDSPRÜFUNG VON WERTPAPIEREN MITTELS EINER DUNKELFELDMESSUNG ALS AUCH EINER HELLFELDMESSUNG.  
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE STATE OF SECURITIES USING A DARK-FIELD AND A BRIGHT-FIELD MEASUREMENT.  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONTRÔLER L'ÉTAT DES PAPIERS DE VALEUR UTILISANT DE MESURE FOND NOIR ET FOND CLAIR.
- (11) **1 112 775** (51) B01J 23/62  
(54) • Catalyst for the preparation of allyl acetate  
• Catalyseur pour la fabrication d'acétate d'allyle
- (11) **1 116 605** (51) B60C 15/06  
(54) • Luftreifen mit verbesserter Haltbarkeit der Wulste  
• Pneumatic tire, having improved bead portion durability  
• Bandage pneumatique ayant une meilleure durabilité des talons
- (11) **1 120 105** (51) A61K 7/13  
(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
- (11) **1 125 939** (51) C07F 7/21  
(54) • Verfahren zur Reduzierung der Menge an lineares Siloxan in einem Gemisch aus zyklischen und linearen Siloxanen  
• Process for reducing the amount of linear siloxane in a mixture of linear and cyclic siloxanes  
• Procédé pour réduire la quantité de siloxane linéaire dans un mélange de siloxanes cycliques et linéaires
- (11) **1 129 787** (51) B05D 1/08  
(54) • Beschichtung auf faserverstärkte Verbundmaterialien
- (11) **1 131 501** (51) E03D 9/02  
(54) • VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN AUFBEREITUNG VON ABWASSER  
• METHOD OF CHEMICAL PURIFICATION OF SEWAGE  
• PROCEDE DE PURIFICATION CHIMIQUE D'EAUX USEES

- (11) **1 135 566** (51) E04D 13/064  
(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN IN EINER DACHRINNE EINSETZBARES LAUBSCHUTZROHR  
• FIXING DEVICE FOR A PROTECTIVE PIPE FOR LEAVES INSERTABLE IN A ROOF GUTTER  
• DISPOSITIF DE FIXATION D'UN TUYAU DE PROTECTION CONTRE LES FEUILLAGES, DESTINE A ETRE PLACE DANS UNE GOUTTIERE DE TOITURE
- (11) **1 136 799** (51) G01J 9/02  
(54) • Verfahren für das Verarbeiten von Daten der Interferometrie niedriger Kohärenz
- (11) **1 138 278** (51) A61F 2/06  
(54) • Intraluminaler Stent und Herstellungsverfahren  
• An intraluminal stent and method of making it  
• Stent intraluminal et procédé de fabrication.
- (11) **1 139 956** (51) A61F 13/15  
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON HOSENÄHNLICHEN ABSORBIERENDEN WEGWERFARTIKELN MIT EINEM WIEDERVERWENDBAREN VERSCHLUSSSYSTEM
- (11) **1 140 103** (51) A61K 31/53  
(54) • PONAURIL ZUR BEHANDLUNG VON DURCH COCCIDIA NEUROLOGISCHEN UND "ABORTIGENIC" VERURSACHTEN ERKRANKUNGEN  
• PONAURIL FOR TREATING NEUROLOGIC AND ABORTIGENIC DISEASES CAUSED BY COCCIDIA.  
• PONAURIL UTILISE POUR TRAITER LES MALADIES NEUROLOGIQUES ET "ABORTIGENIC" DUES A COCCIDIA
- (11) **1 140 106** (51) A61K 31/55  
(54) • BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN MIT ZYSTENBILDUNG
- (11) **1 140 246** (51) A61M 1/00  
(54) • RESERVOIR- UND FILTERSYSTEM  
• RESERVOIR-AND-FILTER SYSTEM  
• SYSTÈME À RESERVOIR ET FILTRE
- (11) **1 143 883** (51) A61F 2/30  
(54) • FEMURKOPF-SEGMENTPROTHESE ZUM PRÄZISEN EINBAU DER SEGMENTPROTHESE  
• FEMUR HEAD-SEGMENT PROSTHESIS FOR PRECISE INSERTION OF A SEGMENT PROSTHESIS  
• PROTHESE PARTIELLE DE TETE FEMORALE POUR IMPLANTER CETTE PROTHESE AVEC PRECISION
- (11) **1 146 859** (51) A61K 9/14  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUR AGGLOMERATION GEEIGNETEN PARTIKELN
- (11) **1 157 157** (51) D06M 15/53  
(54) • VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER NIEDRIGSCHMELZENDEN SPINNFINISHZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM FESTSTOFFANTEIL  
• PROCEDE D'APPLICATION D'UNE COMPOSITION DE FINISSAGE DE FILATURE, A HAUTE TENEUREN SOLIDES, ET A BASSE TEMPERATURE DE FUSION
- (11) **1 159 063** (51) B01J 19/00  
(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE, REINIGUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON KOMBINATORISCHEN BIBLIOTHEKEN  
• METHOD FOR SYNTHESIZING, PURIFYING AND CHARACTERIZING COMBINATORIAL LIBRARIES  
• PROCEDE DE SYNTHESE, DE CARACTERISATION, ET DE CRIBLAGE DE BANQUES COMBINATOIRES
- (11) **1 162 633** (51) H01B 13/02  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Drilleitern  
• Manufacturing method and apparatus for transposed conductors  
• Méthode de fabrication et appareil pour mis en oeuvre de conducteurs transposés
- (11) **1 166 515** (51) H04L 27/18  
(54) • KORREKTUR DES GLEICHSPANNUNGSVERSATZES EINES I/Q-MODULATORS
- (11) **1 173 805** (51) G06F 1/00  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER VERFÜGBAREN FÄHIGKEITEN EINES GERÄTES
- (11) **1 180 428** (51) B29D 11/00  
(54) • Verfahren zur Herstellung von einem optischen Gegenstand aus Kunststoff  
• Method for Manufacturing a Plastic Optical Component  
• Procédé pour la Fabrication d'un élément optique en Polymère
- (11) **1 182 138** (51) B65B 25/00  
(54) • Vorrichtung zum Zusammensetzen von Produkten wie Compact-disc-Kassetten
- (11) **1 186 334** (51) B01D 53/14  
(54) • Behandlung von Schwefelwasserstoff enthaltenden Gasströmen
- (11) **1 186 353** (51) B08B 7/00  
(54) • Prozess zur Reinigung und/oder Passivierung der inneren Oberflächen einer zylindrischen Gasflasche mittels eines Plasmas  
• Process for cleaning and/or passivating of the inner surfaces of a cylindrical gas cylinder by means of a plasma  
• Procédé de nettoyage et/ou de passivation de surfaces intérieures d'une bouteille de gaz cylindrique à l'aide d'un plasma
- (11) **1 187 601** (51) A61K 9/16  
(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
- (11) **1 189 538** (51) A61B 17/00  
(54) • VORRICHTUNG ZUM STABILISIEREN EINER BEHANDLUNGSTELLE
- (11) **1 190 647** (51) A47C 7/26  
(54) • Durchdringungsfeste Schutzschicht  
• Anti-laceration protective layer  
• Couche de protection anti-lacération
- (11) **1 195 078** (51) H05H 13/00  
(54) • ISOCHRONES ZYKLOTRON UND DESSEN VERWENDUNG ZUM EXTRAHIEREN VON GELADENEN TEILCHEN  
• ISOCHRONOUS CYCLOTRON AND ITS USE FOR EXTRACTION OF CHARGED PARTICLES  
• CYCLOTRON ISOCHRONE ET SON UTILISATION POUR L'EXTRACTION DE PARTICULES CHARGÉES
- (11) **1 199 443** (51) F01D 25/00  
(54) • Gas turbine air system comprising a fuel nozzle purging air supply system
- (11) **1 208 552** (51) G08C 17/02  
(54) • FERNBEDIENUNG MIT MITTELN ZUR KOLLISIONSVERHINDERUNG ZWISCHEN FERNBEDIENUNGSSIGNALLEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN  
• REMOTE CONTROL COMPRISING MEANS FOR PREVENTING COLLISION BETWEEN REMOTE CONTROL SIGNALS AND CORRESPONDING METHOD  
• TELECOMMANDE COMPRENANT DES MOYENS POUR LA PREVENTION DE COLLISION ENTRE DES SIGNAUX DE TELECOMMANDE ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (11) **1 210 686** (51) G06K 9/00  
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERMINDERUNG DER TRAPEZVERZERRUNG UND VERBESSERUNG DER BILDSCHÄRFE IN EINEM OPTISCHEN BILDERFASSUNGSSYSTEM  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE LA DISTORSION TRAPEZOIDALE ET D'AMELIORER LA NETTETE DANS UN SYSTEME OPTIQUE DE CAPTURE D'IMAGES
- (11) **1 214 610** (51) G01V 1/02  
(54) • MARINES SEISMISCHES MESSVERFAHREN, MARINE VIBRATORENANORDNUNG, VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER TIEFEN SEISMISCHER QUELLEN  
• PROCEDE DE RELEVÉ SISMIQUE, DISPOSITIF DE VIBREURS MARINS, ET PROCEDE DE CALCUL DES PROFONDEURS DES SOURCES SISMQUES
- (11) **1 215 969** (51) A23G 1/00  
(54) • APFELPUREE-ENTHALTENDES MARSHMALLOW  
• MARSHMALLOW COMPRISING APPLE PUREE  
• GUIMAUVES A LA PUREE DE POMME
- (11) **1 217 856** (51) H04Q 7/38  
(54) • Gerät und Verfahren zur zufälligen Auswahl von Mobiltelefon-Netzbetreibern für zellulare Funktelefone  
• Appareil et procédure pour la sélection aléatoire d'opérateur de téléphonie mobile pour téléphones cellulaires
- (11) **1 218 077** (51) B01D 3/20  
(54) • DAMPF-FLÜSSIGKEITS-KONTAKTAPPARAT
- (11) **1 219 827** (51) F02M 63/02  
(54) • Système pour rampe à injection de carburant pour moteur à combustion interne, avec une pompe à haute pression ayant un profil de came
- (11) **1 225 896** (51) A61K 31/42  
(54) • DERIVES D'ISOXAZOLE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE DE TYPE VII
- (11) **1 229 492** (51) G06K 19/16  
(54) • Optisch variables Element mit nichtholographischen Daten und Verfahren zu seiner Herstellung  
• Optically variable element with non-holographic data and its production method  
• Élément optiquement variable comportant des données sans informations holographiques et procédé de sa fabrication

- (11) **1 230 744** (51) H04B 3/23  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ECHOKOMPENSATION BEI GLEICHLAG-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN IM DUPLEX-BETRIEB ÜBER EINE ZWEIDRAHTLEITUNG  
• DEVICE FOR ECHO COMPENSATION IN A TWO-WIRE FULL DUPLEX CHANNEL TRANSMISSION METHOD  
• DISPOSITIF DE COMPENSATION D'ECHO DANS DES PROCÉDES DE TRANSMISSION DUPLEX SUR UNE LIGNE A DEUX FILS
- (11) **1 236 724** (51) C07D 311/62  
(54) • NEUTRALISIERUNGSMITTEL FÜR TOXIN DER ZUR GATTUNG CLOSTRIDIUM GEHÖRENDE MIKROORGANISMEN  
• NEUTRALIZING AGENT FOR TOXIN OF MICROORGANISM BELONGING TO THE GENUS CLOSTRIDIUM  
• AGENT DE NEUTRALISATION POUR TOXINE DE MICRO-ORGANISME APPARTENANT AU GENRE CLOSTRIDIUM
- (11) **1 236 862** (51) E21B 34/06  
(54) • Soupape de sécurité à sécurité intégrée et à disposition souterraine, commandée en surface pour utilisation dans un trou de forage
- (11) **1 238 470** (51) H04B 1/707  
(54) • ESTIMATION DU DEBIT DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (11) **1 241 334** (51) F02C 7/264  
(54) • Verfahren zum Zünden einer thermischen Turbomaschine
- (11) **1 245 554** (51) C07C 49/84  
(54) • Monomer mit elektronenabziehender und elektronenabgebender Gruppe, und Copolymer und dieses enthaltende protonenleitende Membran
- (11) **1 248 728** (51) B65B 49/00  
(54) • KONTINUIERLICH ARBEITENDE VORRICHTUNG IN EINER EINRICHTUNG, DIE GRUPPEN VON GEGENSTÄNDEN VERSANDFERTIG MACHT
- (11) **1 255 001** (51) E04F 21/08  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Einblasen von Einblasdämmstoff in Dämmstoffkammern von Wand-, Decken- oder Dachelementen
- (11) **1 260 653** (51) E04F 15/04  
(54) • Schichtplatte für Fussboden  
• Floating laminate floor board  
• Panneau laminé pour plancher flottant
- (11) **1 264 637** (51) B01L 3/00  
(54) • Labormikrochipvorrichtung und Verfahren für chemische Analyse  
• Laboratory microchip device and method for chemical analysis  
• Microplaquette de laboratoire et procédé pour analyse chimiques
- (11) **1 266 257** (51) G02B 27/44  
(54) • OPTISCHES INSTRUMENT MIT OPTISCHEM ELEMENT ZUR ERZEUGUNG EINER ERWEITERTEN AUSTRITTSPUILLE  
• OPTICAL INSTRUMENT WITH OPTICAL ELEMENT PROVIDING EXPANDED EXIT PUPIL  
• INSTRUMENT OPTIQUE AVEC ELEMENT OPTIQUE PERMETTANT D'OBTENIR UNE PUPILLE DE SORTIE ELARGIE
- (11) **1 266 693** (51) B02C 19/18  
(54) • Rotationssymmetrische Elektrodenanordnung  
• Rotationally symmetric electrode assembly  
• Ensemble d'électrodes symétriques
- (11) **1 267 899** (51) A61K 35/74  
(54) • SSA INAKTIVIERTE SALMONELLA IMPFSTOFFE  
• SSA INACTIVATED SALMONELLA VACCINES  
• VACCINS A BASE DE SALMONELLE DONT LES GENES SSA SONT INACTIVES
- (11) **1 270 023** (51) A61L 31/00  
(54) • In vivo abbaubare metallische Gefäßstütze  
• Metallic stent which is degradable in vivo  
• Stent métallique dégradable in vivo
- (11) **1 273 244** (51) A45D 29/04  
(54) • Pedikürfeile mit entfernbarem Handgriff
- (11) **1 274 956** (51) F16L 59/14  
(54) • SYSTEME DE GAINES DE CLIMATISATION
- (11) **1 276 448** (51) A61F 15/00  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG UND AUFBEWAHRUNG FEUCHTIGKEITSEMPFINDLICHER PRODUKTE IN WIEDERVERSCHLIESSBAREN TASCHEN
- (11) **1 284 375** (51) F16H 7/24  
(54) • Mähwerk und Verfahren zum Austausch seines Zugmittels  
• cutter device and method to change its traction means  
• faucheuse et méthode pour échanger ses moyens de traction
- (11) **1 286 030** (51) F02C 6/18  
(54) • Gas- und Luftturbinenanlage  
• Gas and air turbine powerplant  
• Installation avec combinaison de turbine à gaz et à air
- (11) **1 288 682** (51) G02B 6/16  
(54) • Fibre optique pour système de transmission à multiplexage en longueurs d'onde
- (11) **1 295 291** (51) G11B 23/107  
(54) • CASSETTE FOR TAPE TYPE DATA RECORDING MEDIUM, IN PARTICULAR A SINGLE REEL CASSETTE  
• CASSETTE POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES EN FORME DE BANDE, EN PARTICULIER UNE CASSETTE A BOBINE UNIQUE
- (11) **1 296 814** (51) B31B 5/00  
(54) • POLSTERUMWANDLUNGSMASCHINE MIT GREIFERSTANGEN UND VERFAHREN ZUR DEREN BENUTZUNG  
• MACHINE DE TRANSFORMATION DE MATIERE DE REMBOURRAGE AVEC PINCES DE TRANSLATION ET PROCÉDE POUR SA MIS EN OEUVRE
- (11) **1 298 156** (51) C08G 61/06  
(54) • FLUORINIERTER CYCLOOLEFINPOLYMER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, SOWIE DEREN VERWENDUNG  
• FLUORINATED CYCLOOLEFIN POLYMERS, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE  
• POLYMERES CYCLOOLEFINIQUES FLUORES, PROCÉDES DE PREPARATION ET LEUR APPLICATION
- (11) **1 299 029** (51) A61B 5/00  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER GLUKOSEKONZENTRATION IN KÖRPERFLÜSSIGKEIT  
• DEVICE FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF GLUCOSE IN BODY LIQUID
- DISPOSITIF DESTINES A DETERMINER LA CONCENTRATION DE GLUCOSE DANS UN LIQUIDE CORPOREL
- (11) **1 303 257** (51) A61K 9/00  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGEN DOSIERUNGSEINHEIT UND KIT  
• METHOD OF PREPARING A LIQUID UNIT DOSAGE FORM AND A KIT  
• MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UNE UNITÉ DE DOSAGE LIQUIDE ET KIT
- (11) **1 305 057** (51) A61L 27/20  
(54) • BIOMATERIAL IN FORM VON MIKROPARTIKELN VON HYALURONSAURE ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG  
• MICROPARTICULATE BIOMATERIAL COMPOSITION OF HYALURONIC ACID FOR MEDICAL USE  
• COMPOSITION DE BIOMATIERE MICROPARTICULAIRE D'ACIDE HYALURONIQUE A USAGE MEDICAL
- (11) **1 305 976** (51) H04R 7/04  
(54) • HAUT-PARLEUR A ONDES DE FLEXION
- (11) **1 314 445** (51) A61M 16/06  
(54) • Atemmaske mit poröser Entlüftungsmembran  
• Respiratory mask with porous gas washout vent  
• Masque respiratoire avec un event poreux de degazage
- (11) **1 318 820** (51) A61K 33/00  
(54) • ARZNEIMITTEL ENTHALTEND XENON IN SUBANÄSTHETISCHEN KONZENTRATIONEN ZUR VERWENDUNG ALS HERZ-KREISLAUFMITTEL
- (11) **1 336 112** (51) G01R 29/08  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN MESSUNG ELEKTROMAGNETISCHER EMISSIONEN  
• PROCÉDE ET SYSTEME DE MESURE AUTOMATISEE D'EMISSIONS ELECTROMAGNETIQUES
- (11) **1 343 604** (51) B23D 45/16  
(54) • MACHINE-OUTIL POURVUE DE DEUX DISQUES DE TRONCONNAGE PLACES AXIALEMENT A PROXIMITE IMMEDIATE ET TOURNANT EN SENS INVERSE
- (11) **1 348 149** (51) G03F 9/00  
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER AUSRICHTUNG EINES SUBSTRATS BEZÜGLICH EINER REFERENZ-AUSRICHTMARKE  
• METHOD OF MEASURING ALIGNMENT OF A SUBSTRATE WITH RESPECT TO A REFERENCE ALIGNMENT MARK  
• PROCÉDE POUR MESURER L'ALIGNEMENT D'UN SUBSTRAT PAR RAPPORT A UNE MARQUE D'ALIGNEMENT DE RÉFÉRENCE
- (11) **1 348 150** (51) G03F 9/00  
(54) • ÜBERDECKUNGSMESSVERFAHREN  
• METHOD OF MEASURING OVERLAY  
• PROCÉDE DE MESURE DE SUPERPOSITION
- (11) **1 359 860** (51) A61C 7/30  
(54) • ANORDNUNG ZUR BEHEBUNG VON ZAHNFEHLSTELLUNGEN  
• ARRANGEMENT FOR REMEDYING TOOTH-MALPOSITIONS  
• DISPOSITIF POUR RÉMÉDIER AUX MALPOSITIONS DENTAIRE
- (11) **1 365 957** (51) B65D 1/00  
(54) • VERSCHLUSS UND BEHÄLTER KOMBINATION

- CLOSURE AND CONTAINER IN COMBINATION
- (11) **1 366 719** (51) A61B 17/068
- (54) • Chirurgischer Klammer und Befestigungsgerät dafür
  - Tissue fastener and applicator therefor
  - Agrafe chirurgicale et son applicateur
- (11) **1 367 496** (51) G06F 13/16
- (54) • Interface device between processor and flash memory
- (11) **1 380 255** (51) A61B 5/04
- (54) • ELECTROMAMMOGRAPHE
- (11) **1 380 367** (51) B21D 53/74
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Ecke Verbindung von Zwischenelementen zum Zusammenbau von Profilelementen für Türen, Fenster und dergleichen
  - Machine and method for angle joining intermediate components for the assembly of profiled elements for doors and windows and the like
  - Dispositif et procédé pour l'assemblage angulaire d'éléments intermédiaires pour la connexion d'éléments profilés pour portes, fenêtres ou similaires
- (11) **1 389 879** (51) H04Q 3/00
- (54) • Lastverteilung in SS7-Netzen
- (11) **1 391 387** (51) B65B 55/02
- (54) • Dispositif d'étanchéité dynamique pour la traversée étanche d'articles de formes diverses à travers des parois de séparation des machines d'emballage
- (11) **1 393 828** (51) B21C 1/00
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur kontinuierlichen Herstellung von Metalldrähten
  - Method and apparatus for the continuous production of metal wires
  - Procédé et dispositif de production en continu de fils métalliques
- (11) **1 398 209** (51) B60Q 1/04
- (54) • Anordnung für die Befestigung einer Beleuchtung- oder Signal-Einrichtung auf einem Kfz angeordneten Träger
- (11) **1 410 225** (51) G06F 13/40
- (54) • STRUCTURE DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (11) **1 411 991** (51) A61K 49/00
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WIRKUNGEN VON BOTULINUM-TOXINEN
  - METHODS OF DETERMINING THE EFFECTS OF BOTULINUM TOXINS
  - PROCEDES DE DETERMINATION DES EFFETS DE TOXINES BOTULINIQUES
- (11) **1 418 573** (51) G11B 5/48
- (54) • Kopfhaltvorrichtung für Plattenlaufwerk
  - Dispositif de support de tête pour lecteur de disque
- (11) **1 424 442** (51) D21H 21/16
- (54) • Sizing agent and recording sheet sized therewith
- (11) **1 425 616** (51) G02B 6/12
- (54) • DISPOSITIF OPTIQUE ET MODULE EMETTEUR/RECEPTEUR DESTINE A DES SYSTEMES WDM OPTIQUES BIDIRECTIONNELS ET A DES TRANSMISSIONS DE DONNEES OPTIQUES
- (11) **1 432 835** (51) C21D 9/04
- (54) • VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON SCHIENEN
  - METHOD FOR THERMAL TREATMENT OF RAILS
  - PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE RAILS
- (11) **1 435 243** (51) A61K 38/18
- (54) • Methods of alleviating cancer symptoms
- (11) **1 439 332** (51) F16H 61/12
- (54) • Fahrzeuggetriebe
  - Transmission for a vehicle
  - Transmission pour un véhicule
- (11) **1 444 036** (51) B01J 21/06
- (54) • PROCEDE DE PREPARATION D'OXYDES MIXTES A BASE DE ZIRCONIUM ET DE CERIUM
- (11) **1 447 330** (51) B65B 25/02
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken von Blumensträußen
  - Method and apparatus for packaging flower bouquets
  - Procédé et appareil pour emballer des bouquets de fleurs
- (11) **1 447 655** (51) G01M 15/00
- (54) • Méthode pour détecter des ratés d'allumage dans un moteur à combustion interne par analyse de l'accélération angulaire de l'essieu moteur
- (11) **1 448 423** (51) B61L 1/06
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON SCHIENENBEWEGUNGEN
  - DEVICE AND METHOD FOR DETECTING RAIL MOVEMENT
  - DISPOSITIF ET METHODE POUR LA DETECTION DE MOUVEMENTS DE RAILS
- (11) **1 448 560** (51) C07D 471/04
- (54) • 3-SUBSTITUTED OXINDOLE BETA 3 AGONISTS
  - AGONISTES BETA 3 A BASE D'OXINDOLE 3-SUBSTITUE
- (11) **1 449 630** (51) B29B 17/02
- (54) • Coated resin sorting method and apparatus
- (11) **1 462 384** (51) B65D 75/34
- (54) • Emballage avec securte-enfant pour produits pharmaceutiques
- (11) **1 463 651** (51) B60Q 1/32
- (54) • FAHRZEUGLEUCHTE MIT KREUZFÖRMIGER LICHTVERTEILUNG
- (11) **1 464 059** (51) G21C 13/02
- (54) • GEBÄUDE MIT INNENRAUMSCHUTZ
- (11) **1 466 984** (51) C12P 7/42
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON A-HYDROXYSAURE, AMMONIUMSALZ
  - PROCEDE DE PRODUCTION DE SEL D'AMMONIUM A-HYDROXYACIDE
- (11) **1 469 462** (51) G11B 7/09
- (54) • Antriebsvorrichtung für eine Objektivlinse und damit ausgerüstetes optisches Plattengerät
  - Dispositif d'entraînement d'une lentille d'objectif et un appareil de disque optique utilisant un tel dispositif
- (11) **1 469 639** (51) H04L 12/46
- (54) • Technology for improving STP protocols in Ethernet networks supporting VLANs
- (11) **1 473 239** (51) B65D 5/74
- (54) • Kartonbehälter mit einem Indikator für erstmaliges Öffnen und einem herausziehbaren Abgabevorrichtung enthaltenden Innenbeutel und Verfahren zur dessen Herstellung
  - Paperboard container including anti-tampering means and inner bag having an extractable dispenser and method for its manufacturing
- (11) **1 473 301** (51) C07J 63/00
- (54) • DERIVES DE BETULINOL
- (11) **1 475 214** (51) B29C 47/70
- (54) • ENTFERNBARER STRÖMUNGSVERTEILER FÜR EINE EXTRUSIONSDÜSE
  - DERIVATEUR D'ECOULEMENT AMOVIBLE POUR TETE D'EXTRUSION
- (11) **1 477 838** (51) G02B 21/34
- (54) • Coverslip pick-up and laydown apparatus and method
- (11) **1 477 842** (51) G02F 1/1335
- (54) • Dispositif d'affichage semi-réfléchissant et son méthode de fabrication
- (11) **1 479 977** (51) F24C 7/08
- (54) • cooking oven device
  - appareil du four cuisiniere
- (11) **1 481 745** (51) B21J 15/02
- (54) • Dispositif et procédé pour déterminer l'alignement axial, ou le mauvais alignement d'un poinçon par rapport à une matrice
- (11) **1 482 280** (51) G01C 23/00
- (54) • Vorrichtung zur Vorhersage von Kollisionen
- (11) **1 484 114** (51) B02C 13/14
- (54) • FLIEHKRAFTPRALLMASCHINE FÜR KÖRNICHTES GUT
  - APPAREIL D'IMPACT POUR LES GRAINES
- (11) **1 484 159** (51) B29C 47/16
- (54) • EXTRUSIONSDÜSE UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DES FLUSSES EINES EXTRUDATES
  - EXTRUSION DIE AND METHOD FOR CONTROLLING THE FLOW OF AN EXTRUDATE
  - TETE D'EXTRUSION ET PROCEDE DE CONTROLE DU FLUX D'UN EXTRUDAT
- (11) **1 484 451** (51) E02F 3/36
- (54) • attache rapide pour outil
- (11) **1 484 623** (51) G02B 6/00
- (54) • Lichtleiterplatte, Beleuchtungsvorrichtung und flüssigkristallanzeigebauerelement
- (11) **1 486 454** (51) B67C 7/00
- (54) • BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE MIT ABGESCHLOSSENEM RAUM
  - MACHINE FOR TREATING CONTAINERS COMPRISING A CLOSED SPACE
  - MACHINE DE TRAITEMENT DE RECIPIENTS ayant UNe enceinte fermée
- (11) **1 486 989** (51) H01F 1/057
- (54) • Method for manufacturing a rare earth magnet
- (11) **1 487 117** (51) H03M 13/29
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Ratenanpassung in einem Datenkommunikationssystem
  - Méthode et dispositif pur l'adaptation de débit dans un système de communication de données
- (11) **1 487 982** (51) C12N 15/63
- (54) • CONSTRUCTION OF NOVEL STRAINS CONTAINING MINIMIZED GENOME BY TN5-COUPLED CRE/LOXP EXCISION SYSTEM
- (11) **1 488 854** (51) B02C 18/36
- (54) • Separator of hard elements for crusher used in the field of food industry and more particularly of cutting meat

- Trennvorrichtung zum trennen von harten Elementen für eine Zerkleinerungsmaschine benutzt auf dem Gebiet der Lebensmittelindustrie und besonders des Schneidens des Fleisches
- (11) **1 488 905** (51) B29C 45/27  
(54) • Canal chaud avec parties réglables multiaxialement et buses
- (11) **1 489 169** (51) C12N 15/09  
(54) • SUMOYLATION-INHIBITOREN  
• SUMOYLATION INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE SUMOYLATION
- (11) **1 490 116** (51) A61L 2/18  
(54) • PORTE CARTOUCHE POUR UN SYSTEME DE DECONTAMINATION
- (11) **1 491 462** (51) B65D 85/64  
(54) • Schachtel zur Warenlieferung mit ausreissbarer Wand und Verfahren zur Lieferung von Waren
- (11) **1 491 468** (51) B65G 53/46  
(54) • Sealing valve and method for the non-destructive retention of flowable bulk material in ducts  
• Dispositif de soupape et procédé de retention non-déstructive de matériau en vrac à écoulement dans des conduits
- (11) **1 491 639** (51) C12Q 1/68  
(54) • Verfahren zur Analyse des Cytosin-Methylierungsstatus von Cancer-Testis-Antigenen für die individualisierte Immuntherapie
- (11) **1 492 208** (51) H01S 5/022  
(54) • module laser à semi-conducteur et procédé de son assemblage
- (11) **1 493 622** (51) B60Q 5/00  
(54) • Hupenschalter und Gassackvorrichtung
- (11) **1 495 847** (51) B29B 17/00  
(54) • Welle einer Zerkleinerungsvorrichtung  
• Screw for a comminution apparatus
- (11) **1 496 079** (51) C08G 77/458  
(54) • Crosslinkable polysiloxane-urea copolymers  
• Copolymères polysiloxane-urée durcissables

## 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) **1 229 075** (51) C08L 3/02  
(71) BIOP Biopolymer Technologies AG, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE  
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (11) **1 309 357** (51) A61L 2/04  
(71) Boiffier, Jean-Jacques, 12, place Robert Cupé, 17100 Saintes, FR

## 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) **0 632 408** (51) G06T 11/60  
(71) Simply D'nA International Limited, 12 Remy Ollier Street, Port Louis, MU
- (11) **0 735 722** (51) G07B 17/04  
(71) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One Elmcroft Road, Stamford, Connecticut 06926-0700, US
- (11) **0 771 822** (51) C08F 10/02  
(71) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT
- (11) **0 775 536** (51) B21B 37/00  
(71) ALSTOM Power Conversion GmbH, Culemeyerstrasse 1, 12277 Berlin, DE
- (11) **0 777 761** (51) C23C 18/00  
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 1301 McKinney St., 34th Floor, Houston, TX 77010, US
- (11) **0 786 247** (51) A61K 7/46  
(71) Kanebo Cosmetics Inc., 20-20, Kaigan 3-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8080, JP  
T. HASEGAWA CO., LTD., 4-14 Nihonbashihoncho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
- (11) **0 790 379** (51) E05D 7/04  
(71) Ferrari, Adelchi, Località Deviscio, 2, 23900 Lecco, IT
- (11) **0 793 074** (51) G01C 21/20  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **0 795 839** (51) G06K 15/10  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
- (11) **0 797 591** (51) C07K 14/52  
(71) INCYTE CORPORATION, 3160 Porter Drive, Palo Alto, California 94304, US
- (11) **0 821 417** (51) H01L 35/34  
(71) TECHNNOVA INC., 13th Floor Fukoku Seimei Bldg. 2-2, Uchisaiwaicho-2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP  
Engineering Advancement Association of Japan, 4-6, Nishi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP
- (11) **0 845 869** (51) H04B 1/38  
(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
- (11) **0 875 092** (51) H03K 3/037  
(71) MBDA UK LIMITED, Six Hills Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, GB
- (11) **0 877 921** (51) G01M 7/00  
(71) BBNT Solutions LLC, 10 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US

- (11) **0 879 612** (51) A61M 16/12  
(71) INO Therapeutics LLC, 6 State Route 173, Clinton, NJ 08809, US
- (11) **0 880 740** (51) G06F 9/46  
(71) MBDA UK Limited, Six Hills Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, GB
- (11) **0 880 958** (51) A61H 23/04  
(71) Celcom, Inc., 2-13, Tokojimachi 2-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 816-0096, JP
- (11) **0 880 965** (51) A61K 31/18  
(71) PHARCOTERM S.p.A., Via Merli, 1, 20095 Cusano Milanino (MI), IT
- (11) **0 883 597** (51) C07C 213/10  
(71) BRACCO IMAGING S.p.A., Via E. Folli 50, 20134 Milano, IT
- (11) **0 902 886** (51) G01L 3/10  
(71) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
- (11) **0 912 336** (51) B32B 5/16  
(71) HSSA Sweden AB, Box 901, SE-461 29 Trollhättan, SE
- (11) **0 930 359** (51) C12C 12/02  
(71) Scarabäus GmbH, Mainburger Str. 19, 84072 Au i. d. Hallertau, DE
- (11) **0 937 479** (51) A61M 16/12  
(71) INO Therapeutics LLC, 6 State Route 173, Clinton, NJ 08809, US
- (11) **0 937 961** (51) G01B 5/00  
(71) Thorlabs, Inc., 435 Route 206 North, Newton New Jersey 07860, US
- (11) **0 940 332** (51) B62K 25/06  
(71) Kramer, Klaus, Eichrodtstr. 2, 79117 Freiburg, DE
- (11) **0 941 363** (51) C12Q 1/68  
(71) Oakville Trading Hong Kong Limited, Suite 901B, 9/f Kinwick Centre, 32 Hollywood Road, Central Hong Kong, HK
- (11) **0 943 503** (51) B60R 21/26  
(71) AUTOLIV ASP, INC., 3350 Airport Road, Ogden, Utah 84405, US
- (11) **0 948 287** (51) A61B 17/00  
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, 6110 Center Hill Avenue, Cincinnati, OH 45224, US
- (11) **0 949 887** (51) A61B 17/70  
(71) K2 Medical, L.L.C., 751 Miller Drive South East, Suite F-1, Leesburg, Virginia 20175, US
- (11) **0 956 809** (51) A61B 3/10  
(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (11) **0 956 810** (51) A61B 3/10  
(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (11) **0 960 629** (51) A61M 16/12  
(71) INO Therapeutics LLC, 6 State Route 173, Clinton, NJ 08809, US
- (11) **0 960 630** (51) A61M 16/12  
(71) INO Therapeutics LLC, 6 State Route 173, Clinton, NJ 08809, US
- (11) **0 963 211** (51) A61M 5/30  
(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 DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE

- (11) **0 970 418** (51) G06F 3/147  
(71) TV Compass Inc., 3220 West 98th Street Evergreen Park, Illinois 60805, US
- (11) **0 971 169** (51) F23G 5/50  
(71) JFE Engineering Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 976 150** (51) H01L 21/302  
(71) GIGATRON Co. Ltd., 672 Seonggok-dong Danwon-gu, Ansan-si, Kyunggi-do 425-836, KR
- (11) **0 983 978** (51) C04B 28/14  
(71) A & A Material Corporation, 5-5, Tsurumi-Chuo 2-Chome, Tsurumi-Ku, Yokohama-shi, Kanagawa-Ken 230-8511, JP
- (11) **0 985 919** (51) G01M 15/00  
(71) MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
- (11) **0 995 731** (51) C06D 5/06  
(71) AUTOLIV ASP, INC., 3350 Airport Road, Ogden, Utah 84405, US
- (11) **0 996 289** (51) H04N 7/24  
(71) National Institute of Information and Communications Technology, 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) **0 997 437** (51) C02F 1/46  
(71) Adept Water Technologies A/S, Bygstubben 4, 2950 Vedbaek, DK
- (11) **1 007 650** (51) C12N 15/00  
(71) Stichting Katholieke Universiteit University Medical Centre Nijmegen, Geert Groteplein 10, 6500 HB Nijmegen, NL
- (11) **1 007 743** (51) C12R 1/80  
(71) Aventis Animal Nutrition S.A., 16, rue de l'Europe, 67300 Schiltigheim, FR  
Rhodia Chimie, 25, quai Paul Doumer, 92200 Courbevoie, FR
- (11) **1 014 878** (51) A61B 17/70  
(71) K2 Medical, L.L.C., 751 Miller Drive South East, Suite F-1, Leesburg, Virginia 20175, US
- (11) **1 018 122** (51) G21C 17/02  
(71) Westinghouse Electric Company LLC, 4350 Northern Pike, Monroeville, PA 15146-2866, US
- (11) **1 019 027** (51) A61L 26/00  
(71) Zimmer Orthobiologics, Inc., 3 East Greenway Plaza, Suite 1600, Houston, TX 77046-0391, US
- (11) **1 019 031** (51) A61K 9/50  
(71) Azopax Therapeutics LLC, 1 Chatham Circle, Wellesley, MA 02481, US
- (11) **1 029 447** (51) A01J 5/017  
(71) Lely Enterprises AG, Büttenweg 20, 6300 ZUG, CH
- (11) **1 029 618** (51) B22D 41/24  
(71) JFE Engineering Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
NIPPON ROTARY NOZZLE CO., LTD., 3, Bentecho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0044, JP  
KOKAN KIKAI KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 4-3, Ikegami Shincho 3-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0832, JP  
TOKYO YOGYO KABUSHIKI KAISHA, Tekko Building, 8-2, 1-chome, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **1 030 603** (51) A61B 17/00  
(71) Genesis Technologies LLC., P.O.Box 246, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **1 036 615** (51) B22F 3/11  
(71) SCHUNK SINTERMETALL GMBH, Rodheimer Strasse 59, D-35452 Heuchelheim, DE
- (11) **1 039 490** (51) H01F 10/08  
(71) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatellikade 1, Parnassustoren, 1076 AZ Amsterdam, NL
- (11) **1 042 028** (51) A61M 16/04  
(71) Anaesthesia Research Ltd., Osprey House, 5 Old Street, St. Helier, Jersey JE2 3RG, GB  
(84) GB IE  
(71) Indian Ocean Medical Inc., Revolution Avenue P.O. Box 18, Mahé, SC  
(84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE
- (11) **1 061 859** (51) A61B 17/11  
(71) Corvascular, Inc., c/o Versant Venture Capital, 3000 Sand Hill Road, Building 1, Suite 260, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **1 064 740** (51) H04H 1/00  
(71) TV Compass Inc., 3220 West 98th Street Evergreen Park, Illinois 60805, US
- (11) **1 066 677** (51) H03D 3/00  
(71) The Court of the University of Paisley, High Street, Paisley, PA1 2BE, GB
- (11) **1 067 743** (51) H04L 27/233  
(71) SAGEM SA, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **1 074 636** (51) C22C 21/00  
(71) Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-Bugatti-Strasse 6-14, 51149 Köln, DE
- (11) **1 076 652** (51) C07D 239/94  
(71) OSI Pharmaceuticals, Inc., Suite 110, 58, South Service Road, Melville, New York 11747, US
- (11) **1 077 639** (51) A61B 5/0484  
(71) SSPT Proprietary Limited, c/o Sear Marsh, P.O. Box 5094, Hawthorn 3122, Victoria, AU
- (11) **1 077 640** (51) A61B 5/0484  
(71) SSPT Proprietary Limited, c/o Sear Marsh, P.O. Box 5094, Hawthorn 3122, Victoria, AU
- (11) **1 077 926** (51) C07C 233/05  
(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech Park, Edmond Safra Campus, Givat Ram, Jerusalem 91390, IL
- (11) **1 082 120** (51) A61K 31/505  
(71) OSI Pharmaceuticals, Inc., Suite 110, 58, South Service Road, Melville, New York 11747, US
- (11) **1 085 696** (51) H04L 12/28  
(71) Oki Electric Industry Company, Limited, 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105, JP  
National Institute of Information and Communications Technology Incorporated Administrative Agency, 2-1 Nukui-Kitamachi 4chome, Koganei-shi, Tokyo 184, JP  
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **1 086 583** (51) H04N 5/44  
(71) TV Compass Inc., 3220 West 98th Street Evergreen Park, Illinois 60805, US
- (11) **1 089 081** (51) G01R 31/08  
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (11) **1 089 579** (51) H04Q 7/32  
(71) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP  
National Institute of Information and Communications Technology Incorporated Administrative Agency, 2-1 Nukui-Kitamachi 4chome, Koganei-shi, Tokyo 184, JP
- (11) **1 093 473** (51) C08F 8/04  
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 1301 McKinney St., 34th Floor, Houston, TX 77010, US
- (11) **1 104 808** (51) C12N 15/11  
(71) Serono Genetics Institute S.A., Route Nationale 7, 91000 Evry Cedex, FR
- (11) **1 106 865** (51) F16G 5/16  
(71) Dayco Europe S.r.l., Via Papa Leone XIII, 45, 66013 Chieti, IT
- (11) **1 109 890** (51) A01K 67/027  
(71) Seoul National University Industry Foundation, San 4-2, Bongcheon-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-050, KR
- (11) **1 109 891** (51) A01K 67/027  
(71) Seoul National University Industry Foundation, San 4-2, Bongcheon-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-050, KR
- (11) **1 110 827** (51) B60R 22/28  
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (11) **1 111 384** (51) G01N 33/48  
(71) Arkray, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (11) **1 114 197** (51) C22C 19/05  
(71) Hoskins Alloys, L.L.C., 31731 Northwestern Highway Suite 250W, Farmington Hills Michigan 48334, US
- (11) **1 114 781** (51) B65D 41/34  
(71) Blackhawk Molding Co., Inc., 120 Interstate Road, Addison, IL 60101, US
- (11) **1 117 763** (51) A01K 67/027  
(71) Seoul National University Industry Foundation, San 4-2, Bongcheon-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-050, KR
- (11) **1 119 386** (51) A61M 16/04  
(71) Brain, Archibald Ian Jeremy, Dr., Bel Ombre, Mahe, SC  
(84) GB IE  
(71) The Laryngeal Mask Company Limited, PO Box 221, Victoria, Mahé, SC  
(84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE
- (11) **1 119 815** (51) G06F 13/42  
(71) Avocent Huntsville Corp., 4991 Corporate Drive, Huntsville, Alabama 35805-6201, US
- (11) **1 120 874** (51) H02G 3/04  
(71) I.C.M. Group, 1 Route de Sémur, 21500 Montbard, FR
- (11) **1 121 425** (51) C12N 15/10  
(71) THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC., Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, Georgia 30602-7411, US
- (11) **1 121 924** (51) A61K 6/00  
(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100-104, 60318 Frankfurt, DE
- (11) **1 122 057** (51) B29D 30/16  
(71) SEDEPRO, 23, rue Brechet, 63000 Clermont-Ferrand, FR

- (11) **1 128 427** (51) H01L 21/762  
(71) Infineon Technologies North America Corp., 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-6000, US  
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US  
Kabushiki Kaisha Toshiba, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0913, JP
- (11) **1 131 590** (51) F26B 17/14  
(71) BRAND GmbH, Oberviehhausen 1, 94574 Wallerfing, DE
- (11) **1 133 085** (51) H04B 10/18  
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (11) **1 133 235** (51) A21D 2/02  
(71) Nestec, Ltd., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (11) **1 134 511** (51) F24H 9/12  
(71) Honeywell Technologies Sarl, Avenue de la Gottaz 34-36, 1110 Morges, CH
- (11) **1 136 729** (51) F16J 1/22  
(71) Yaroslavtsev, Alexandr Pavlovich, ul. 40 let Pobedy, 108-204, Togliatti 445039, RU  
Sidorov, Aleksandr Sergeevich, ul. Frunze, d.35, kv. 58, 445028, Togliatti, RU
- (11) **1 139 785** (51) A23K 1/18  
(71) Nestec Ltd., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (11) **1 143 749** (51) H04Q 7/20  
(71) Telecommunication Laboratories, Chungghwa Telecom Co., Ltd., No. 12, Lane 551, Min-Tsu Road, Sec. 5, Yang-Mei, Taoyuan, Taiwan, TW
- (11) **1 145 777** (51) B21B 1/02  
(71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (11) **1 150 569** (51) A01N 59/26  
(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (11) **1 154 396** (51) G09F 21/00  
(71) Relite Corporation, 4F, No. 1, Alley 17, Lane 62, Chung-Ho Street, Chu-Pei, Hsin-Chu Hsien, Taiwan 302, TW
- (11) **1 155 169** (51) C25F 7/00  
(71) Linnhoff & Partner Galvanotechnik GmbH, Lünkerhohl 32a, 58644 Iserlohn, DE
- (11) **1 161 241** (51) A61K 31/4525  
(71) Aesica Pharmaceuticals Ltd., Windmill Industrial Estate, Cramlington Northumberland, NE23 3JL, GB
- (11) **1 169 077** (51) A61M 16/04  
(71) Indian Ocean Medical Inc., Revolution Avenue P.O. Box 18, Mahé, SC  
(84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE  
(71) Brain, Archibald Ian Jeremy, Sandford House, Fan Court Gardens, Longcross Road, Longcross, Chertsey, Surrey KT16 0DJ, GB  
(84) GB IE
- (11) **1 170 057** (51) B01D 15/08  
(71) Mettler-Toledo AutoChem, Inc., 1900 Polaris Parkway, Columbus, Ohio 43240, US
- (11) **1 172 495** (51) E04B 1/78  
(71) Knauf Marmorit GmbH, Ellighofen 6, 79283 Bollschweil, DE
- (11) **1 182 103** (51) B60R 25/02  
(71) Valeo Sicherheitssysteme GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE
- (11) **1 185 860** (51) G01N 27/64  
(71) Advanced Research & Technology Institute, Inc., 351 West 10th Street, Indianapolis, Indiana 46202, US
- (11) **1 188 060** (51) G01N 33/86  
(71) bioMérieux, Inc., 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US
- (11) **1 194 803** (51) G02B 17/08  
(71) KLA-Tencor Corporation, 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (11) **1 195 224** (51) B23Q 11/10  
(71) Zeta Heiwa Ltd., 1-407, Kasuga-cho 9-chome, Ashiya-shi, Hyogo, JP  
Hoei Kogyo Co., Ltd., 2781, Kami-Kasada Inabe-cho, Inabe-gun, Mie 511-0207, JP
- (11) **1 200 207** (51) B08B 9/34  
(71) Gruppo Bertolaso S.p.A., Via Scanzana, 1, 37040 Zimella (Verona), IT
- (11) **1 201 205** (51) A61F 2/30  
(71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
- (11) **1 201 374** (51) B25H 1/00  
(71) Vieslet, Bernard, Rue des Ecoles 25, 4340 Awans, BE  
Vieslet, Eric, Rue Roture 24, 4020 Liege, BE
- (11) **1 202 011** (51) F25D 25/02  
(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE
- (11) **1 205 642** (51) F01L 9/04  
(71) Magneti Marelli Powertrain S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta, IT
- (11) **1 205 694** (51) F16J 15/32  
(71) RFT S.p.A., Via dell'Arcivescovado, 1, 10121 Torino, IT
- (11) **1 207 520** (51) G11B 5/00  
(71) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatellikade 1, Parnassustoren, 1076 AZ Amsterdam, NL
- (11) **1 209 370** (51) F16B 19/10  
(71) MOLLERTECH SAS, 4 rue des Petits Ruisseaux, ZA des Godets, 91370 Verrières le Buisson, FR  
Adam Opel AG, Technical Development Center, IPC 83-50, 65423 Rueselsheim, DE
- (11) **1 212 016** (51) A61F 2/46  
(71) OrthoMeter A/S, Slotsmarken 10, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **1 213 006** (51) A61K 7/00  
(71) Kanebo Cosmetics Inc., 20-20, Kaigan 3-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8080, JP  
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Oote-machi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **1 217 939** (51) A61B 3/103  
(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (11) **1 218 208** (51) B60J 5/04  
(71) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14, 63128 Dietzenbach, DE
- (11) **1 219 187** (51) A41F 9/02  
(71) I.T.W. Espana, S.A., Crta. de Ribas, Km. 31.7, Les Franqueses del Valles, 08520 Barcelona, ES
- (11) **1 220 701** (51) A61M 16/04  
(71) Indian Ocean Medical Inc., Revolution Avenue P.O. Box 18, Mahé, SC  
(84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE  
(71) Brain, Archibald Ian Jeremy, Sandford House, Fan Court Gardens, Longcross Road, Longcross, Chertsey, Surrey KT16 0DJ, GB  
(84) GB IE
- (11) **1 224 405** (51) F16D 43/284  
(71) MAGNA Drivetrain AG & Co KG, Industriestrasse 35, 8502 Lannach, AT
- (11) **1 224 842** (51) H05B 6/68  
(71) TMIO, Inc., 7033 Mill Road, Brecksville, Ohio 44141, US
- (11) **1 224 924** (51) A61K 6/00  
(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100-104, 60318 Frankfurt, DE
- (11) **1 226 405** (51) G01D 5/20  
(71) Newall Measurement Systems Limited, Boden House 114-120 Victoria Road, London NW10 6NY, GB
- (11) **1 227 482** (51) G11B 20/00  
(71) Macrovision Europe Limited, Malvern House 14-18 Bell Street, Maidenhead, Berkshire SL6 1BR, GB
- (11) **1 229 116** (51) C12N 15/12  
(71) Toudai Ito, Ltd., 3-1, Hongo 7-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (11) **1 233 948** (51) A61K 31/505  
(71) OSI Pharmaceuticals, Inc., Suite 110, 58, South Service Road, Melville, New York 11747, US
- (11) **1 238 300** (51) G02B 6/42  
(71) PTS Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, California 95134, US
- (11) **1 242 170** (51) B01D 67/00  
(71) UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN, 1, Place de l'Université, 1348 Louvain la Neuve, BE
- (11) **1 244 958** (51) G06F 7/00  
(71) KEBA AG, Gewerbestrasse 14-16, 4041 Linz, AT
- (11) **1 246 623** (51) A61K 31/519  
(71) OSI Pharmaceuticals, Inc., Suite 110, 58, South Service Road, Melville, New York 11747, US
- (11) **1 247 899** (51) E01B 7/02  
(71) Ensinger Kunststofftechnologie GbR, Rudolf-Diesel-Strasse 8, 71154 Nufringen, DE
- (11) **1 247 969** (51) F02D 41/38  
(71) Mitsubishi Fuso Truck and Bus Corporation, 16-4, Konan 2-Chome, Minato-Ku, Tokyo 108-8285, JP
- (11) **1 249 237** (51) A61K 31/22  
(71) Kanebo Cosmetics Inc., 20-20, Kaigan 3-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8080, JP
- (11) **1 255 823** (51) C12N 11/02  
(71) Azopax Therapeutics LLC, 1 Chatham Circle, Wellesley, MA 02481, US
- (11) **1 259 375** (51) B32B 27/32  
(71) Cooper-Standard Automotive Inc., 701 Lima Avenue, Findlay Ohio 45840, US
- (11) **1 260 159** (51) A47B 88/04  
(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT



- (11) **1 260 520** (51) C07K 14/82  
(71) THE UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, Utah 84108, US  
Endo Recherche Inc., 2989 de la Promenade, Sainte-Foy, Quebec G1W 2J5, CA  
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, 3700 Market Street, Suite 300, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US  
HSC Research and Development Limited Partnership, 555 University Avenue, Suite 5270, Toronto, Ontario M5G 1X8, CA
- (11) **1 261 783** (51) E04C 3/02  
(71) MiTek Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 1704, Wilmington, Delaware 19801, US  
Pellock, Michael A., 1511 Weber Drive, Edwardsville, IL 62025, US
- (11) **1 263 489** (51) A61M 5/30  
(71) CROSSJECT, 12, Quai Henri IV, 75181 Paris Cedex 04, FR
- (11) **1 265 794** (51) B65D 81/02  
(71) HVB INNOVA AG, Grabenstrasse 21, 8213 Neunkirch, CH  
HAIST, Oberwiesstrasse 26, 8213 Neunkirch, CH van Heugten, Alphons Maria, Waterlooweg 30, 3832 RX Leusden, NL
- (11) **1 267 088** (51) F16C 3/03  
(71) Mando Corporation, 343-1 Manho-ri, Poseung-myun, Pyungtaek-si, Kyunggi-do, KR
- (11) **1 267 677** (51) A47G 23/02  
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (11) **1 269 480** (51) G12B 21/08  
(71) Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
- (11) **1 270 060** (51) B01D 50/00  
(71) Handte Umwelttechnik GmbH, Ludwigstaler Strasse 149, 78532 Tuttingen, DE
- (11) **1 273 240** (51) A24B 3/02  
(71) GARBUIO S.p.A., Via E. Azzi, 1, 31038 Paese (Prov. of Treviso), IT
- (11) **1 273 286** (51) A61K 7/48  
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106, US  
ISP INVESTMENTS INC., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
- (11) **1 274 870** (51) C22B 34/30  
(71) Maxred (Proprietary) Limited, 10 Sherborne Road, Parktown, 2193, ZA
- (11) **1 276 504** (51) A61K 45/06  
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
- (11) **1 276 895** (51) C12Q 1/37  
(71) THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC., 612 Boyd Graduate Studies Research Center, DW Brooks Drive, Athens, Georgia 30602, US  
Baig, Salman, Apartment E12, 1907 South Milledge Avenue, Athens, GA 30605, US
- (11) **1 279 092** (51) G06F 3/05  
(71) Personics A/S, Frichsparken Soren Frichs Vej 38 K, 8230 Abyhøj, DK
- (11) **1 280 818** (51) C07K 5/06  
(71) The NutraSweet Company, 200 World Trade Center, Suite 936, Merchandise Mart, Chicago, IL 60654, US
- (11) **1 282 581** (51) B66D 1/12  
(71) Sozzi, Chiara, via Donizzetti, 34, 20122 Milan, IT  
LOFRANS' S.p.A., Via Philips 5, 20052 Monza, Milan, IT
- (11) **1 283 759** (51) B23P 11/02  
(71) Haimer GmbH, Weiherstrasse 21, 86568 Hohenbach-Igenhausen, DE
- (11) **1 284 102** (51) A23L 1/236  
(71) Kabushiki Kaisha Ueno Seiyaku Oyo Kenkyusho, 4-8, Koraihashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (11) **1 284 767** (51) A61M 5/42  
(71) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
- (11) **1 284 991** (51) C07K 5/06  
(71) The NutraSweet Company, 200 World Trade Center, Suite 936, Merchandise Mart, Chicago, IL 60654, US
- (11) **1 285 137** (51) E02B 15/04  
(71) Peters, Hartmut, Josef-Wirth-Weg 14a, 80939 München, DE
- (11) **1 285 580** (51) A01N 65/00  
(71) Calantis Infochemicals GmbH, Linzerstrasse 410, 1140 Wien, AT
- (11) **1 288 348** (51) C30B 29/12  
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 289 585** (51) A61M 5/32  
(71) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
- (11) **1 289 586** (51) A61M 5/32  
(71) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
- (11) **1 292 972** (51) H01L 21/311  
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (11) **1 294 322** (51) A61F 2/46  
(71) Synthes AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
- (11) **1 296 817** (51) B32B 7/02  
(71) VECTOR EUROPE NV, Kattegatstraat 873, 3500 Hasselt, BE
- (11) **1 301 232** (51) A61M 16/04  
(71) Anaesthesia Research Ltd., Osprey House, 5 Old Street, St. Helier, Jersey JE2 3RG, GB  
Brain, Archibald Ian Jeremy, Sandford House, Fan Court Gardens, Longcross Road, Longcross, Chertsey, Surrey KT16 0DU, GB
- (11) **1 307 132** (51) A61B 3/024  
(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (11) **1 309 268** (51) A61B 3/00  
(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (84) DE FR IT
- (11) **1 310 252** (51) A61K 31/4439  
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka 540-08645, JP
- (11) **1 311 970** (51) G06F 17/00  
(71) Haley Systems, Inc., 1108 Ohio River, Sewickley, PA 15145, US
- (11) **1 312 266** (51) A23G 3/00  
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (11) **1 315 701** (51) C07D 211/70  
(71) Aesica Pharmaceuticals Ltd., Windmill Industrial Estate, Cramlington Northumberland, NE23 3JL, GB
- (11) **1 324 842** (51) B22C 9/00  
(71) Voxeljet Technology GmbH, Am Mittleren Moos 15, 86167 Augsburg, DE
- (11) **1 327 442** (51) A61K 9/70  
(71) Sekisui Kaseihin Kogyo Kabushiki Kaisha, 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP  
Kanebo Cosmetics, Inc., 20-20, Kaigan 3-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8080, JP
- (11) **1 330 331** (51) B23K 26/073  
(71) Irvus Limited, Unit 14, Blacklands Way, Abingdon Business Park Abingdon, Oxfordshire OX14 1DY, GB
- (11) **1 332 089** (51) B65B 61/02  
(71) PerfoTec BV, Communicatieweg 11, 3641 SG Mijdrecht, NL
- (11) **1 333 151** (51) E21B 4/02  
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR  
SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
- (11) **1 333 158** (51) F01L 1/34  
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 335 813** (51) B24B 31/10  
(71) Prikhodko, Dr., Sergey, Charlottenburger Strasse 89, 13086 Berlin, DE
- (11) **1 336 429** (51) B01J 19/00  
(71) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, DE
- (11) **1 338 380** (51) B23Q 11/10  
(71) Zeta Heiwa Ltd., 1-407, Kasuga-cho 9-chome, Ashiya-shi, Hyogo, JP  
Hoei Kogyo Co., Ltd., 2781, Kami-Kasada Inabe-cho, Inabe-gun, Mie 511-0207, JP
- (11) **1 338 863** (51) G01B 21/04  
(71) metronom AG, Hauptstrasse 17-19, 55120 Mainz, DE
- (11) **1 341 719** (51) C01B 31/08  
(71) USFilter Corporation, 181 Thorn Hill Road, Warrendale, PA 15086, US  
Ningxia Guanghua Activated Carbon Co., Ltd, Ningxia 750001, CN



- (11) **1 343 651** (51) B60J 10/00  
(71) Webasto AG, Krailling Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE  
REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
- (11) **1 344 678** (51) B60N 2/28  
(71) Recaro GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 73, 73230 Kirchheim/Teck, DE
- (11) **1 345 060** (51) G02B 7/28  
(71) Fuji Photo Optical Co., Ltd., 1-324, Uetake-cho, Saitama-shi, Saitama, JP
- (11) **1 346 462** (51) H02P 6/08  
(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
- (11) **1 346 676** (51) A47G 19/06  
(71) Lui Arte & Moda di Luigi Spataro, Casella Postale n. 26, 50018 Scandicci, (FI), IT
- (11) **1 348 956** (51) G01N 30/06  
(71) Mettler-Toledo AutoChem, Inc., 1900 Polaris Parkway, Columbus, Ohio 43240, US
- (11) **1 349 949** (51) C12P 1/00  
(71) Affentranger, Christoph, Kolinplatz 10, 6300 Zug, CH
- (11) **1 350 596** (51) B23Q 11/10  
(71) Zeta Heiwa Ltd., 1-407, Kasuga-cho 9-chome, Ashiya-shi, Hyogo, JP  
Hoei Kogyo Co., Ltd., 2781, Kami-Kasada Inabe-cho, Inabe-gun, Mie 511-0207, JP
- (11) **1 354 252** (51) G05D 16/20  
(71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
- (11) **1 357 635** (51) H01Q 7/00  
(71) Yang, Xiao Hui, 20875 Valley Green Drive, No. 11, Cupertino, CA 95014, US  
Fuss, Arthur, 4235 Mary Ellen #301, Studio City, California 91604, US
- (11) **1 358 753** (51) H04M 1/02  
(71) Racal Acoustics Limited, Waverley Industrial Estate, Hailsham Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TR, GB
- (11) **1 360 747** (51) H01T 13/39  
(71) BERU TDA SAS, rue Joanny Desage, 42140 Chazelles sur Lyon, FR
- (11) **1 360 774** (51) H04B 1/38  
(71) Racal Acoustics Limited, Waverley Industrial Estate, Hailsham Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TR, GB
- (11) **1 365 020** (51) C12N 9/64  
(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
- (11) **1 365 077** (51) E03C 1/06  
(71) Bossini S.p.A., 19, Via G. Rossini, 25065 Lumezzane S.S. (Brescia), IT
- (11) **1 365 266** (51) G02B 6/24  
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama, JP  
Nano Control Co., Ltd., Fine Bldg., 2nd Floor, 6-17-17, Minami-oi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP
- (11) **1 371 581** (51) B65D 88/72  
(71) Raute Precision Oy, Ahjokatu 4 A, 15800 Lahti, FI
- (11) **1 372 542** (51) A61F 2/46  
(71) OrthoMeter A/S, Slotsmarken 10, 2970 Hörsholm, DK
- (11) **1 377 239** (51) A61F 2/46  
(71) OrthoMeter A/S, Slotsmarken 10, 2970 Hörsholm, DK
- (11) **1 377 712** (51) E02B 15/04  
(71) Peters, Hartmut, Josef-Wirth-Weg 14a, 80939 München, DE
- (11) **1 381 681** (51) C12N 15/12  
(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL, 20 Park Crescent, London W1N 4AL, GB  
Cambridge University Technical Services Limited, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TS, GB
- (11) **1 381 798** (51) F16J 15/08  
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR  
Garlock France SAS, 90, rue de la Roche du Geai, 42029 Saint Etienne Cédex, FR
- (11) **1 381 799** (51) F16J 15/08  
(71) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR  
Garlock France SAS, 90, rue de la Roche du Geai, 42029 Saint Etienne Cédex, FR
- (11) **1 381 972** (51) G06F 17/30  
(71) IO Informatics, Inc., 2000 Powell Street, Suite 520, Emeryville, California 94608, US
- (11) **1 382 906** (51) F23G 5/50  
(71) JFE Engineering Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 386 243** (51) G06F 15/16  
(71) Secure Data in Motion, Inc., dba Sigaba Corporation 1875 South Grant Street, 10th Floor, San Mateo, CA 94402, US
- (11) **1 400 777** (51) G01B 11/00  
(71) metronom AG, Hauptstrasse 17-19, 55120 Mainz, DE
- (11) **1 401 310** (51) A47J 27/18  
(71) Contessini, Paola, Via Cola di Rienzo 24, 20144 Milano, IT
- (11) **1 402 886** (51) A61K 31/05  
(71) Kanebo Cosmetics Inc., 20-20, Kaigan 3-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8080, JP
- (11) **1 406 471** (51) H05B 1/02  
(71) Smith Medical ASD, Inc., 160 Weymouth Street, Rockland, MA 02370, US
- (11) **1 410 960** (51) B60R 22/36  
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (11) **1 413 073** (51) H04B 10/10  
(71) Freewire Communications Ltd., P.O. Box 1075 9 Castle Street, St Helier, Jersey JE4 2QP, GB
- (11) **1 414 948** (51) C12N 5/10  
(71) Biogen Idec Inc., 3030 Callan Road, San Diego, CA 92121, US  
John Hopkins University, 3400 North Charles Street, 708N Wyman Park Center, Baltimore, MD 21218-2695, US
- (11) **1 416 488** (51) G11B 23/027  
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd, 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (11) **1 417 944** (51) A61F 11/14  
(71) Racal Acoustics Limited, Waverley Industrial Estate, Hailsham Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TR, GB
- (11) **1 420 252** (51) G01N 33/543  
(71) Eppendorf Array Technologies SA (EAT), Rue du Séminaire 20A, 5000 Namur, BE
- (11) **1 420 843** (51) A61M 16/04  
(71) Indian Ocean Medical Inc., Revolution Avenue P.O. Box 18, Mahé, SC
- (84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE SK TR
- (71) Brain, Archibald Ian Jeremy, Chaussée de Bruxelles 569, Frasnes-les-Gosselies, 6210 Les Bons Villers, BE
- (84) GB IE
- (11) **1 420 888** (51) B03C 1/28  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT LI SE SK TR
- (11) **1 421 168** (51) C11D 17/00  
(71) 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
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (11) **1 421 339** (51) G01D 5/249  
(71) Newall Measurement Systems Limited, Boden House 114-120 Victoria Road, London NW10 6NY, GB
- (11) **1 421 357** (51) G01M 11/02  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT LI SE SK TR
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (11) **1 421 398** (51) G01R 33/09  
(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 IE IT LU MC NL PT LI
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (11) **1 421 478** (51) G06F 9/38  
(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Technologies Operating Ltd., Brewley Building, P.O. Box 3359, BVI Road Town, Tortola, VG
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 421 485** (51) G06F 9/445  
(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 IE IT LI LU NL PT SE SK TR
- (71) IBM France, Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, La Defense 5, 92400 Courbevoie, FR
- (84) MC
- (11) **1 422 992** (51) A01G 3/053  
(71) Graton Holdings Limited, 106 London Road, Liverpool L3 5JY, GB

- (11) **1 423 169** (51) A61P 35/00  
(71) F.P.L. Pharma Inc., 1550, rue Ampère, Bureau 300, Boucherville, Québec J4B 7L4, CA
- (11) **1 423 174** (51) B01D 1/00  
(71) Water Solutionz International, Inc., 40 Skokle Boulevard, Suite 440, Northbrook, Illinois 60062, US
- (11) **1 423 391** (51) C07D 487/04  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT LI  
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235 Vienna, AT  
(84) AT
- (11) **1 423 699** (51) G01N 33/543  
(71) Burstein Technologies, Inc., 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US  
Nagaoka & Co., Ltd., 7-18 Nishinomiya  
4-Chome Nishinomiya-Shi, Hyogo 662-0934, JP
- (11) **1 424 068** (51) A61K 9/16  
(71) ORAMON-Arzneimittel GmbH & Co. KG, Mittelstr. 18, 88471 Laupheim, DE
- (11) **1 424 406** (51) C25D 1/02  
(71) Inou Co., Ltd., 1526, Nonakamachi, Kurume-shi, Fukuoka 839-0862, JP
- (11) **1 429 918** (51) B32B 27/06  
(71) Mykrolis Corporation, 129 Concord Road, Billerica, MA 01821-4600, US  
Yodogawa Hu-Tech Co. Ltd., 2-4-8 Esaka-cho, Suita, Osaka 564-0063, JP
- (11) **1 434 661** (51) B21D 53/84  
(71) Linamar Antriebstechnik GmbH & Co.KG, Gewerbering 12, 08451 Crimmitschau, DE
- (11) **1 436 118** (51) B24B 9/06  
(71) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatellikade 1, Parnassustoren, 1076 AZ Amsterdam, NL
- (11) **1 440 251** (51) F16G 3/10  
(71) Separation Technologies LLC, P.O. Box 585, Needham, Massachusetts 02494, US
- (11) **1 446 372** (51) C07B 57/00  
(71) Aesica Pharmaceuticals Ltd., Windmill Industrial Estate, Cramlington Northumberland, NE23 3JL, GB
- (11) **1 446 594** (51) F16H 47/04  
(71) Silvatech Global Systems Ltd., P.O. Box 957, Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, VG
- (11) **1 447 402** (51) C07D 215/38  
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka 540-08645, JP
- (11) **1 448 122** (51) A61F 5/00  
(71) Porrata Group LLC, 3031 North Ocean Boulevard, Apt. Nr. 604, Fort Lauderdale, FL 33308, US
- (11) **1 453 448** (51) A61F 13/00  
(71) Ogenix Corporation, 11000 Cedar Avenue, Suite 449, Cleveland, OH 44106, US
- (11) **1 454 663** (51) A63F 13/00  
(71) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.), 3-22-7 Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 151-8544, JP
- (11) **1 458 723** (51) C07D 491/00  
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (11) **1 460 968** (51) A61F 2/00  
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (11) **1 463 215** (51) H04B 7/08  
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP
- (11) **1 463 760** (51) C07K 14/705  
(71) Faron Pharmaceuticals OY, Itäinen Pitkätatu 4 B, 20520 Turku, FI
- (11) **1 464 560** (51) B62D 1/19  
(71) Fujikiko Co., Ltd., 2028, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
- (11) **1 467 792** (51) A61M 16/04  
(71) Indian Ocean Medical Inc., Revolution Avenue P.O. Box 18, Mahé, SC  
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT SE SI SK TR  
(71) Brain, Archibald Ian Jeremy, Chaussée de Bruxelles 569, Frasnes-les-Gosselies, 6210 Les Bons Villers, BE  
(84) GB IE
- (11) **1 467 878** (51) B60D 1/14  
(71) Adam Opel AG, Itex, Ipc 83-20, 65423 Rüsselsheim, DE
- (11) **1 469 142** (51) E04G 1/26  
(71) Knauf Marmorit GmbH, Ellighofen 6, 79283 Bollschweil, DE
- (11) **1 470 050** (51) B65D 1/00  
(71) Atlanta Nisseki CLAF, Inc., 3391 Town Point Drive Suite 225, Kennesaw, GA 30144, US
- (11) **1 473 150** (51) B32B 27/00  
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
- (11) **1 474 064** (51) A61C 13/00  
(71) T.O.P. Service für Lingualtechnik GmbH, Lindenstrasse 42, 49152 Bad Essen, DE
- (11) **1 474 112** (51) A61K 9/22  
(71) Pliva Istrazivanje i Razvoj d.o.o., Prilaz baruna Filipovica 29, 10000 Zagreb, HR
- (11) **1 474 671** (51) G01M 3/22  
(71) Siikaluoma, Timo, Sorögatan 7, 164 41 Kista, SE  
Hörlin, Hanna Sofia, Sorögatan 13, 2tr, 164 41 Kista, SE  
Hörlin, Emil Oskar, Sorögatan 13, 2tr, 164 41 Kista, SE
- (11) **1 474 723** (51) G03C 5/00  
(71) Tokyo Electron Limited, TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (11) **1 475 574** (51) F24F 7/10  
(71) Hertig Knut AB, Lindberg 97, 432 92 Varberg, SE
- (11) **1 478 270** (51) A61B 5/15  
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (11) **1 480 638** (51) A61K 31/40  
(71) EMORY UNIVERSITY, 1380 South Oxford Road, N.E., Atlanta, GA 30322, US  
GEORGIA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC., University Plaza, Atlanta, GA 30303-3083, US
- (11) **1 481 284** (51) G03F 7/00  
(71) Tokyo Electron Limited, TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (11) **1 483 904** (51) H04N 5/247  
(71) Carl Zeiss AG, 73446 Oberkochen, DE
- (11) **1 485 335** (51) C07C 2/66  
(71) Stone & Webster, Inc., 1430 Enclave Parkway, Houston, TX 77077, US
- (11) **1 486 554** (51) C10L 1/00  
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106, US  
(84) DE FR GB TR
- (11) **1 486 757** (51) G01B 7/00  
(71) Rassomagin, Vasilij Radinovich, ul. Kolomenskaya, 9-48, Perm, 614025, RU  
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DK EE ES FI GR HU IE LU MC NL PT SE SI SK TR  
(71) Levanov, Vladimir Evgenievich, ul. Gusarova, d.26, kv.36, 614090 Perm, RU  
(84) DE IT FR GB
- (11) **1 490 200** (51) B29C 33/00  
(71) uni-chains A/S, Hjulmagervej 21, 7100 Vejle, DK
- (11) **1 490 377** (51) C07F 5/02  
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona, 888 North Euclid Avenue, Room 204, Tucson, AZ 85721, US
- (11) **1 490 526** (51) C22C 38/44  
(71) INDUSTRIEL FRANCE, Immeuble La Pacific, La Défense 7 11-13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
- (11) **1 490 691** (51) G01N 33/58  
(71) MagnaMedics GmbH, Martelenberger Weg 8, 52066 Aachen, DE
- (11) **1 490 915** (51) H01L 51/40  
(71) Cambridge Display Technology Limited, Building 2020, Cambourne Business Park, Cambridgeshire, CB3 6DW, GB
- (11) **1 491 525** (51) C07C 269/06  
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (11) **1 492 620** (51) B01J 23/62  
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US
- (11) **1 492 824** (51) C08F 2/00  
(71) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- (11) **1 493 471** (51) A63F 13/06  
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
- (11) **1 494 133** (51) G06F 17/30  
(71) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, California 94089, US
- (11) **1 495 476** (51) H01F 27/29  
(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US

## Teil B / Part B / Partie B

- (71) COOPER-STANDARD AUTOMOTIVE INC., 701 Lima Avenue, Findlay, OH 45840, US
- (11) **1 345 806** (51) B62D 23/00  
(11) **1 409 225** (51) B29C 47/00  
(11) **1 412 602** (51) E05D 15/16  
(11) **1 425 164** (51) B32B 13/00  
(11) **1 444 279** (51) C08F 279/00  
(11) **1 444 295** (51) C08K 3/04

- (11) **1 451 240** (51) C08G 63/48  
(11) **1 472 472** (51) F16F 13/00  
(11) **1 487 622** (51) B29C 31/00
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB  
(11) **1 474 025** (51) A47L 9/00  
(11) **1 474 026** (51) A47L 9/10  
(11) **1 474 027** (51) A47L 9/12  
(11) **1 474 242** (51) B04C 5/08  
(11) **1 488 178** (51) F25D 15/00
- (71) ITT Manufacturing Enterprises, Inc., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US  
(11) **0 734 174** (51) H04N 7/32  
(11) **1 107 150** (51) G06F 17/60  
(11) **1 193 470** (51) G01C 11/02  
(11) **1 248 074** (51) G01C 11/02  
(11) **1 389 767** (51) G06F 17/60  
(11) **1 416 258** (51) G01M 3/38
- (71) KOMET GROUP Holding GmbH, Zeppelinstrasse 3, 74354 Besigheim, DE  
(11) **1 221 350** (51) B23B 29/034  
(11) **1 222 983** (51) B23B 29/034  
(11) **1 226 894** (51) B23B 29/04  
(11) **1 252 451** (51) F16D 1/076  
(11) **1 265 723** (51) B23D 77/00  
(11) **1 311 363** (51) B23B 27/16  
(11) **1 425 127** (51) B23D 77/00
- (71) Landrex Technologies Co., Ltd., No. 232 Yung-Chang Street Ying-Ko, Taipei-Hsien, Taiwan, ROC 239, TW  
(11) **1 086 382** (51) G01R 31/309  
(11) **1 212 606** (51) G01N 21/956  
(11) **1 297 326** (51) G01N 21/956  
(11) **1 297 493** (51) G06T 7/00  
(11) **1 386 143** (51) G01N 21/956
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(11) **0 674 902** (51) A61K 31/195  
(11) **0 914 110** (51) A61K 31/195  
(11) **0 952 827** (51) A61K 31/195  
(11) **1 331 858** (51) A23L 1/30  
(11) **1 392 275** (51) A61K 31/198  
(11) **1 407 750** (51) A61J 1/05  
(11) **1 448 213** (51) A61K 35/78
- (71) Rockwell Electronic Commerce Technologies, LLC, 300 Bauman Court, Wood Dale, IL 60191, US  
(11) **1 096 767** (51) H04M 3/51  
(11) **1 119 169** (51) H04M 3/523  
(11) **1 120 952** (51) H04M 3/523  
(11) **1 146 504** (51) G10L 19/00  
(11) **1 168 714** (51) H04L 12/28  
(11) **1 172 804** (51) G10L 21/00  
(11) **1 172 995** (51) H04M 3/51
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106, US  
(11) **0 522 789** (51) C09D 151/06  
(11) **0 565 244** (51) C08F 265/02  
(11) **1 154 362** (51) G06F 17/60  
(11) **1 160 265** (51) C08F 220/04  
(11) **1 243 392** (51) B29C 37/00  
(11) **1 273 345** (51) B01J 41/14  
(11) **1 308 710** (51) G01N 13/00  
(11) **1 332 675** (51) A01N 43/80  
(11) **1 359 137** (51) C07C 51/08  
(11) **1 380 632** (51) C10L 1/00  
(11) **1 386 959** (51) C11D 3/37
- (11) **1 391 415** (51) B66F 9/18  
(11) **1 394 243** (51) C10M 135/16  
(11) **1 403 290** (51) C08F 8/18  
(11) **1 408 095** (51) C09D 163/10  
(11) **1 413 577** (51) C07D 233/42  
(11) **1 436 333** (51) C08F 6/22  
(11) **1 479 440** (51) B01J 41/04  
(11) **1 484 418** (51) C14C 11/00  
(11) **1 493 729** (51) C07C 51/487
- (71) Telair International GmbH, Bodenschneidstrasse 2, 83714 Miesbach, DE  
(11) **0 950 562** (51) B60P 7/13  
(11) **1 336 562** (51) B64D 9/00  
(11) **1 336 563** (51) B64D 9/00  
(11) **1 346 911** (51) B64D 9/00  
(11) **1 378 466** (51) B65G 39/07
- (71) USFilter Corporation, 181 Thorn Hill Road, Warrendale, PA 15086, US  
(11) **0 946 301** (51) B01J 47/08  
(11) **1 028 932** (51) C05F 17/02  
(11) **1 105 350** (51) C02F 1/28  
(11) **1 107 934** (51) C02F 1/42  
(11) **1 169 112** (51) B01D 61/48  
(11) **1 287 287** (51) F17C 13/04  
(11) **1 287 870** (51) B01D 24/14  
(11) **1 292 820** (51) G01N 17/02  
(11) **1 314 073** (51) G05D 21/02  
(11) **1 322 406** (51) B01D 61/48  
(11) **1 332 112** (51) C02F 1/00  
(11) **1 338 565** (51) C02F 1/32  
(11) **1 340 719** (51) C02F 1/76  
(11) **1 360 345** (51) C25B 11/04  
(11) **1 390 731** (51) G01N 33/18  
(11) **1 395 522** (51) C02F 1/469  
(11) **1 420 884** (51) B01J 39/00  
(11) **1 436 069** (51) B01D 61/46
- (11) **0 862 580** (51) C07K 14/315  
(72) AKESSON, Per, Dr., Uardavägen 135G, 224 71 Lund, SE  
BJÖRCK, Lars, Prof., Magle Stora Kyrkogata 10, 223 50 Lund, SE  
SJOHOLM, Anders, Karl XI, Gatan 7, 222 20 Lund, SE
- (11) **0 869 514** (51) H01B 3/12  
(72) Nishimoto, Keiki, 3-17-2-102, Higashiyosumi-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569, JP  
Kagata, Hiroshi, 3-9-7-702, Ikeda, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP  
Kato, Junichi, 3-4-8, Tezukayamanishi, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558, JP  
Inoue, Tatsuya, 10-26, Amakawashinmachi, Takatsuki-shi, Osaka 569, JP
- (11) **0 870 598** (51) B31F 1/28  
(72) Pallas, Dieter, Schmalfelderstrasse 24a, 24632 Lentföörden, DE  
Schulz, Jens, Adebearweg 7, 22559 Hamburg, DE  
Vonderheiden, Jörg, Fehsenfeldstrasse 10, 22143 Hamburg, DE
- (11) **0 880 958** (51) A61H 23/04  
(72) KORENAGA, Tetsuya Celcom, Inc., 2-13, Tokojimachi 2-chome Hakata-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 816-0096, JP
- (11) **0 881 375** (51) F02D 41/16  
(72) Takahashi, Nobutaka, 5-2-64-813, Sugita, Isogoku, Yokohama-shi, Kanagawa, 235-0033, JP  
Deguchi, Yoshitaka, 1-21-1-515, Kamiokahigashi, Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 233-0001, JP
- (11) **0 884 739** (51) H01F 1/00  
(72) YOSHIDA, Shigeyoshi, NEC TOKIN Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982, JP  
SATO, Mitsuharu, NEC TOKIN Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982, JP  
KAMEI, Koji, NEC Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982, JP
- (11) **0 898 290** (51) H01H 9/36  
(72) Kremers, Wolfgang, Kapitelshof 30, 53229 Bonn, DE
- (11) **0 935 261** (51) H01F 6/06  
(72) Kalsi, Swarn S., 22 Minuteman Way, Shrewsbury, MA 01545, US  
Snitchler, Gregory L., 64 Ireta Road, Shrewsbury, MA 01545, US
- (11) **0 940 332** (51) B62K 25/06  
(72) Kramer, Klaus, Eichrodstr. 2, 79117 Freiburg, DE
- (11) **0 950 968** (51) G06F 17/60  
(72) TAKAYAMA, Hisashi, 5-6-12-104, Matsubara, Setagaya-ku, Tokyo 156-0043, JP
- (11) **0 951 558** (51) C12N 15/82  
(72) SPENA, Angelo, Via E. Salgari, 4, I-37060 Palazzolo di Sona (Sona), IT  
SAEDLER, Heinz, Carl-von-Linné-Weg 14, D-50829 Köln, DE  
SOMMER, Hans, Mathildenstrasse 23, D-50259 Pulheim, DE  
ROTINO, Giuseppe, Leonardo, Via Ferrabini, vicolo 2A, I-26900 Lodi, IT
- (11) **0 954 282** (51) A61K 9/12  
(72) EDWARDS, David, A., 171 Commonwealth Avenue, 3, Boston, Massachusetts 02116, US  
HANES, Justin, 223 Brandon Road, Baltimore, MD 21212, US

## I.12(10)

## • Erfinder

## • Inventor

## • Inventeur

- (11) **0 642 093** (51) G06F 17/50  
(72) Nishiyama, Tamotsu, 4-17-16, Shodo, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0022, JP  
Tsubata, Shintaro, 25-8-106, Showa-cho, Suita-shi, Osaka 564-0028, JP
- (11) **0 755 080** (51) H01L 31/048  
(72) Ichiro, Kataoka, c/o Canon K.K., 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Takahiro, Mori, c/o Canon K.K., 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Satoru, Yamada, c/o Canon K.K., 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Hidenori, Shiotsuka, c/o Canon K.K., 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Ayako, Komori, c/o Canon K.K., 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 844 894** (51) A61M 29/00  
(72) ROWLAND, Christopher, A., 171 Sterns Road, Marlborough, MA 01752, US  
VERGANO, Michael, G., 12 Crestwood Court, Cumberland, RI 02864, US  
EDDY, Bryan, P., 204 Summitt Trail, Broomfield, CO 80020, US  
COTTON, Peter, B. Med. Univ. of South Carolina, Suite 910 CSB-171 Ashley Street, Charleston, SC, US

- EVORA, Carmen, 22 Isaac Albeniz Street, E-38208 La Laguna, ES  
LANGER, Robert, S., 77 Lombard Street, Newton, MA 02158, US  
VANBEVER, Rita, 11 Centre Street 3, Cambridge, MA 02139, US  
MINTZES, Jeffrey, 29 Wiltshire Road, Brighton, Massachusetts 02135, US  
WANG, Jue, 6507 Marsol Road, Mayfield Heights, Ohio 44124, US  
CHEN, Donghao, 1013 South Allen Street 408, State College, PA 16801, US
- (11) **0 973 911** (51) A61K 39/02  
(72) MASKELL, Duncan, John, 6 Sterne's Way, Stapleford Cambridge CB2 5DA, GB  
DOUGAN, Gordon, Imperial Col. of Sci., Tech. & Med., Sherfield Building Exhibition Road, London SW7 2AZ, GB
- (11) **0 976 150** (51) H01L 21/302  
(72) GIGATRON Co. Ltd., 672 Seonggok-dong Danwon-gu, Ansan-si, Kyunggi-do 425-836, KR
- (11) **0 978 570** (51) C12Q 1/68  
(72) McAllister, Diane L., 8664 Anrol Avenue, San Diego, California 92123, US  
Hammond, Philip W., 6, Hedgeway, Ayer, Massachusetts 01432, US  
YEASING, Y. Yang, c/o: MARKS & CLERK Oxford Office, 4220 Nash Court - Oxford OX4 2RU, GB
- (11) **0 994 677** (51) A61B 19/00  
(72) MORRIS, Eugene, C., 6427 Viking Trail, Arlington TX 76001, US  
MARTEL, Mark, C., 325 Lake Point Lane, Belews Creek, NC 27009, US
- (11) **1 013 743** (51) C10G 11/18  
(72) Rao, Marri Rama, c/o Indian Oil Corp. Ltd., G-9 Ali Yavar Jang Marg, Bandra(East), Bombay-400051, Maharashtra, ID  
Murthy, Vutukuru Lakshiminarashimha, c/o Indian Oil Corp. Ltd., G-9 Ali Yavar Jang Marg, Bandra(East), Bombay-400051, Maharashtra, ID  
Singh, Sanjeev, c/o Indian Oil Corp. Ltd., G-9 Ali Yavar Jang Marg, Bandra(East), Bombay-400051, Maharashtra, ID  
Das, Asit Kumar, Flat No. 401, GH II, IOC Apptts., Sector 46, Faridabad-121 003, ID  
Ghosh, Sobhan, House No. 188, Sector-14, Faridabad-122 007, ID  
Bhattacharyya, Debasis, House No. 2279, Sector-8, Faridabad-121 006, ID  
Makhija, Satish, 1174 Pocket-A, Sector-A, Vasant Kunj, New Delhi, ID  
Mandal, Sukumar, House No. 971, Sector-8, Faridabad-121 006, ID
- (11) **1 014 614** (51) H04L 1/16  
(72) Ikeda, Yukata, 838-1-405, Tsuji-machi, Ikoma-shi, Nara-ken, JP  
Ono, Shuichiro, 1-15-20, Sakuragaoka, Seikacho, Soraku-gun, Kyoto-fu, JP
- (11) **1 020 060** (51) H04L 29/06  
(72) CHATANI, Masayuki, Sony Computer Entertainment Inc., 1-1 Akasaka, 7 chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (11) **1 030 603** (51) A61B 17/00  
(72) Dubrul, William, P.O.Box 246, Redwood City, CA 94064, US  
Fulton, Richard Eustis III, 1556 Wellington Avenue, Grand Junction, CO 81501, US
- (11) **1 031 759** (51) F16F 13/26  
(72) Hettler, Werner, Edenkobener Strasse 28, 68309 Mannheim, DE
- Simutis, Arnold, Dr., Pfingstwiese 3, 55545 Bad Kreuznach, DE
- (11) **1 040 375** (51) G02B 6/16  
(72) PEDERSEN, Jens, Engholm, Ferskengangen 11, DK-3460 Birkerød, DK  
BEUKEMA, Martijn, Rolfsvej 5, 2. tv., DK-2000 Frederiksberg, DK  
POULSEN, Christian, Vestergaard, Stavnholt Gydevej 142 A, DK-3520 Farum, DK  
ESKILDSEN, Lars, Erik, 20 Durant Avenue, US-Holmdel, NJ 07733, US
- (11) **1 040 895** (51) B26D 3/16  
(72) Matteucci, Renato, Via di Vinchiana, 382, 55029 San Gemignano di Moriano (Lucca), IT  
Biagioni, Mauro, Via Carrara, 98, 55033 Castiglione di Garfagnana (Lucca), IT  
Lupi, Giuseppe, Via Roma, 65, 55027 Galliciano (Lucca), IT
- (11) **1 061 996** (51) A61N 1/36  
(72) GREENBERG, Robert J., Building A, Apartment 2103, 11740 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025, US  
HUMAYUN, Mark, S., 636 Oak Farm Court, Timonium, MD 21093, US  
DE JUAN, Eugene, Jr., 13721 Poplar Hill Road, Phoenix, MD 21131, US
- (11) **1 071 884** (51) F04B 1/20  
(72) ALM, Filip, Skardalsvägen 89, S-445 36 Bohus, SE  
JOSEFSSON, Per-Ove, Björkholmsgatan 8 C, S-462 32 Vänersborg, SE
- (11) **1 074 650** (51) D04B 1/22  
(72) Roell Friedrich, Fünf Linden 61, 88400 Ieberach, DE
- (11) **1 091 877** (51) B65C 3/06  
(72) EDER, Erich, Goethe Strasse 6, D-93093 Donaustauf, DE  
EIBAN, Günther, Enzianweg 17, D-93053 Regensburg, DE  
ENGLBRECHT, Hermann, Schützenring 32, D-93087 Alteglofsheim, DE
- (11) **1 099 650** (51) B65D 90/10  
(72) Reinemuth, Jürgen, Dr. Ing., Kleiststr.15, 69469 Weinheim, DE  
Thellig, Michael, Dipl.-Ing.(FH), Berliner Str. 46, 68723 Schwetzingen, DE  
Heinzmann, Mathias, Dipl. Ing.(FH), Brombacher Str. 26, 69434 Brombach, DE
- (11) **1 105 324** (51) B65D 83/04  
(72) VAN DULLEMEN, Marlies, Aletta Jacobslaan 56, NL-2314 EN Leiden, NL  
SCHULTE, Mark, Herman, Hendrik, Doelengracht 10, NL-2311 VM Leiden, NL
- (11) **1 106 095** (51) A44B 11/25  
(72) Kohlindorfer, Kenneth.H, 28720 Kaufman, Roseville, Michigan 48066, US  
Petersen, Carl.M, 3657 Saginaw Trail, Waterford, Michigan 48329, CA  
Gill, Harjeet, 11115 Shadow Creek, Sterling Heights, Michigan 48314, US  
Longley, Rosemary, 20680 Fleetwood, Harper Woods, Michigan 48225, US  
Korona, Tammy, 40240 Moravian Clinton Township, Macomb County Michigan 48036, US  
Foley, Caryn, 30137 Garry, Madison Heights, Michigan 48071, US  
Good, Craig, 1693 Clemens Circle, Rochester Hills, Michigan 48037, US  
He, Simon.X, 1675 Kirts Boulevard, Apt 202, Troy, Michigan 48084, CA  
Jain, Tony, 3754 Cherrywood Court, Rochester Hills, Michigan 480309, US
- Refior, Lawrence. M, 8811 S.Dutchess Romeo, Michigan 48065, US  
Richards, Susan.A, 5330 Windham, Sterling Heights, Michigan 48310, US
- (11) **1 111 384** (51) G01N 33/48  
(72) NISHIMURA, Satoshi, Arkray, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP  
HIGASHINO, Kouji, Arkray, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (11) **1 114 781** (51) B65D 41/34  
(72) Hidding, Walter E., 2 Woodrock Road, Barrington Hills, IL 60010, US  
Hidding, Douglas J., 412 Caesar Drive, Barrington Hills, IL 60010, US  
Hidding, Robert D., 38W191 Binnie Lakes Trail, West Dundee, IL 60118, US
- (11) **1 118 052** (51) G05D 29/00  
(72) BHATNAGAR, Rajiv, 11 Golf Links, Pali Hill, Khar, Mumbai 400052, Maharashtra, IN
- (11) **1 119 386** (51) A61M 16/04  
(72) Brain, Archibald Ian Jeremy Dr., Bel Ombre, Mahe, SC
- (11) **1 122 352** (51) D06F 43/00  
(72) Van Hauwermeiren, Tim, Tisseltstraat 3, 1880 Ramsdonk, BE  
Bettiol, Jean-Luc Philippe, 93 Avenue Slegers, 1200 Brussels, BE  
Bouvette, Marianne, Wemmelsestraat 60, Bus 3, 1853 Strombeek-Bever, BE  
Dewaele, Joost, Waregemsestraat 29, 8570 Vichte, BE  
Pasin, Merih, Avenue Houzeau 110, 1180 Brussels, BE  
Vos, Eddy, Koetsierweg 15, 3210 Linden, BE
- (11) **1 127 575** (51) A61K 31/765  
(72) Saishin, Mototsugu, 1-15-25 Hannan-cho, Abeno-ku, Osaka City, Osaka 545-0021, JP  
Tsukamoto, Mitsuo, 1-14-5, Ohiraki, Fukushima-ku, Osaka City, Osaka 553-0007, JP  
Makabe, Takashi, Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki City, Okayama Pref. 710-8622, JP  
Kakimaru, Yoshimi, Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki City, Okayama Pref. 710-8622, JP  
Fujitani, Takumi, Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki City, Okayama Pref. 710-8622, JP  
Higaki, Tatsuhiro, Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki City, Okayama Pref. 710-8622, JP
- (11) **1 128 867** (51) A61N 1/04  
(72) McADAMS, Eric, Thomas, Ormsdale 52 Cable Road, Whitehead, County Antrim, N.Ireland, BT38 9PZ, GB  
ZHOU, Dao, Min, 28026 Woodstock Avenue, Castaic, CA 91384, US  
MAILLEY, Pascal, André, Nicolas, 26, rue Félix Esclanlon, F-38000 Grenoble, FR  
MIKLER, Claude, 117, avenue du Drapeau, F-21000 Dijon, FR
- (11) **1 136 046** (51) A61F 2/40  
(72) Rockwood, Charles A., Jr., 105 Via Finita Street, San Antonio, TX 78229, US  
Wirth, Michael A, 14010 Mint Trail, San Antonio, TX 78232, US  
Camino, Thomas S, 13622 Pendleton Mills Ct, Ft Wayne, IN 46814, US  
Long, Jack F, 2814 East Evergreen Drive, Warsaw Indiana 46582, US  
Ondrla, Jeffrey M, 6132 East 450 North, Leesburg Indiana 46538, US

- (11) **1 136 729** (51) F16J 1/22  
(72) Yaroslavtsev, Alexandr Pavlovich, ul. 40 let Pobedy, 108-204, Togliatti 445039, RU
- (11) **1 145 777** (51) B21B 1/02  
(72) MASUDA, Sadakazu, c/o JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8202, JP  
NISHII, Takashi, 13-10-422, Sasage 4-chome, Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0052, JP  
MIKAMI, Masao, 917-7, Kameino, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0813, JP  
ISHII, Hajime, 3-7, Minowa-cho 2-chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 252-0051, JP  
IDE, Kenichi, 8-3-504, Sasage 4-chome, Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0052, JP  
IWANAMI, Toshio, 480-27, Matano-cho, Totuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0066, JP  
OSADA, Shirou, 17-16, Nakao 1-chome, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0851, JP  
MURATA, Satoshi, c/o JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8202, JP
- (11) **1 150 527** (51) H04Q 7/36  
(72) Hamabe, Kojiro, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 158 191** (51) F16C 33/20  
(72) Clark, Bruce D., 323 Route 96, Phelps, New York 14532, US  
Priolo, Philip C., Jr, 4160 Straw Road, Canandaigua, New York 14424, US
- (11) **1 158 616** (51) H01R 12/16  
(72) Gugliotti, Carmine, 177 Dinatali Drive, Waterbury, CT 06705, US  
Brehm, George W., 175 North Whiterock Road Holmes, New York 12531, US  
Moore, Bruce E., 19 Croft Road Poughkeepsie, New York 12603, US
- (11) **1 168 126** (51) G05B 19/4062  
(72) Watanabe, Atsushi, Room 109, 3-15, Takaidohigashi 3-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0072, JP  
Kosaka, Tetsuya, Room 11-403, Fanuc Manshonharimomi, 3517 Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP  
Takahashi, Hiromitsu, Room 14-204, Fanuc Manshonharimomi, 3494-2, Shibokusa, Oshino-m, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP
- (11) **1 169 077** (51) A61M 16/04  
(72) Brain, Archibald, Ian, Jeremy, Sandford House, Fan Court Gardens, Longcross Road, Longcross, Chertsey, Surrey KT16 0DT, GB
- (11) **1 170 541** (51) F16L 41/04  
(72) Robinson, David L., 324 East 22nd Street, Ashtabula, Ohio 44004, US  
Brzozowski, Gregory Alan, 189 Scooter Lane, Hicksville, NY 11801-6440, US  
Carbone, Mario, 9-15 Whitestone Exp., Whitestone, NY 11357, US
- (11) **1 172 533** (51) F01N 3/02  
(72) KATO, Zenichiro, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
YANAGIHARA, Hiromichi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
SHIRATANI, Kazuhiko, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- NAGAI, Youichi, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industr.,Ltd., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP  
ITSUAKI, Satoru c/o ITAMI WORKS OF SUMITOMO, ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP  
SHIMODA, Kohei c/o ITAMI WORKS OF SUMITOMO, ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP  
SHIBUTANI, Kazutoshi, Verunahaime 205, 68, Koya 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0881, JP
- (11) **1 173 743** (51) G01M 17/06  
(72) Flaig, Bernhard, Bergstr. 5, D-85114 Buxheim, DE  
Knupfer, Götz, Austrasse 14, D-85088 Vohburg, DE  
Lenzen, Sascha, Am Frauenbusch 12, D-51674 Wiehl, DE  
Seyberth, Karl, Am Kirchweg 5, D-91171 Greding, DE  
Wittig, Gero, Schönbergstrasse 13, D-85057 Ingolstadt, DE  
Wolfrum, Klaus, Gebbertstr. 65, D-91052 Erlangen, DE
- (11) **1 194 679** (51) E21B 49/08  
(72) SELF, John, C., Sandalsskra 8, N-4022 Stavanger, NO  
DIRDAL, Rolf, Oygardsdalen 11, N-4050 Sola, NO
- (11) **1 201 374** (51) B25H 1/00  
(72) Vieslet, Eric, Rue Roture 24, 4020 Liege, BE
- (11) **1 207 149** (51) C07C 209/48  
(72) Ansmann, Andreas, Dr., Im Köpfle 6, 69168 Wiesloch, DE  
Benisch, Christoph, Dr., Windmühlstr. 21, 68165 Mannheim, DE  
Funke, Frank, Dr., Q7, 12a, 68161 Mannheim, DE  
Ohlbach, Frank, Dr., Ertstrasse 28, 40219 Düsseldorf, DE  
Merger, Martin, Dr., Max-Slevogt-Strasse 25, 67227 Frankenthal, DE
- (11) **1 208 272** (51) E03D 1/14  
(72) Hanft, Matthias, Peter-Vischer-Strasse 3, 95615 Marktredwitz, DE  
Krzyzanowski, Michael, Sonnenweg 24a, 96472 Rödentel, DE
- (11) **1 212 016** (51) A61F 2/46  
(72) Iversen, Björn Franc, Gammel Strandvej 272B, 3050 Humlebaek, DK
- (11) **1 220 701** (51) A61M 16/04  
(72) Brain, Archibald, Ian, Jeremy, Sandford House, Fan Court Gardens, Longcross Road, Chertsey, Surrey KT16 0DJ, GB
- (11) **1 227 899** (51) B21B 33/00  
(72) BOULTON, Gary, 71 York Street, Teralba, NSW 2284, AU  
EDWARDS, John, 71 York Street, Teralba, NSW 2284, AU  
MEEHAN, Paul, 71 York Street, Teralba, NSW 2284, AU  
Wallace, Glen, 71 York Street, Teralba, NSW 2284, AU
- (11) **1 237 236** (51) H02G 1/12  
(72) Yamakawa, Nobuaki, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1 Nunobikibara, Haibaracho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0407, JP
- (11) **1 244 958** (51) G06F 7/00  
(72) Pomerantz, Sarit, 18 Golomb Street, 44357 Kefar Sava, IL  
Miller, Gideon, 2 Marcus Street, 92233 Jerusalem, IL  
Pomerantz, Itzhak, 18 Golomb Street, 44357 Kefar Sava, IL
- (11) **1 249 455** (51) C07F 9/54  
(72) Yada, Kazuyuki, Kuraray Co., Ltd, 36 Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaragi, 314-0197, JP  
Shimoyamada, Kenji, Kuraray Co., Ltd, 36 Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaragi, 314-0197, JP  
Muranaka, Masahiro, Kuraray Co., Ltd, 36 Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaragi, 314-0197, JP  
Fuji, Junichi, Kuraray Co., Ltd, 36 Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaragi, 314-0197, JP  
Suzuki, Shigeaki, c/o Kuraray Co., Ltd, 2045-1 Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
- (11) **1 265 153** (51) G06F 17/30  
(72) Sullivan, Gary E., 47 Apache Drive, Trabuco Canyon, CA 92679, US  
Giffin, Mike J., 13566 Banyon Road, Tustin, CA 92782, US  
LaSor, Jeff, 39 Viaggio, Foothill Ranch, CA 92610, US  
Goddard, Mark D., 19431 Rue de Valore, Apartment 56A, Foothill Ranch, CA 92679, US  
Bowling, Kent M., c/o Gateway Inc. 14303 Gateway Place, MD SD-21 Poway, CA 92064, US
- (11) **1 272 199** (51) A61K 31/661  
(72) DAVIS, Peter David, 14 Plowden park Aston Rowant, Watlington Oxfordshire OX9 5SX, GB  
DOUGHERTY, Graeme, Apartment 506, 919 Levering Avenue, Los Angeles, CA 90024, US
- (11) **1 276 552** (51) B01F 3/00  
(72) MORGAN, Julie B. M. A., 9301 Dairy View Ln. No. 2104, Houston, Texas 77099, US
- (11) **1 282 592** (51) C07C 215/06  
(72) JUELSRUD, Anne Amersham Health AS, Nycoveien 1-2 P.O. Box 4220 Nydalen, N-0401 Oslo, NO  
BJERKE, Gunn, Ragnhild, Hoigaard Amersham Health AS, Nycoveien 1-2 P.O. Box 4220 Nydalen, N-0401 Oslo, NO
- (11) **1 283 708** (51) A61K 31/155  
(72) POTIER, Pierre, Jean-Paul, 14 avenue de Breteuil, F-75007 Paris, FR  
SASAKI, Nobumichi-André, Ecole du Parc, avenue de Normandie, F-91940 Les Ulis, FR  
ACHAB, Maria, Conception, Res. Cilof Bât. H, Route de Châteaufort, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR  
FRANCK, Gisèle, 164 Boulevard de la Vanne, F-94230 Cachan, FR  
THAL, Claude, 17 rue des Ecoles, F-92330 Sceaux, FR  
BAKALA, Joanna, 9 avenue de Saint-Mandé, F-75012, FR
- (11) **1 285 137** (51) E02B 15/04  
(72) Kumpf, Erich, Karl-Kühler-Str. 40, 73033 Göppingen, DE
- (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, Gaenari 2-cha Apartment 203-506 Daebang-dong, Changwon-City Gyeongnam 641-753, KR
- (11) **1 313 924** (51) E04B 2/88  
(72) NUGUE, Jean-Clément, 55, 53 Avenue de Gouvieux, 60260 LAMORLAYE, FR  
VIDAL, Boris, 5 impasse du Manoir, 16600 Touvre, ES  
LE BOT, Pierre, 39 Rue Aignan Serres, 31120 LA CROIX FALGARDE, FR

- (11) **1 319 840** (51) F04C 18/02  
(72) Mitsunaga, Toshihiko, 1-1-1-504, Izumidai, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
Matsumoto, Kenzo, 2105-3, Kokai, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma-ken, JP  
Sugimoto, Kazuyoshi, B201 MezonTomo, 3-16-3, Higashikoizumi, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma-ken, JP  
Nishikawa, Takahiro, 201 Confort lida, 815-2, Uchigashima-cho, Ota-shi, Gunma-ken, JP  
Fujiwara, Kazuaki, 208 CityHaitsuOta, 5335, Ryumai-cho, Ota-shi, Gunma-ken, JP  
Sato, Kazuya, 20 Matsubara Haitsu Royal, 2-14-14, Nishikoizumi, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma-ken, JP  
Sato, Takashi, 2-37-2, Midori-cho, Kumagaya-shi, Saitama-ken, JP
- (11) **1 325 203** (51) E04G 21/32  
(72) Price, Christopher George, 52 Kingsmead, Abbey Mead, Gloucestershire GL4 5DY, GB  
Stephens, Michael John, The Cottage, Church Square, Blakeny GL15 4DU, GB  
Bell, Peter Anthony, Bellalea, Lea, Ross-on-Wye HR9 7LN, GB
- (11) **1 325 474** (51) G06T 17/40  
(72) SEISSLER, WOLFGANG, Ahornweg 13, 91080 Uttenreuth, DE
- (11) **1 326 142** (51) G03G 15/01  
(72) Fujimoto, Osamu, 530-30, Manganji-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP  
Oda, Ayumu, Yamato-ryo No.321, 492, Minosho-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP  
Yoshiura, Syoichiro, 55-1-2-101, Higashiando, Ando-cho, Ikoma-gun, Nara, JP  
Manabe, Nobuo, 836-6, Shinmachi, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP  
Yamanaka, Toshio, 4-25, Koudachi, Yao-shi, Osaka, JP
- (11) **1 334 103** (51) C07D 473/00  
(72) DIAMOND, Jack, 25 Chedoke Avenue Lane, Hamilton, Ontario L8P 4R1, CA  
GLASKY, Alvin, J., 28872 Alanya, Mission Viejo, California 92692, US
- (11) **1 335 813** (51) B24B 31/10  
(72) PRIKHODKO, Sergey, Dr., Charlottenburger Strasse 89, 13086 Berlin, DE  
WOLF, Reinhard, Langhansstr. 3a, 13086 Berlin, DE
- (11) **1 338 283** (51) A61K 31/7048  
(72) Belle René, Les Vignes du Bois, 81600 Rivieres, FR  
Dunouau Christophe, 11 Rue Pastel, 31130 Pin-Balma, FR  
Fabre Bernard, Ensemey, 31450 Belberaud, FR  
Charveron Marie, 14 Rue Saint-Bernard, 31000 Toulouse, FR  
Lachgar Souad, Résidence du Parc 4 Avenue des Croisés, 31520 Ramonville Saint Agne, FR
- (11) **1 342 169** (51) G06F 17/30  
(72) HUFFMAN, Arnold Z., 3953 Stovall Terrace. NE, Atlanta, Georgia 30342, US  
KLUIG, Matthew, C., 6580 Dunbarton Dr., Hudson, OH 44236, US  
KRAHN, Richard, R., 5170 Jerome Ave., North Lake Elmo, MN, US  
SU, Eric, C., 311 Chesapeake Ave., Foster City, CA 94404, US  
SWEENEY, Michael, S., 1206 Homestead Creek Drive, Broadview Heights, Ohio 44147, US
- (11) **1 342 182** (51) G06F 17/60  
(72) HUFFMAN, Arnold, Z., 3953 Stovall Terrace, NE, Atlanta, Georgia 30342, US
- KRAHN, Richard, R., 5170 Jerome Avenue, North Lake Elmo, MN 55042, US  
MILLER, Kirk, 5026 Gaviota Avenue, Encino, CA 91436, US  
SU, Eric, C., 311 Chesapeake Avenue, Foster City, CA 94404, US  
SWEENEY, Michael, S., 1206 Homestead Creek Drive, Broadview Heights, Ohio 44147, US
- (11) **1 349 439** (51) H05H 1/34  
(72) Schüssler, Joachim, Heubuckelweg 9, 75217 Birkenfeld, DE  
Förnsel, Peter, Kiefernweg 8, 32139 Spenge, DE  
Buske, Christian, Meschers Hof 14, 33803 Steinhagen, DE  
Bader, Willi, Im Schönblick 6, 74542 Braunsbach, DE
- (11) **1 349 949** (51) C12P 1/00  
(72) Affentranger, Christoph, Kolinplatz 10, 6300 Zug, CH
- (11) **1 350 114** (51) G01N 33/574  
(72) ALTIERI, Dario, C., Yale University, 451 College Street, New Haven, CT 06520, US  
WEISS, Robert, M., Yale University, 451 College Street, New Haven, CT 06520, US  
SMITH, Shannon, D., deceased, US  
WHEELER, Marcia, A., Yale University, 451 College Street, New Haven, CT 06520, US  
PLESCIA, Janet, Yale University, 451 College Street, New Haven, CT 06520, US
- (11) **1 354 774** (51) B60R 21/26  
(72) SASO, Takashi, 40-3, Yukigaoka, Kaminokawamachi, Kawachi-gun Tochigi 329-0528, JP  
HISADA, Manabu, c/o Nippon Kayaku K.K., 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, JP  
NISHIMURA, Tsuyokazu c/o Nippon Kayaku K.K., 3903-3 9, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, JP  
TANAKA, Koji, c/o Nippon Kayaku K.K., 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, JP
- (11) **1 357 635** (51) H01Q 7/00  
(72) Yang, Xiao Hui, 20875 Valley Green Drive, No. 11, Cupertino, CA 95014, US  
Fuss, Arthur, 4235 Mary Ellen #301, Studio City, California 91604, US
- (11) **1 368 725** (51) G06F 1/00  
(72) BRINKLEY, Roger, R., 18238 NE 200th Street, Woodinville, WA 98072, US  
MITCHELL, Timothy, M., 4608 SW Hudson Street, Seattle, WA 98116, US  
PRICE, Jerry, L., 2417 244th Place, Sammamish, WA 98074, US  
LEE, David, R. c/a The Boeing company, P.O. Box 3707, MS 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (11) **1 372 542** (51) A61F 2/46  
(72) Iversen, Björn Franc, Gammel Strandvej 272B, 3050 Humlebaek, DK
- (11) **1 373 574** (51) C12Q 1/68  
(72) LUEHRSEN, Kenneth, R., 233 W. Courtney Lane, Tempe, AZ 85284, US  
GUPTA, Vineet, 1459 Evergreen Drive, 306, Palatine, IL 60074, US  
MAZUMDER, Abhijit, 85 Newton Drive, Buffalo Grove, IL 60089, US  
ELGHANIAN, Robert, 4935 W. Louise Avenue, Apat. 2, Skokie, IL 60077, US  
YAMASHIRO, Carl, 652 W. Aster Ct, Chandler, AZ 85248-3856, US
- YOWANTO, Handy, 19865 E. Hidden Trail Place, Walnut, CA 91789, US  
CHUI, Buena, 3420 South Camellia Place, Chandler, AZ 85248, US  
FERMIN, David, R., 810 Thornton Street SE No. 303, Minneapolis, MN 55414, US  
GU, Zhijie, J., 10835 Altman Row, San Diego, CA 92121, US  
JAYARAMAN, Krishnamurthy, 1660 Brittany Lane, Hoffman Estates, IL 60195, US  
KISER, Gretchen, 1653 South Flint Circle, Mesa, AZ 85202, US  
LI, Changming, 925 East Coach Road, Unit 6, Palatine, IL 60074, US  
LIU, Chang-Gong, 103 Dalton Terrace, Cherry Hill, NJ 08003, US  
PESTOVA, Ekaterina, 3100 Woodcreek Drive, Downers Grove, IL 60515, US  
RAMAKRISHNAN, Ramesh, 339 Albert Drive, Vernon Hills, IL 60061, US  
SILBERGLEYT, Arkady, 813 North Sicily Drive, Chandler, AZ 85226, US  
TUGGLE, James, Todd, 1697 Laurel Road, Oceanside, CA 92054, US  
WANG, David, G., Three Parkway North Center, Suite 150 North, Deerfield, IL 60015, US
- (11) **1 377 239** (51) A61F 2/46  
(72) Iversen, Björn Franc, Gammel Strandvej 272B, 3050 Humlebaek, DK
- (11) **1 377 712** (51) E02B 15/04  
(72) Kumpf, Erich, Karl-Kühler-Str. 40, 73033 Göppingen, DE
- (11) **1 378 034** (51) H01S 3/067  
(72) PRICE, Jonathan H. V., University of Southampton, Center for Enterprise & Innovation, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB  
FURASAWA, Kentaro, University of Southampton, Center for Enterprise & Innovation, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB  
RICHARDSON, David J., University of Southampton, Center for Enterprise & Innovation, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB  
MONRO, Tanya, University of Southampton, Center for Enterprise & Innovation, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
- (11) **1 386 381** (51) H02H 3/00  
(72) ARENZ, Bernd, Gronewaldstrasse 33, 53844 Troisdorf, DE  
SCHWARZ, Wolfgang, Thürmchenswall 63, 50668 Köln, DE
- (11) **1 388 381** (51) B21D 26/02  
(72) Prier, Matthias, Dr.-Ing., Zum Weiherchen 7, 57234 Wilnsdorf, DE  
Merten, Christof, Dipl.-Ing., Pfaffenwaldstrasse 13, 57299 Burbach, DE
- (11) **1 388 868** (51) H01B 13/34  
(72) Kamata, Takeshi, Yazaki Parts Co., Ltd., 1500, Mishuku, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP  
Sugimura, Keigo, Yazaki Parts Co., Ltd., 1500, Mishuku, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP  
Suzuki, Shigeharu, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 1500, Mishuku, Susono-shi, Shizuoka, JP  
Yagi, Kiyoshi, Yazaki Parts Co., Ltd., 1500, Mishuku, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
- (11) **1 399 721** (51) G01J 5/20  
(72) KENNEDY, Adam, M., 5220 Calle Cristobal, Santa Barbara, CA 93111, US  
RAY, Michael, 227 Hillview Drive, Goleta, CA 93117, US  
WYLES, Richard, H., 465 San Domingo Drive, Santa Barbara, CA 93111, US

- WYLES, Jessica, K., 465 San Domingo Drive, Santa Barbara, CA 93111, US  
RADFORD, William, A., 1835 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
- (11) **1 401 310** (51) A47J 27/18  
(72) Trombetta, Ennio, Via Isonzo, 11, 20010 Bareggio, IT
- (11) **1 401 425** (51) A61K 31/28  
(72) TATARSKY, Valeriy, Pappelallee 40, 14469 Potsdam, DE
- (11) **1 404 686** (51) C07F 5/02  
(72) HOLMES-FARLEY, Stephen, Randall, 20 Norfolk Road, Arlington, MA 02476, US  
MANDEVILLE, Harry, W., III, 7 Pillings Pond Road, Lynnfield, MA 01940, US  
DHAL, Pradeep, K., 7 Dempsey Way, Westford, MA 01886, US  
HUVAL, Chad Cori, 509 Medford Street Apt. #1, Somerville, MA 02145, US  
LI, Xinhua, 31 Cotter Road, Newton, MA 02468, US  
POLOMOSCANIK, Steven, C., 49 Ponderosa Avenue, Methuen, MA 01844, US
- (11) **1 405 556** (51) A01D 75/30  
(72) Geng, Manfred, Bergstrasse 29, 88348 Bad Saulgau, DE  
Kleinemenke, Heinrich, Breede Riek 2, 33428 Harsewinkel, DE  
Prenzier, Jürgen, Löhlebühl 2, 88377 Oberwaldhausen, DE
- (11) **1 411 226** (51) F02C 9/28  
(72) Horswill, Michael Aldersey, Rose Cottage, Old Lane, Pulford, Chester CH4 9EW, GB  
Garner, Stephen Granville, 43 Avenue Road Ashby-de-la-Zouch, Leicestershire LE65 2FA, GB
- (11) **1 412 989** (51) H01L 33/00  
(72) SLATER, David, B., Jr., 12316 North Exeter Way, Durham, NC 27703, US  
WILLIAMS, Bradley, E., 209 Stoneleigh Drive, Cary, NC 27511, US  
ANDREWS, Peter, S., 221 Continental Dr., Durham, NC 27712, US
- (11) **1 413 331** (51) A61P 9/00  
(72) Kosoglou, Teddy, 2457 Primrose Court, Jamison PA 18929-1178, US  
Davis, Harry R., 64 River Bend Road, Berkeley Heights NJ 07922, US  
Picard, Gilles Jean Bernard, 22 Av. Mont Marcure, 1420 Braine L'Alleud, BE
- (11) **1 414 966** (51) C12N 15/29  
(72) LEPINIEC, Loic, 2c rue E. Herriot, F-91440 Bures / Yvette, FR  
DEBEAUJON, Isabelle, 27 rue Royale, F-78000 Versailles, FR  
DEVIC, Martine, 10 rue des Pâquerettes, 66200 Alenya, FR  
CABOCHE, Michel, 5 rue du Thimerais, F-78310 Maurepas, FR
- (11) **1 420 252** (51) G01N 33/543  
(72) Remacle, José, Chemin des Pierres 14, 5020 Malonne, BE
- (11) **1 420 843** (51) A61M 16/04  
(72) Brain, Archibald, Ian, Jeremy, Chaussée des Bruxelles 569, Frasnes-les-Gosselies, 6210 Les Bons Villers, BE
- (11) **1 421 043** (51) C05D 9/00  
(72) RIGBY, William, J., 701 Burning Tree Lane, Naperville, IL 60563, US  
COCHRAN, Keith, D., 600 Plantation Drive, Killen, AL 35645, US
- HOLT, Timothy, G., 6775 County Road 24, Florance, AL 35634, US
- (11) **1 421 501** (51) G06F 13/12  
(72) AJANOVIC, Jasmin, 1325 NW Frazier, Portland, OR 97226, US  
HARRIMAN, David, J., 846 27th Street, Sacramento, CA 95816, US  
FANNING, Blaise, 3620 Devon Way, Cameron Park, CA 95672, US  
LEE, David, M., 2203 NW Crestview Way, Portland, OR 97229, US
- (11) **1 422 992** (51) A01G 3/053  
(72) Graham, John, Wilson, 263 Pensby Road, Heswall, Wirral, CH61 5UA, GB
- (11) **1 423 174** (51) B01D 1/00  
(72) Water Solutionz International, Inc., 40 Skokle Boulevard, Suite 440, Northbrook, Illinois 60062, US
- (11) **1 425 417** (51) C12Q 1/68  
(72) ELLINGER, Thomas, Steubenstrasse 6, 07743 Jena, DE  
ERMANTRAUT, Eugen, Forstweg 23, 07745 Jena, DE  
EHRRICHT, Ralf, Rosenstrasse 8, 07749 Jena, DE  
ENGELS, Joachim, W., Feldbergstrasse 1, 61476 Kronberg, DE  
JAHN-HOFMANN, Kerstin, Stoltzstrasse 39, 62363 Neu-Isenburg, DE  
HOLZHEY, Nancy, Thomas-Mann-Str. 18, D- 07743 Jena, DE
- (11) **1 426 048** (51) A61K 31/192  
(72) Heyman, Richard A., 147 Honeycomb Court, Encinitas CA 92024, US  
Cesario, Rosemary, 5076 Brillo Street, San Diego CA 92117, US  
Mukherjee, Ranjan, 40 Brown Drive Drive, Churchill, Pennsylvania 18966, US
- (11) **1 427 435** (51) A61K 38/16  
(72) CHIOSIS, Gabriela, 303 East 60th Street, New York, NY 10022, US  
BONECA, Ivo G., 71 Avenue Guy Moquet, Apt. 6B12, 94400 Vitry Sur Seine, FR  
STILL, W., Clark, 60 Riverside Drive 4F, New York, NY 10024, US
- (11) **1 429 918** (51) B32B 27/06  
(72) HASHIMOTO, Yukio, 2-2-6-403 Harigaya, Saitama, Saitama 338-0805, JP  
OGAWA, Tsutomu, c/o Yodogawa Hu-Tech Co.Ltd., 2-4-8 Esaka-cho, Suita Osaka 564-0063, JP  
AMARI, Mutsuhiro, c/o Nihon Mykroly KK 4-28 Mita, 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
- (11) **1 432 034** (51) H01L 25/07  
(72) YOSHIMURA, Atsushi, 3-26-13 Yoshii, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
- (11) **1 434 850** (51) C12M 1/42  
(72) SCHROEDER, Kirk, S., 1102 Lariat Loop ,Apt.202, Ann Arbor, MI 48108, US  
NEAGLE, Bradley, D., 5415 Vorhies Roa, Ann Arbor, MI 48105, US
- (11) **1 439 774** (51) A61B 1/00  
(72) SHTURMAN, Leonid, 28/6 Aviamotornaja Street, Apartment 12, Moscow 111027, RU  
MOROV, Gerogy Vasilevich, Skaovaja Street 15 korp 2, Apt. 155, Moscow, 125040, RU  
ERMAKOV, Michail Alekseevich, Vernadsky prospect 125, Apt. 269, Moscow, 117571, RU
- (11) **1 440 442** (51) G11B 23/00  
(72) OKAZAWA, Hironori, 1-1-219, Koza, Katano-shi, Osaka 576-0053, JP
- TAKIZAWA, Teruyuki, 30-5-707, Miiminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019, JP  
SAJI, Yoshito, 27-11, Shiomicho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0043, JP  
NAKATA, Kuniko, 14-1-1-612 Kayashimashinwacho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0829, JP  
OBATA, Manabu, c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
INOUE, Naoki, c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
MATSUMURA, Mitsunori, c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (11) **1 444 203** (51) C07D 209/04  
(72) FRIARY, Richard, J., 391 Aspen Way, Florence, MT 59833, US  
KOZLOWSKI, Joseph, A., 1066 Stuart Road, Princeton, NJ 08540, US  
SHANKAR, Bandarpalle, B., 1124 Van Arsdale Drive, Branchburg, NJ 08853, US  
WONG, Michael K. C., 999 Hidden Lake Drive, Apt. 3D, North Brunswick, NJ 08902, US  
ZHOU, Guowel, 436 South Livingston Avenue, Livingston, NJ 07039, US  
LAVEY, Brian J., 54 Smithfield Court, Basking Ridge, New Jersey 07928, US  
SHIH, Neng-Yang, 4 Overlook Drive, Warren, New Jersey 07059, US  
TONG, Ling, 8 Hemlock Circle, Warren, NJ 07059, US  
CHEN, Lei, 600 Ashwood Avenue, Roselle Park, NJ 07204, US  
SHU, Youheng, 1758 Talbot Road, Blue Bell, PA 19422, US
- (11) **1 446 037** (51) A47B 57/00  
(72) CALDWELL, David, W., 11301 James Street, Holland, MI 49424, US  
Schreiber, Thomas M., 203 N, Gables Boulevard, Wheaton, Illinois 60187, US
- (11) **1 446 350** (51) B66B 11/00  
(72) ACH, Ernst, Friedrich, Gartenweg 1, CH-6030 Ebikon, CH
- (11) **1 446 858** (51) H02K 1/18  
(72) PYNTIKOV, Alexander, V., 21184 Sundial Court, Ashburn, VA 20147, US  
MASLOV, Boris, A., 10814 Oldfield Drive, Reston, VA 20191, US  
BENSON, Mark, A., 18260 Oak Lake Court, Leesburg, VA 20176, US  
GLADKOV, Alexander, A., 9808 Laurel Street, Fairfax, VA 22032, US  
SOGHOMONIAN, Zareh, 22340 Great Trail Terrace, Sterling, VA 20164, US
- (11) **1 448 122** (51) A61F 5/00  
(72) PORRATA, Humberto, L., 3031 North Ocean Blvd., Apt. #604, Ft Lauderdale, FL 33308, US  
PORRATA, Alejandro, A., 144 West 23rd Street, Apartment 3E, New York, NY 10011, US
- (11) **1 448 123** (51) A61F 5/445  
(72) VON DYCK, Peter, M., 2924 Eastwind Drive, Fernandina Beach, FL 32034, US  
SCHNEIDER, James, G., 14016 Conway Road, Chesterfield, MO 63017, US  
MARTINO, Nick, 23583 Bahama Point, 1528, Fernandina Beach, FL 32043, US  
MINASI, John, S., 9557 Hildreth Lane, Amelia Island, FL 32034, US  
LE, Tung, 14831 Walnut Grove Court, Tustin, CA 92780, US

- (11) **1 448 499** (51) C07B 61/00  
(72) LOHRBERG, Karl, Breslauerstrasse 1, 63150 Heusenstamm, DE  
LOHRBERG, Dirk, Wilhelm-Leuschner-Strasse 114, 63263 Neu Isenburg, DE  
LOHRBERG, Henrik, Niedwiesenstrasse 34, 60531 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 448 812** (51) C25F 7/00  
(72) JOSHI, Ashok V., 4552 S. Thousand Oaks Drive, Salt Lake City, UT 84124, US  
ZECEVIC, Strahinja K., 14642 Buckingham Place, Tustin, CA 92780, US
- (11) **1 449 110** (51) G06F 15/80  
(72) BUCHMEIER, Anton, Georg, Fachhochschule weihenstephan, Katharina-Geisler-Str.6, 85356 Freising, DE  
JUNG, Stefan, Holzstr. 15d, 80469 München, DE  
STURM, Thomas, Am Sportpark 5, 85551 Kirchheim, DE  
STÖHR, Annelie, Heidelberger Str. 12, 80804 München, DE
- (11) **1 449 693** (51) B60J 1/20  
(72) van Herpe, François, 119, avenue André Morizet, 92100 Boulogne-Bilancourt, FR  
Merlette, Nicolas, 3 rue Emmanuel Chabrier, 78330 Fontenay-le-Fleury, FR
- (11) **1 449 843** (51) C07D 487/04  
(72) Nakazato, Atsuro Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku Tokyo, JP  
Okubo, Taketoshi Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku Tokyo, JP  
Kumagai, Toshihito Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku Tokyo, JP  
Tomisawa, Kazuyuki Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku Tokyo, JP
- (11) **1 450 656** (51) A47J 31/40  
(72) BERGAMELLI, Patrick, 181, route du Vernay, F-38730 Le Pin, FR  
ANTONINI, Gilbert, 308 rue Paul Bert, F-69003 LYON, FR
- (11) **1 450 824** (51) A61K 31/785  
(72) ANDERSON, Kirsten A., Apartment 17, Seabury, Sydney Parade Avenue, Sandymount, Dublin 4, IE  
HOCH, James, M., 465 10th Street, #206, San Francisco, CA 94103, US  
DUVALL, Jean-Marie, 115 Foxwood Road, Portola Valley, CA 94028, US  
LIVERSIDGE, Gary, 258 Colwyn Terrace, West Chester, PA 19380, US  
SLAVITT, Joshua R., 535 Hamilton Road, Merion Station, PA 19066, US
- (11) **1 451 132** (51) C07B 41/02  
(72) KAVTARADZE, Levan, Kita, 26 Clements Crescent, Chartwell Hamilton, NZ  
MANLEY-HARRIS, Marilyn, 6 Cotter Place, Hamilton 2001, NZ
- (11) **1 451 548** (51) G01L 21/02  
(72) MARTIN, Arnaud, 2, rue Francois Verny, F-29806 Brest Cedex 9, FR  
MAUUARY, Laurent, 16, rue Yves-Marie Herviou, Serval, F-22300 Lannion, FR
- (11) **1 451 834** (51) H01F 1/00  
(72) PARK, Won Je, 101-601, Duklim Jeil Park, Wolsan 3-dong, Nam-gu, 503-233 Kwangju-city, KR  
LEE, Zin Hyoung, 107-603, Hanvit Apt., Eoeun-dong, Yuseong-gu, 305-755 Daejeon-city, KR  
HONG, Soon Hyung, 373-1 Guseong-Dong, Yuseong-Gu, Daejeon, 305-701, KOREA, KR  
KWON, Oh Yeoul, 373-1 Guseong-Dong, YuseongGu, Daejeon, 305-701, KOREA, KR
- (11) **1 452 055** (51) H04Q 7/38  
(72) KOLA, Tero, Pohjoiskaari 10 B 14, FIN-00200 Helsinki, FI  
WIGARD, Jeroen, Damstraede 41 a, DK-9220 Aalborg, DK  
SILLASTO, Eero, Mariankatu 17 C 44, FIN-00170 Helsinki, FI
- (11) **1 453 598** (51) B01F 17/00  
(72) MERCIER, Jean-Michel, 3G, Chemin de l'étrier, F-60270 GOUVIEUX, FR  
VALLIER, Emmanuelle, 26 rue du Marechal Foch, F-95150 TAVERNY, FR
- (11) **1 453 824** (51) C07D 401/04  
(72) DE SOUZA, Noel J. Wockhardt Limited, Wockhardt Towers, Bandra-Kurla Complex, Bandra(E), 400 051 Mumbai, IN  
PATEL, Mahesh Wockhardt Limited, Wockhardt Towers, Bandra-Kurla Complex, Bandra(E), 400 051 Mumbai, IN  
DESHPANDE, Prasad Wockhardt Limited, Wockhardt Towers, Bandra-Kurla Complex, Bandra(E), 400 051 Mumbai, IN  
CHUGH, Yati Wockhardt Limited, Wockhardt Towers, Bandra-Kurla Complex, Bandra(E), 400 051 Mumbai, IN  
SHUKLA, Milind Wockhardt Limited, Wockhardt Towers, Bandra-Kurla Complex, Bandra(E), 400 051 Mumbai, IN
- (11) **1 454 028** (51) E21B 1/00  
(72) SLATER, Martin, Godesetdalen 8, N-4065 Stavanger, NO  
PEREZ, Daniel, P.O. BOX 8013, N-4068 Stavanger, NO  
HILBIG, Nicholas, Gamle Forusvei 43, N-4033 Stavanger, NO  
CAMPBELL, Brian, Unit 23, Denmore Road Bridge of Don, Aberdeen AB23 8GW, GB  
DIETZEN, Gary, 104 River Bend Circle Bridge of Don, Lafayette, LA 70508, US
- (11) **1 455 619** (51) A47C 7/22  
(72) NEIL, Gary, 3350 Credit Heights Drive, Mississauga, Ontario L5C 2L9, CA  
KELLER, Miles, 26 Harriet Street, Toronto, Ontario M4L 2E9, CA  
BILLINGS, Scott, 839 Grandview Street North, Oshawa, Ontario L1K 2J9, CA  
SCHEPS, Richard, 6725 Airport Road, 6th floor, Mississauga, Ontario L4V1V2, CA
- (11) **1 455 697** (51) A61F 6/06  
(72) DIPIANO, Gerianne, Tringali, 2065 General Alexander Drive, Malvern, PA 19355, US  
ZIEMNIAK, John, A., 715 Evans Road, Gwynedd Valley, PA 19437, US  
JANICKI, Thomas, I., 1611 South Green Road, South Euclid, OH 44121, US
- (11) **1 456 268** (51) C08G 18/36  
(72) THIELE, Lothar, Reiderweg 1, 40764 Langenfeld, DE  
POEL, Andre, Te, Bengdbruchstrasse 60, 47877 Willich, DE  
GARMANN, Helga, Burscheider Strasse 225, 51381 Leverkusen, DE  
GORZNY, Marion, Ludwigstrasse 17, 40229 Düsseldorf, DE  
SANCH, François, 24, Rue Pasteur, 51000 Chalons en Campagne, FR
- (11) **1 456 302** (51) C08L 101/00  
(72) VARLET, Joel, 45, allée du Levant, F-69570 Dardilly, FR  
CLEMENT, Florence, 2,Clos de Beau Site Chemin de Py Froid, 69510 YZERON, FR
- TOURAUD, Franck Hameau de Normandie, 23, rue de la Vallée, 27200 VERNON, FR  
ROCHAT, Sandrine, 132, rue Dedieu, F-69100 Villeurbanne, FR  
SCHERBAKOFF, Natalia, 53, Chemin de Montbel, F-69390 Vourles, FR  
SASSI, Jean-François, Le Bourg, 42800 Saint-Romain en Juarez, FR
- (11) **1 456 349** (51) C12N 1/20  
(72) FRYE, Christopher, Carl, 261 Utterback Court, Bargersville, IN 46106, US  
HERSHBERGER, Charles, Lee, 1637 North Walnut Trace, Greenfield, IN 46140, US
- (11) **1 457 496** (51) C07H 21/00  
(72) Little, Daniel P., 393 Glendale Lake Road, Patton, PA 18668, US  
Köster, Hubert, Villa Welingtonia, Via Cantonale 84, 6918 Figino, CH
- (11) **1 458 588** (51) B60N 2/00  
(72) FILIPPOV, Vladimir, F-5 31 Oprington Drive, Kitchener, Ontario N2N 3B8, CA  
DESROCHERS, Kristopher, 115 High Brook Street, Kitchener, Ontario N2E 3P3, CA  
STEPANOV, Valeri, V., 400 Wilson Avenue, Unit 12, Kitchener, Ontario N2C 2S1, CA  
BASIR, Otman, Adam, 485 Claywood Court, Waterloo, Ontario N2T 2C6, CA  
KARRAY, Fakhreddine, 298 Amberwood Drive, Waterloo, Ontario N2T 2G4, CA
- (11) **1 458 644** (51) B82B 3/00  
(72) KIM, Myung-Ho, 109-301 Samsunghanul apt., Sinsseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-707, KR  
LEE, Shi-Ho 1106-701 11-danji Yeolmaeaeul apt., 552-3 Noeun-dong Yuseong-gu, Deajeon-City 305-325, KR  
YANG, Young-Chul, 633-16 Gueu 1-dong, Gwangjin-gu, Seoul 143-201, KR  
YANG, Ku-Min, 12-802 Samho apt., Bangbae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-060, KR
- (11) **1 459 214** (51) G06F 17/30  
(72) RODET, Xavier, 5, avenue de la Dame Blanche, F-94120 Fontenay-sous-Bois, FR  
WORMS, Laurent, 36, rue de Villacoublay, F-78140 Velizy-Villacoublay, FR  
PEETERS, Geoffroy, 349 rue des PYrénées, F-75020 Paris, FR
- (11) **1 459 502** (51) H04M 1/2745  
(72) BRUNEL, Jérôme, Le Bas Val, F-14220 COMBRAY, FR  
FEUILLET, Thibaut, Rés. Les Florales, 8-10 allé de la Verte Vallée, F-14000 CAEN, FR  
GRIMAUULT, Jean-Luc, 7, Impasse de l'Europe, F-14120 MONDEVILLE, FR
- (11) **1 459 711** (51) A61F 2/44  
(72) Foley, Kevin, 2877 Keasler Circle West, Germantown, TN 38139, US  
Ebner, Harald, Am Streubugel 2, 94469 Deggendorf, DE  
Liu, Mingyan, 74 Avenue du Petit Chambord, 92340 Bourg-la-Reine, FR  
Branch, Charles, 177 Plantation Lane, Advance, NC 27006, US  
Boyd, Lawrence, 688 S. McLean Boulevard, Memphis, TN 68104, US
- (11) **1 460 526** (51) G06F 3/033  
(72) Chin, Rick, 39 Trowbridge Lane, Shrewsbury 01545 MA, US  
Baran, Ilya, 7 van Wart Path, Newton 02549 MA, US



- Campanella, Kevin, 5 Seton Drive, Shrewsbury, MA 01545, US  
Sweeney, John, 16 Martin Street, Acton 01720 MA, US
- (11) **1 461 141** (51) B01D 65/08  
(72) COLLINS, John, H., 389 Meadowlark Road, Bloomingdale, IL 60108, US  
SALMEN, Kristine, S., 23W042 Kings Court, Glen Ellyn, IL 60137, US  
MUSALE, Deepak, A., 3240 Havenhill Drive, Aurora IL 60504, US  
YOON, Seong-Hoon, 31603 Village Green Blvd., Warrenville, IL 60555, US  
WARD, Willam, J., 23 W 305 Edgewood Court, Glen Ellyn, IL 60137, US
- (11) **1 461 204** (51) B32B 7/06  
(72) PENG, Weiling, 12261 Spit Rein Drive, Rancho Cucamonga, California 91739, US
- (11) **1 461 935** (51) H04M 1/57  
(72) MAGUIRE, Michael, 61 Woodstock Road, London, W4 1ED, GB  
ZINN, Ronald, Scotte, 375 Briarcliffe Place, Waterloo, Ontario, N2G 1Z5, CA
- (11) **1 463 760** (51) C07K 14/705  
(72) Jalkanen, Sirpa, Rauvolantie 79, 20760 Piispanristi, FI  
Irljala, Heikki, Palomäenkatu 3A, 20540 Turku, FI  
Salmi, Marko, Anniitunkatu 22, 20900 Turku, FI
- (11) **1 463 877** (51) F01P 5/10  
(72) LOLLI, Sergio, Via San Giuliano, 5, I-63100 Ascoli Piceno, IT  
KOMURIAN, Richard, 7 rue Grenouillère, F-68230 Turckheim, FR  
ALVES, Anthony, 17 rue Henry Frenay, F-67200 Strasbourg, FR
- (11) **1 464 275** (51) A61B 5/022  
(72) Tanabe, Kazuhisa Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi Yamanoshita-cho, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP
- (11) **1 465 654** (51) A61K 38/25  
(72) DRAGHIA-AKLI, Ruxandra, 5215 Starkridge Drive, Houston, TX 77035, US  
CARPENTER, Robert, H., 1303 Pecan Street, Bastrop, TX 78602, US  
KERN, Douglas, R., 64 Autumn Crescent, The Woodlands, TX 77381, US  
SCHWARTZ, Robert, J., 4019 Marlowe, Houston, TX 77005, US  
KING, Glen Gulf Coast Veterinary, 1111 West Loop South, Houston, TX 77027, US  
HAHN, Kevin, 4510 Durango Bend Drive, Missouri City, TX 77459, US  
BRENNER, Malcolm, K., 4802 Willow, Bellaire, TX 77401, US
- (11) **1 465 720** (51) B01D 57/02  
(72) VASILYEVA, Elena, 122 Babcock Street, Apartment 3, Brookline, MA 02446, US  
BROWN, Francine, 2 Dodge Road, Westford, MA 01886, US  
KRETSCHMER, Mathias, 9 Hastings Road, Weston, MA 02493, US  
BOVE, Peter, 4 East Terrace, Burlington, VT 05405, US
- (11) **1 465 766** (51) B32B 3/14  
(72) KAVVADIAS, Harilaos, Antoniou Boreadi 43, 71409 Heraklion, Crete, GR  
MARKAKIS, Damianos, Sofia Bempou 7, Agia Marina (Tsalikaki), GR-71500 Heraklion, Kreta, GR
- (11) **1 465 930** (51) C08F 8/30  
(72) TOURNILHAC, Françoise-Genes, 55, rue de Charonne, F-75011 Paris, FR  
SOULIE-ZIAKOVIC, Corinne, 40, rue Pascal, F-75013 Paris, FR  
LEIBLER, Ludwik, 29, avenue de Lamballe, F-75016 Paris, FR  
LACHAIZE, Laurent, 177, rue du Chateau des Rentiers, F-75013 Paris, FR
- (11) **1 466 211** (51) G03B 21/14  
(72) SVARDAL, Benny, Stale, Eddas V 7, 1671 Krakeroy, NO  
OLSEN, Kjell, Einar, Kreklingveien 12, N-1715 Yven, NO  
ANDERSEN, Odd, Ragnar, Arflugveien 2, N-1679 Krakeroy, NO
- (11) **1 466 314** (51) G10C 3/08  
(72) VAN PAMEL, Kevin, S., 1824 NE Kenyon Court, Issaquah, Washington 98029, US
- (11) **1 466 353** (51) H01L 21/31  
(72) WATKINS, James, J., 13 Sycamore Park, South Hadley, MA 01075, US  
CABANAS, Albertina, C/Sierra Alcobierre, 12,5C dcha Alcoron, Madrid Spain, ES  
BLACKBURN, Jason, W., 311 Lastreto Avenue 1, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **1 466 906** (51) C07D 231/38  
(72) Betageri, Rajashekhar, 62 Redwood Drive, Bethel, Connecticut 06801, US  
Breitfelder, Steffen, Dr., Weihergasse 21, 88433 Assmannshardt, DE  
Cirillo, Pier Francesco, 180 Washington Road, Woodbury, CT 06798, US  
Gilmore, Thomas A., 12 Andover Street, Salem, MA 01970, US  
Hickey, Eugene Richard, 5 Woodbury Drive, Danbury, CT 06811, US  
Kirrane, Thomas Jr., 61 Davis Street, Danbury, CT 06810, US  
Moriak, Monica Helen, 20 Boulevard Drive, Danbury, CT 06810, US  
Moss, Neil, 199 Barlow Mountain Road, Ridgefield, CT 06877, US  
Patel, Usha R., 20 Dairy Farm Drive, Brookfield, Connecticut 06804, US  
Proudfoot, John R., 40 Currituck Road, Newtown, Connecticut 06470, US  
Regan, John Robinson, 287 Rockingstone Avenue, Larchmont, NY 10538, US  
Sharma, Rajiv, 5419 Shattuck Avenue, Fremont, CA 94555, US  
Sun, Sanxing, 38-21, Padanaram Avenue, Danbury, Connecticut 06811, US  
Swinamer, Alan D., 107 Jacob Road, Southbury, CT 06488, US  
Takahashi, Hidenori, 68 Ehmer Drive, LaGrangeville, NY 12540, US
- (11) **1 467 002** (51) C25D 3/56  
(72) NARITA, Toshio 7-8, Shinkotoni 1-jyo 9-chome, kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0901, JP  
HAYASHI, Shigenari Room 801, Infinito Odori, 1-36, Odori Nishi 18-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0042, JP  
YOSHIOKA, Takayuki Room 201, Heights Yamato, 11-14, Take 3-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0313, JP  
YAKUWA, Hiroshi Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP  
SOUUMA, Michiaki Room 201, Kopo 6-Jyo, 2-21, Hassamu 6-Jyo 5-chome, Nishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0826, JP
- FUKUMOTO, Michihisa Room 103, Towny-Tegata, 36-3, Aza Ougitada, Tegata, Akita-shi, Akita 010-0851, JP
- (11) **1 467 300** (51) G06F 17/60  
(72) Takayama, Hisashi, 5-6-12-104 Matsubara, Setagaya-ku Tokyo 156-0043, JP
- (11) **1 467 656** (51) A61B 8/00  
(72) LIDGREN, Lars, Bredgatan 9, S-222 21 Lund, SE
- (11) **1 467 757** (51) A61K 39/395  
(72) GUDAS, Jean, 36178 Crystal Springs Drive, Newark, CA 94560, US  
BAR-ELI, Menashe, 8819 Manhattan Drive, Houston, TX 77096, US  
GREEN, Larry L., 464 Hill Street Drive, San Francisco, CA 94114, US
- (11) **1 467 792** (51) A61M 16/04  
(72) Brain, Archibald, Ian Jeremy, Chaussée de Bruxelles 569, Frasnes-lez-Gosselies, 6210 Les Bons Villers, BE
- (11) **1 467 800** (51) A61N 7/02  
(72) LIDGREN, Lars, Bredgatan 9, S-222 21 Lund, SE  
LARSSON, Kaj, Getingevägen 46, S-222 41 Lund, SE
- (11) **1 467 915** (51) B65D 1/00  
(72) MOEHNKE, Stephanie, J., 234 Rueter Lane, Forest Grove, OR 97116, US  
PEDERSEN, James, N., L., 1225 S.E. Morback Court, Sherwood, OR 97140, US  
OLSON, Wayne, C., 18298 Erin Bay, Eden Prairie, MN 55347, US  
SHANER, William, J., 15330 Copperfield Drive, Colorado Springs, CO 80921, US  
SHANER, Connie, E., 9754 Summit Ash Court, Colorado Springs, CO 89020, US  
GLYNN, Philip, S., 6010 Moorfield Avenue, Colorado Springs, CO 80919, US
- (11) **1 467 966** (51) C07C 237/36  
(72) KIM, Hee-Jung, Sinyeonrip-101, LG Chemical Employee's apt.388-1, Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city, 305-340, KR  
KIM, Dong-Ryul, 109-1102 Hana apt., Sinseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-345, KR
- (11) **1 467 973** (51) C07D 233/80  
(72) ECKBERG, Richard, Paul, 106 Spring Street #3, Saratoga Springs, NY 12866, US  
RUBINSZTAJN, Slawomir, 1105 Highland Park Road, Niskayuna, NY 12309, US  
NECKERS, Douglas, 108 Secor Woods Lane, Perrysburg, OH 43551, US  
MALPERT, John, H., 6445 Glenhurst Drive, Apartment 6, Maumee, OH 43537, US  
REN, Kangtai, 2000 Walnut Avenue, M108, Fremont, CA 94538, US
- (11) **1 467 984** (51) C07D 401/04  
(72) ZHOU, Jiacheng, 567 Stenning Drive, Hockessin, DE 19707, US  
OH, Lynette M., 1075 Larc Lane, Westchester, PA 19382, US  
MA, Philip, 1235 Twaddell Drive, West Chester, PA 19380, US  
LI, Hui-Yin, 161 Thompson Drive, Hockessin, DE 19707, US  
CONFALONE, Pasquale, N., 303 Centennial Circle, Greenville, DE 19807, US
- (11) **1 468 057** (51) C09G 1/02  
(72) THOMAS, Terence, M., 209 Cullen Way, Newark, DE 19711, US  
DE NARDI, Stephan, 61 Glencoe Drive, Newark, DE 19702, US

- GODFREY, Wade, PO Box 556, Landenberg, PA 19350, US
- (11) **1 468 245** (51) G01B 9/02  
(72) TEARNEY, Guillermo, J., 12 Fairmont Street, Cambridge, MA 02139, US  
BOUMA, Brett, Eugene, 12 Monmouth Street, Quincy, MA 02171, US
- (11) **1 468 532** (51) H04L 12/56  
(72) RAMPURIA, Ashoke, 5 Milldam Road, Acton, MA 01720, US  
DHARA, Pradip, 4 Robertson Road East Windsor, New Jersey 08520, US
- (11) **1 468 713** (51) B01D 21/26  
(72) Min, Kyungyoon, 7267 Clem Drive, Gurnee, Illinois 60031, US  
Cantu, Robert J., 4400 Whitehall Lane, Algonquin, Illinois 60102, US  
Brown, Richard I., 2335 Peachtree Lane, Northbrook, Illinois 60062, US
- (11) **1 469 074** (51) C12N 15/12  
(72) Harpold, Michael M., 5920 N. Placita Tecolote, Tucson, AZ 86718, US  
Ellis, Steven B., 3939 Oviedo Street, San Diego, California 92129, US  
Williams, Mark E., 946 Jasmine Court, Carlsbad, California 92009, US  
McCue, Ann F., 6939 Colorado Avenue, La Mesa, California 91942, US  
Feldman, Daniel H., 2040 NW 11th Road, Gainesville, Florida 32607, US  
Brenner, Robert, 2507 Kenmore Court, Austin, Texas 78703, US
- (11) **1 469 735** (51) A01N 63/00  
(72) MURPHY, William, L., 5140 South Hyde Park Boulevard, Apt. 13H, Chicago, Illinois 60615, US  
DENNIS, Robert, G., 602 West Summit, Ann Arbor, MI 48103, US  
MOONEY, David, J., 3657 Huron Court, Dexter, MI 48103, US
- (11) **1 469 738** (51) A23C 20/00  
(72) CROW, Vaughan, Leslie, 15 Slacks Road, Palmerston North, NZ  
HAYES, Michelle, 196B Ferguson Street, Palmerston North, NZ  
CURRY, Brian, James, 103 Ruamahanga Crescent, Palmerston North, NZ  
SAMAL, Prabandha, Kumar, 33 Abby Road, Aokautere, Palmerston North, NZ  
SCHOFIELD, Rachel, Helen, 21 Marriner Street, Palmerston North, NZ  
HOLLAND, Ross, 64A Batt Street, Palmerston North, NZ
- (11) **1 469 855** (51) A61K 31/522  
(72) KASE, Hiroshi, 3-35-18 Maehara-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0013, JP  
MORI, Akihisa, 2-9-50-910, Saginuma Narashino-shi, Chiba 275-0014, JP  
WAKI, Yutaka, 21-9, Utsukushigaoka 2-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0002, JP  
OHSAWA, Yutaka, 1, Markham Rd., Princeton, NJ 08540, US  
KARASAWA, Akira, 378-6, Nameri Nagaizumi-cho Sunto-gun, Shizuoka 411-0933, JP  
KUWANA, Yoshihisa, 1064-8-201, Shimotogari Nagaizumi-cho Shunto-gun, Shizuoka 411-0943, JP
- (11) **1 470 050** (51) B65D 1/00  
(72) Rusert, Craig R., 57 Forsyth Street, N.W., Unit 13D, Atlanta, Georgia 30303, US  
Debnam, Warren H., 630 Tracey Road, Hanover, Pennsylvania 17331, US
- (11) **1 470 410** (51) G01N 21/47  
(72) DE BOER, Johannes, Fitzgerald, 60 C Marshall Street, Somerville, MA 02145, US  
TEARNEY, Guillermo, J., 12 Fairmont Street, Cambridge, MA 02139, US  
BOUMA, Brett, Eugene, 12 Monmouth Street, Quincy, MA 02171, US
- (11) **1 470 566** (51) H01J 1/312  
(72) CHEN, Zhizhang, 4411 Snowbrush Drive, Corvallis, OR 97330, US  
BENNING, Paul, J., 1000 NE Circle Boulevard, Corvallis, OR 97330, US  
RAMAMOORTHY, Sriram, 1000 NE Circle Boulevard, Corvallis, OR 97330, US  
NOVET, Thomas, 1000 NE Circle Boulevard, Corvallis, OR 97330, US
- (11) **1 471 476** (51) G07F 19/00  
(72) Gautier, Patrice, 657 25th Avenue, San Francisco, CA 94121, US  
Burkholder, Thomas, 1178 Riverside Drive, North Vancouver, BC V7H-1V5, CA  
Mirrashidi, Payam, 2190 Eashington Street, 407, San Francisco, CA 94109, US
- (11) **1 471 687** (51) H04L 12/28  
(72) MA, Jibin, I.P.D., Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518, CN  
QIU, Jin, I.P.D., Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518, CN  
GUO, Shikui, I.P.D., Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518, CN
- (11) **1 471 945** (51) A61L 2/02  
(72) AUVRAY, Philippe, 6, rue Pommereu, F-78860 Saint Nom la Breteche, FR  
PARDO, Rogelio, Arturo Soria, 263-4 B, 28033 Madrid, FR  
SCHROEDER, Sylvain, Les Gardis La Renardière, F-13490 Jouques, FR
- (11) **1 471 965** (51) A61M 25/00  
(72) BOWE, Wade, A., 11871 Cloudy Creek Str., Colorado Springs, Colorado 80921, US  
JOHNSON, Eric, 43024 Knightbridge Way, Temecula, CA 92592, US
- (11) **1 472 005** (51) B05B 1/30  
(72) VILDBILL, Jeffrey, A., 14728 Laurelwood Street, Poway, CA 92064, US  
TAYLOR, William, C., Jr., 571 June Way, El Cajon, CA 92021, US
- (11) **1 472 013** (51) B07B 1/46  
(72) MAHL, Franz Xavier, 28 Collins Street Primrose Ext. 2, 1401 Germiston, ZA  
LOUW, Charles Wynand, 1413 Mikana Street Van Riebeeck Park, 1619 Kempton Park, ZA  
REID-ROBERTSON, Johan Theodore, 1145 Kwartz Street Helderkruijn, 1724 Rodepoort, ZA  
MARIETTA, Angelo, PO Box 6751, 1508 Dunswart, ZA
- (11) **1 472 187** (51) C01G 47/00  
(72) MEHRA, Yuv, Raj c/o SAUDI ARAMCO, Box 6431, Dhahran 31311, SA  
AL-ABDULAL, Ali-Hassan c/o SAUDI ARAMCO, Box 11899, DHAHRAN 31311, SA
- (11) **1 472 425** (51) E04H 4/16  
(72) HUI, Joseph W.T., 10181 Mann Drive, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **1 472 648** (51) G06K 17/00  
(72) SHAY, Brian, Kelly, 8836 Cottonwood Lane North, Maple Grove, MN 55369, US
- JOHNSON, Brian, Paul, 6809 Park View Lane, Eden Prairie, MN 55346, US  
PRENEVOST, Lex, Arthur, 1519 Archwood Road, Minnetonka, MN 55305, US  
CONROY, Michael, J., 15531 Fremont Avenue Northwest, Prior Lake, MN 55372, US  
SELLS, Robert, Anders, 4508 Chowen Avenue South, Minneapolis, MN 55410, US  
LUNDSTROM, Robert, W., 6125 Ives Lane, Plymouth, MN 55442, US  
NICHOLS, Dean, Raymond, 11577 - 12th St. N., Hugo, MN 55038, US  
JOHNSON, Peter, Edward, 8934 Quinwood Lane N., Maple Grove, MN 55369, US  
SCHULTZE, Gary, Thomas, 13237 Irving Avenue South, Burnsville, MN 55337, US
- (11) **1 472 834** (51) H04L 12/56  
(72) RAY, Dipankar, 3800 Pebble Creek Ct # 823, Plano, TX 75023, US  
PAUDDAR, Sonal, 139 Wentwood Dr., Murphy TX 75094, US  
POBARU, Pankaj, 5010 Wateridge Vista Drive, San Diego, CA 92121, US  
CURTIN, John, 402 Georgetown Drive, Richardson, TX 75081, US
- (11) **1 472 908** (51) H05B 33/14  
(72) THOMPSON, Mark, E., 4447 Pepper Creek Way, Anaheim, CA 92807, US  
BROOKS, Jason, 11908 Dorothy Street 108, Los Angeles, CA 90049, US  
ADAMOVIĆ, Vadim, 1103 W. 30th Street, Apt. 6, Los Angeles, CA 90007, US  
FORREST, Stephen, R., 148 Hunt Drive, Princeton, NJ 08540, US  
D'ANDRADE, Brian, 20 John Way, Hamilton, NJ 08609, US
- (11) **1 473 087** (51) B04B 1/20  
(72) Koch, Richard James, 7202 Shag Bark, Magnolia, TX 77354, US  
Mitra, Subrata, 62 South Dreamweaver Circle, The Woodlands, TX 77380, US  
Seyffert, Kenneth Wayne, 1019 LaMonte Lane, Houston, TX 77018, US  
Wright, John Patrick, PO BOX 1412, Ingram, TX 78025, US
- (11) **1 473 347** (51) C09K 11/02  
(72) Dr Meyer, Christiane, Schäferstrasse 8, 20359 Hamburg, DE  
Dr Haase, Markus, Klaus-Nanne-Strasse 60, 22457 Hamburg, DE  
Dr Hoheisel, Werner, Gerstenkamp 9, 51061 Köln, DE  
Dr Bohmann, Kerstin, Florastrasse 140, 50733 Köln, DE
- (11) **1 473 348** (51) C09K 11/02  
(72) Dr Meyer, Christiane, Schäferstrasse 8, 20357 Hamburg, DE  
Dr Haase, Markus, Klaus-Nanne-Strasse 60, 22457 Hamburg, DE
- (11) **1 473 580** (51) G02B 6/42  
(72) Lemoff, Brian E., 4844 Tammy Court, Union City, California 94587, US
- (11) **1 473 778** (51) H01L 27/15  
(72) Koo, Jae-Bon, 105-504 Poongrim Apt. 664 Poongdukcheon-dong, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Park, Ji-Yong/Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-ri, Giheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Park, San-II, 983-12 Shinjeong4-dong Yangcheon-gu, Seoul, KR  
Kim, Hye-dong, 107-1902 Daerim Apt. Gumi-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR

- (11) **1 474 057** (51) A61B 18/14  
(72) KNUDSEN, Katherine, A., 1030 Marilla Avenue, San Jose, CA 95129, US  
MARION, Duane, W., 3788 Hancock Drive, Santa Clara, CA 95051, US  
SHARKEY, Hugh, R., 5 Belle Roche CT, Redwood City, CA 94062, US
- (11) **1 474 072** (51) A61F 2/01  
(72) WANG, Ling, 17951 67th Place North, Maple Grove, MN 55311, US  
WILLARD, Martin, 1514 Raleigh Drive, Burnsville, MN 55337, US
- (11) **1 474 095** (51) A61K 7/00  
(72) PRETI, George, 629 Colonial Drive, Horsham, PA 19044, US  
WYSOCKI, Charles, J., 210 Woodlawn Avenue, Collingswood, NJ 08108, US  
SMITH, Leslie, C., 12 Lavender Drive, Princeton, NJ 08540, US  
McDERMOTT, Keith J, 1635 Donahue Road, Boundbrook, New Jersey 08805, US  
DINSDALE, Charles, Paul, 1324 West 1200 North, Farr West, UT 84404, US
- (11) **1 474 371** (51) C07C 27/10  
(72) ZHOU, Xiao, Ping, Dept. of Chemical Engineering, Hunan University, Changsha Hunana 410 082, CN  
LORKOVIC, Ivan, Marc, 22 West Islay Street, Santa Barbara, CA 93101, US  
SHERMAN, Jeffrey, A., 301 B South Wimbrow Drive, Sebastian, FL 32958, US
- (11) **1 474 430** (51) C07F 17/02  
(72) CHAIX-BAUVAIS, Carole, Chemin de Tholomé, F-69970 Chaponnay, FR  
MOUSTROU, Corinne, 99, square des Frères Ambrogiani, Bât. B, E. Prado, F-13008 Marseille, FR  
NAVARRO, Aude-Emmanuelle, 8 bis Hameau de Couavedel, 84100 Orange, FR  
BRISSET, Hugues, 179, allée Sainte-Lucie, Le Plan de la Mer, F-83270 Saint Cyr sur Mer, FR  
GARNIER, Francis, 17, Villa Rémy, F-94500 Champigny sur Marne, FR  
MANDRAND, Bernard, 21, rue de la Doua, F-69100 Villeurbanne, FR  
SPINELLI, Nicolas, 118 cours Gambetta, F-69007 Lyon, FR
- (11) **1 474 509** (51) C12N 9/50  
(72) FOURIE, Anne, 13060 Callcott Way, San Diego, CA 92130, US  
KARLSSON, Lars, 336 Fern Glen, LaJolla, CA 92037, US  
COLES, Fawn, 9380 Berrey Lane, Colorado Springs, CO 80925, US
- (11) **1 474 549** (51) D01D 5/253  
(72) BOYLE, John, B., 305 Redbird Drive, Chester, VA 23836, US  
POTUS, Bruce, W., 188 Barnacle Circle, Lexington, SC 29072, US  
SHEALY, Carole, G., 1311 Riverwalk Way, Irmo, SC 29063, US  
MATRUNICH, James, A., 248 Old Tote Road, Mountainside NJ 07092, US  
LOBOVSKY, Alexander, 8 Flaral Court, Westfield, NJ 07090, US
- (11) **1 474 643** (51) F25D 3/08  
(72) DAIS, Brian, C., 1258 Cranbrook Drive, Saginaw, MI 48603, US  
PERUSHEK, Joseph, 212 S. Rutland Avenue, Brooklyn, WI 53521, US  
GERULSKI, Kristopher, W., 210 - 3rd Street, Apt. 4, Racine, WI 53403, US
- MCCUMBER, Donald, E., 7130 Countrywood Ln, Madison, WI 53719, US  
JOHNSON, Angela, M., 1801 Frawley Drive, Sun Prairie, WI 53590, US  
LEE, Lewis, D., 8416 N. Birdie Lane, Evansville, WI 53536, US  
SCHROEPFER, Peter, 214 S. Fair Oaks Ave Nr 2, Madison, WI 53704, US
- (11) **1 474 826** (51) H01L 21/331  
(72) RUDOLPH, Uwe, Altomsewitz 1e, 01157 Dresden, DE  
SECK, Martin, Edeltraudstr. 4, 81827 München, DE  
TILKE, Armin, 1983 Route 52, Suite 1, 12533 Hopewell Junction New York, US
- (11) **1 474 949** (51) H04Q 9/00  
(72) STUDY, Robert, 916 North Chicago Avenue, Arlington Heights, IL 60004, US  
ROBB, Eric, 812 Lindsey Lane, Bolingbrook, Illinois 60440, US  
RAINEY, Robert, 41719 Fosse Way, Temecula, CA 95292, US
- (11) **1 474 950** (51) H04Q 9/00  
(72) STUDY, Robert, 916 North Chicago Avenue, Arlington Heights, IL 60004, US  
ROBB, Eric, 812 Lindsey Lane, Bolingbrook, Illinois 60440, US  
BROOKBANK, Thomas A., 111 East Chestnut, Unit 17K, Chicago, IL 60611, US
- (11) **1 474 973** (51) A01K 67/00  
(72) MATSUDA, H. Agriculture Dpt., TOKYO UNIVERSITY OF, AGRICULTURE AND TECHNOLOGY, 3-8-5 Saiwai-cho, Fuchu-shi, Tokyo 183-8509, JP  
FURUMOTO, Akira c/o DIGIMO CORPORATION, HC 90 Izumimachi-Bldg. 4F 2-1-7 Izumimachi Chuoku, Osaka-shi, Osaka 540-0019, JP  
MARUI, Tomohiro Engineering Dpt., TOKYO UNIVERSITY, OF AGRICULTURE AND TECHNOLOGY 2-24-16 Naka-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-8588, JP
- (11) **1 475 377** (51) C07D 401/12  
(72) Höfgen, Norbert, Dr., Hufenweg 1, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE  
Egerland, Ute, Ledenweg 7, 01445 Radebeul, DE  
Kuss, Hildegard, Dr., Kieler Strasse 6, 01109 Dresden, DE  
Marx, Degenhard, Dr., Siedlung 3, 01796 Pima, DE  
Szelenyi, Stefan, Prof., Händelstrasse 32, 90571 Schwaig, DE  
Kronbach, Thomas, Dr., Elbstrasse 3B, 01445 Radebeul, DE  
Polymeropoulos, Emmanuel, Dr., Beethovenstrasse 60, 60325 Frankfurt, DE  
Heer, Sabine, Lindenastrasse 13, 01445 Radebeul, DE
- (11) **1 475 456** (51) C23C 14/00  
(72) SAKAMOTO, Hitoshi c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Adv. Techn. Research Center, 8-1 Sachiura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
YAHATA, Naoki c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Takasago Research & Develop. Center, 1-1 Arai-cho, Shinjima 2-chome Takasago-shi, Hyogo, JP  
MATSUDA, Ryuichi c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Takasago Research & Develop. Center, 1-1 Arai-cho, Shinjima 2-chome, Takasago-shi, Hyogo, JP  
Ooba, Yoshiyuki c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Adv. Techn. Research Center, 8-1 Sachiura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
NISHIMORI, Toshihiko c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Takasago Research & Develop. Center, 1-1 Arai-cho, Shinjima 2-chome, Takasago-shi, Hyogo, JP
- (11) **1 475 699** (51) G06F 7/52  
(72) Nishiyama, Tamotsu, 4-17-16, Shodo, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0022, JP  
Tsubata, Shintaro, 25-8-106, Showa-cho, Suita-shi, Osaka 564-0028, JP
- (11) **1 475 738** (51) G06K 7/00  
(72) Nakabe, Futoshi, 8-22-14, Nishihara Asaminami-ku, Hiroshima-shi Hiroshima-ken, JP  
Kawano, Shinji, 1-18-9-603, Minori Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5137, JP  
Masaki, Tadakatsu, 24-6-407, Sukezane Saijicho, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima-ken, JP
- (11) **1 476 018** (51) A01N 43/04  
(72) MOSSMAN, Sally, 2815 NW 58th Street, Seattle, WA 98107, US  
EVANS, Lawrence, 3609 SW Holly Street, Seattle, WA 98126, US  
BALDRIDGE, Jory, R., 1862 Mountain Meadow Lane, Victor, MT 59875, US  
EVANS, Jay, T., 1432 Wild Apple Lane, Corvallis, MT 59828, US
- (11) **1 476 019** (51) A01N 43/40  
(72) BEHREND, Sabine, Datumer Chaussee 170, 25421 Pinneberg, DE  
GORONCY-BERMES, Peter, Egilskamp 20, 22145 Hamburg, DE  
PUCHSTEIN, Burghard, Müggenkampstr. 14, 20257 Hamburg, DE  
SIEBERT, Jörg, Möhlenbecker Weg 8h, 23843 Bad Oldesloe, DE
- (11) **1 476 409** (51) C07C 2/26  
(72) HOPE, Kenneth, D., 3711 Scenic Valley Drive, Kingwood, Texas 77345, US  
DRIVER, Michael, S., 135 Gardenside Drive, San Francisco, CA 94131, US  
HARRIS, Thomas, V., 183 West Seaview Drive, Benicia, CA 94510, US
- (11) **1 476 428** (51) C07D 213/74  
(72) TENBRINK, Ruth, E., 125 Skyview Lane, Labadie, MI 63055, US  
KORTUM, Steven, W., 239 Blue Sage Drive Apt. A, Ballwin, MO 63011, US
- (11) **1 476 461** (51) C07K 14/31  
(72) NEUBER, Karsten, Arnimstrasse 11, 22609 Hamburg, DE
- (11) **1 476 502** (51) C08K 3/32  
(72) DUPUY, Carole, 10, rue de l'Etandard, B-1000 BRUXELLES, BE  
ECHALIER, Bruno, 13, Boulevard du Montparnasse, F-75006 PARIS, FR  
EGRET, Héliène, 59, rue Cauchoise, F-76000 ROUEN, FR  
LOUSTEAU, Bertrand, 11, rue Coustou, F-75018 PARIS, FR  
MATHIEU, Olivier, 8, Lotissement La Grande Terre, 69970 MARENNES, FR
- (11) **1 476 631** (51) E06B 9/24  
(72) GRAF, Wolfgang, Bergstr. 15, 79427 Eschbach, DE  
GEORG, Andreas, Richard-Wagner-Str. 37, 79104 Freiburg, DE  
NITZ, Peter, Ginsterweg 12, 79194 Gundelfingen, DE  
BÜHLER, Christopher, Zähringer Str. 338, 79108 Freiburg, DE  
GOMBERT, Andreas, Heinrich-Mann-Str. 5, 79100 Freiburg, DE  
WITTEW, Volker, Kammertalstr. 15, 79112 Freiburg, DE
- (11) **1 476 766** (51) G01R 33/31  
(72) AVIZONIS, Daina, Z., 1028 15th Avenue, Redwood City, CA 94063, US

- GOLJER, Igor, 5210 Windmill Lane, Columbia, MD 21044, US
- (11) **1 476 857** (51) G07G 1/00  
(72) REDMOND, Eric, 11826 So. Equestrian Trail, Phoenix, AZ 85044, US  
HUANG, Jean, 16 Northwood Drive, Orinda, CA 94563, US  
HEISINGER, Pete, 170 Swett Road, Woodside, CA 94062, US
- (11) **1 477 417** (51) B65D 30/20  
(72) CUESTA LAGÜERA, Francisco, co/SOTRAFA Carretera Nacional 340, Km. 416,4, E-04700 El Ejido, ES
- (11) **1 477 550** (51) C10L 1/32  
(72) Gutierrez, Xiomara, Av. Miranda Res. Miranda Torre A Apt. 44-A, El Paraiso Caracas, VE  
Rivas, Hercilio, Coj. Res. Los Parques Teques, VE  
Piso 9 Apt. 9-2, Av. Leopoldo Aguerre Caracas, VE  
Carrasquero, Migdalia, El Encanto Edif. Eltuopial Piso 2 Apto. 2-C6, Edo. Miranda Los Teques, VE  
Marcano, Luis, Av. Victor Batista, Res. La Quinta Ed. 2F Ap. 22, Los Teques, Edo. Miranda, VE
- (11) **1 477 608** (51) D21F 7/08  
(72) Paquin, Maurice R., 56 High Street P.O. Box 2251, Plainville Massachusetts 02762, US  
Donovan, James G., 19 Dana Road, Norwell MA 02061, US
- (11) **1 477 656** (51) F02D 41/34  
(72) Sakurai, Kohei Hitachi, Ltd. Int. Property Group, New Marunouchi Bldg. 5-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Kanekawa, Nobuyasu Hitachi, Ltd. Int. Prop Group, New Marunouchi Bldg. 5-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Sasaki, Shoji Hitachi, Ltd. Int. Prop Group, New Marunouchi Bldg. 5-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (11) **1 477 838** (51) G02B 21/34  
(72) Elliott, Stuart Stanley, 15 Seaton Street, Glen Iris, Victoria 3146, AU
- (11) **1 478 274** (51) A61B 6/03  
(72) XIAO, Shu, 1415 Foothill Meadows Court, San Jose, CA 95131, US  
BRESLER, Yoram, 414 Brookens Drive, Urbana, IL 61801, US  
MUNSON, David, C., Jr., 5031 Sandstone Court, Dexter, MI 48130, US
- (11) **1 478 727** (51) C11D 17/04  
(72) CARBONELL, Enric, C/Pau Alcover, 39, E-08017 Barcelona, ES  
GUZMANN, Marcus, Theodor-Heuss-Str.2, Muehlhausen 69242, DE
- (11) **1 478 886** (51) F24C 14/00  
(72) BREUNIG, Manfred, Thanellerstrasse 6, 86956 Schongau, DE  
IMGRAM, Judith, Albanusstrasse 2, 63456 Hanau, DE  
HERNER, Michael, Prälat-Wolker-Strasse 16, 85221 Dachau, DE  
GEIGER, Kerstin, Hans Multscher Strasse 16, 86899 Landsberg, DE  
KOHLESTRUNG, Peter, Thomas-Morus-Strasse 9, 86916 Kaufering, DE  
MAAS, Bruno, Hauswiesenstrasse 1 a, 86916 Kaufering, DE  
JUNKER, Elmar, Efeustrasse 4, 82110 Germering, DE  
WIEDEMANN, Peter, Südstrasse 8, 86836 Klosterlechfeld, DE
- (11) **1 478 956** (51) G02B 6/02  
(72) BERKEY, George E, 11551 Riley Hill Road, Pine City, NY 14871, US  
LIU, Yanming, 3 Granger Pond Way, Lexington, MA 02420, US  
LOVE, Walter F, 312 Wells Avenue, Athens, Pennsylvania 18810-1715, US  
MA, Daiping, 368 Friendly Lane, Wilmington, NC 28409, US
- (11) **1 479 004** (51) G06F 13/00  
(72) BECK, Arnold, 8453 Glenridge Ave. N.W., Clinton, OH 44216, US  
HILL, James, 8523 Noble Loon Street NW, Massillon, Ohio 44646, US  
HURLEY, Ralph, 12099 Snode St. S.E., Alliance, OH 44601, US
- (11) **1 479 046** (51) G06T 15/00  
(72) YOON, Byoungyi, 486-13 Jung-gu Taehwa-dong, Kwang-yeok City Ulsan, 681-819, KR
- (11) **1 479 102** (51) H01L 21/285  
(72) WIECZOREK, Karsten, Am Schulfeld 24, 01109 Dresden, DE  
HORSTMANN, Manfred, Äussere Parkstr. 25, 01833 Dürröhrsdorf-Dittersbach, DE  
STEPHAN, Rolf, Koetschenbroder Str. 14, 01139 Dresden, DE
- (11) **1 479 120** (51) H01M 4/62  
(72) ARMACANQUI, Miguel, E., 4322 Critchell Terrace, Madison, WI 53711, US  
NDZEBET, Ernest, 13 Marble Circle, Madison, WI 53719, US  
BUSHONG, William, C., 6306 Keelson Drive, Madison, WI 53705, US  
MOY, Gregory, S., 5301 Shawano Terrace, Madison, WI 53705, US  
VU, Viet, H., 3926 Meridian Circle, Verona, WI 53593, US  
MIHARA, David, R., 5 San Antonio Court, Madison, WI 53719, US  
POIRIER, Jeffrey, A., 225 Carillon Drive, Madison, WI 53705, US
- (11) **1 479 127** (51) H01M 10/50  
(72) NG, Chin-Yee, 1255 Ferndale Street North, Unit 17, Maplewood, MN 55119, US  
GULLICKS, Scott D., 5585 126 th Street West, Apple Valley, MN 55124, US
- (11) **1 479 179** (51) H04B 7/216  
(72) TOSKALA, Antti, Mankkaanrinne 2 C, 2150 Espoo, FI  
MALKAMAKI, Esa, Riippakoivuntie 17 B, FIN-02130 Espoo, FI
- (11) **1 479 182** (51) H04J 4/00  
(72) JESSE, Mary, 19301 SE 16th Street, Sammamish, Washington 98075, US  
HEINONEN, Jari, Isokatu 16 C 22, 90100 Oulu, FI  
HOOLE, Elliott, 22207 NE 28th Place, Sammamish, WA 98074, US  
SCHLADETZKY, Brian, 16717 SE 29th Street, Bellevue, WA 98008, US  
VEINTIMILLA, Greg, 23415 NE 27th, Sammamish, WA 98074, US
- (11) **1 479 211** (51) H04L 29/06  
(72) KULKARNI, Milind, M., 944 McBride Loop, San Jose, CA 95125, US  
LEUNG, Kent, K., 510 McCarthy Blvd., Milipitas, CA 95035, US  
PATEL, Alpesh, 3131 Homestead Road, 9L, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **1 479 649** (51) B82B 1/00  
(72) TORIMOTO, Tsukasa, 14-1-56-B-1110, Kita11jo-Nishi, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0011, JP  
OHTANI, Bunsho, 17-1-14-304, Kita2jo-Nishi, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0002, JP  
IWASAKI, Kentaro, 1-21-303 Kita 17jo Higashi 3-chome, Higashi-ku Sapporo-shi Hokkaido 065-0017, JP
- (11) **1 480 537** (51) A46B 13/02  
(72) BLAUSTEIN, Lawrence, A., 30 Creekview Circle, Moreland, OH 44022, US  
GALL, Douglas, A., 14591 Mill Hollow Lane, Strongsville, Ohio 44136, US  
BROWN, Patrick, W., 18051 Cinnamon Trail, Auburn, OH 44255, US
- (11) **1 480 553** (51) A61B 5/00  
(72) KIRCHHOFF, David, 5 Seagate Road, Darien, CT 06820, US  
CONNELY, Lisa, 30 West 63rd Street Apt. 10H, New York NY 10023, US  
CROOK, Anna, 57 Grose Street, Leura NSW 2780, AU  
KELLY, Sheila, 1 Irving Pl. P7H, New York, NY 10003, US  
PERL, Amie, 49 Far Brook Drive, Short Hills, NJ 07078, US  
SEMMELEBAUER, Thilo, 333 E. 53rd Street, New York; NY 10022, US  
SHEPPARD, Amy, 108 Sussex St. Apt 15, Jersey City, NJ 07302, US  
MILLER-KOVACH, Karen, 232 Fillmore Street, Centerport, NY 11721, US  
POSILLICO, Palma, 10 Colonial Drive, Huntington, NY 11743, US
- (11) **1 480 643** (51) A61K 31/428  
(72) LICHTNER, Rosemarie, Belziger Str. 39, 10823 Berlin, DE  
ROTGGERI, Andrea, Dammwildsteig 21, 13503 Berlin, DE  
KLAR, Ulrich, Isegrimsteig 8A, 13503 Berlin, DE  
HOFFMANN, Jens, Walterstr 13, 16567 Mühlenbeck, DE  
BUCHMANN, Bernd, Erdmannstr. 44, 16540 Hohen Neuendorf, DE  
SCHWEDE, Wolfgang, Magdeburger Strasse 41a, 16548 Glienicke, DE  
SKUBALLA, Werner, Mattersburger Weg 12, 13465 Berlin, DE
- (11) **1 480 981** (51) C07D 487/04  
(72) LOCHHEAD, Alistair, 95, rue de Paris, F-94220 Charenton Le Pont, FR  
SAADY, Mourad, 1 avenue du Général Dodds, F-75012 Paris, FR  
YAICHE, Philippe, 2, place Marc Sangnier, F-93260 Les Lilas, FR
- (11) **1 481 257** (51) G01R 33/14  
(72) MÜLLER, Edgar, Rue P.-A. de Faucigny 7, CH-1700 Fribourg, CH  
EGGER, Philipp, 2500 Clarendon Blvd, Arlington, VA 22201, US  
SETO, Myron, Avenue du Grey 76, CH-1018 Lausanne, CH
- (11) **1 481 273** (51) G02B 6/30  
(72) TISSERAND, Stephane, 8, rue Melchior Guinot, F-13003 Marseille, FR  
ROUX, Laurent, 237, avenue de Château-Gombert Les Informelles, F-13013 Marseille, FR  
REVERSAT, Fabian, 15 rue Lacépède, F-13100 Aix-en-Provence, FR  
JACOB, Sophie, 6 avenue de la Poste, F-13790 Rousset, FR

- ESCOUBAS, Ludovic, Résidence Jardins  
Soleil, bat. J1, 84 avenue St Jérôme, F-13013  
Marseille, FR  
DROUARD, Emmanuel, 26 rue Louis Loucheur,  
F-69009 Lyon, FR
- (11) **1 481 330** (51) G06F 15/16  
(72) STEWART, Mark, A. W., 15 Vista Avenue, Kew, AU
- (11) **1 481 441** (51) H01Q 1/12  
(72) SALIGA, Stephen, 279 Mull Av., Akron, OH 44313,  
US  
ANDERSON, Fred, 150 Township Road 2650,  
Lakeville, OH 44638, US  
MASS, James, 11940 Rolling Meadows Lane,  
North Royalton, OH 44133, US  
FRANK, Timothy, 4431 Grantwood Drive, Parma,  
OH 44134, US
- (11) **1 481 444** (51) H01Q 1/38  
(72) BETTIN, Ulrich, Rieperdinger Str. 31, 85567  
Grafing, DE  
NEVERMANN, Peter, Dachsweg 6, 40764  
Langenfeld, DE
- (11) **1 481 644** (51) A61B 19/02  
(72) Mousset, Patrice, 3, Lot. La Marjoera, 38760,  
Varces, FR  
Bitbol, Jean-Pierre, 20 Chemin Pinpaneau, 86000,  
Poitiers, FR
- (11) **1 481 659** (51) A61K 7/02  
(72) OGAWA, Katsuki, c/o Shiseido Research Center,  
(Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome,  
Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558,  
JP  
JOICHI, Kyoko, c/o Shiseido Research Center, (Shin-  
Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku,  
Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP  
MIYAMOTO, Tsuyoshi, c/o Shiseido Research  
Center, (Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome,  
Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558,  
JP  
KANEMARU, Tetsuya, c/o Shiseido Research Center,  
(Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi  
2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
224-8558, JP  
YAGI, Katsuhiko, c/o Shiseido Research Center,  
(Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome,  
Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558,  
JP
- (11) **1 481 801** (51) B41C 1/10  
(72) Mulligan, James, Laurence, 2248 Smallwoods  
Drive, Fort Collins CO 80528, US  
Clark, Eric, 4401 N. Lincoln Ave., Loveland CO  
80538, US
- (11) **1 482 042** (51) C12N 15/12  
(72) Samson, Michel, Le Petit Beauvais, 35410  
Nouvoitou, FR  
Vassart, Gilbert, 13, avenue Lambeau, 1200  
Brussels, BE  
Parmentier, Marc, Laarheidestraat 160, 1650  
Beersel, BE  
Libert, Frédérique, 21, avenue Grand-Peine, 1428  
Braine-l'Alleud, BE
- (11) **1 482 090** (51) D21F 7/08  
(72) Yoshida, Nobuo, 11-3 Jindajji-Higashimachi  
4-chome, Chofu-shi Tokyo, JP  
Ishino, Atsushi Sun Green Minamitomobe 102,  
600-2 Minami-Tomobe Tomobe-machi, Nishi-  
Ibaraki-gun Ibaraki-ken 309-1734, JP  
Inoue, Kenji, 6-28 Kita-Arakawaoki-machi,  
Tsuchiura-shi Ibaraki-ken, JP  
Ikeda, Harushige, 3-13, Shitaya 3-chome Taito-ku,  
Tokyo 110-0004, JP
- (11) **1 482 521** (51) H01B 12/06  
(72) ARAKI, Takeshi, 406 Toshiba Oojima Apartment,  
1-18-4 Oojima, Koto-ku, Tokyo 136-0072, JP  
NIWA, Toshiharu, 1-21-1, Temmatori, Chikusa-ku,  
Nagoya-shi, Aichi 464-0095, JP  
MUROGA, Takemi, 36, Ishihata, Narumicho, Midori-  
ku, Nagoya-shi, Aichi, JP  
YAMADA, Yutaka, 3B, 1-5-1, Ikeshita, Chikusa-ku,  
Nagoya-shi, Aichi 464-0067, JP  
HIRABAYASHI, Izumi, 23-11, Nishimine-cho, Oota-  
ku, Tokyo 145-0075, JP
- (11) **1 482 700** (51) H04L 29/06  
(72) IDO, Daiji, 1-14-13-104, Namiki, Kanazawa-ku,  
Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005, JP  
IMURA, Koji, 4-10-19-1509, Haramachida,  
Machida-shi, Tokyo 194-0013, JP  
MIYAZAKI, Akihiro, 3-18-48, Mozuume-machi,  
Sakai-shi, Osaka 591-8032, JP  
HATA, Koichi, 3-1-13, Higashiyamamotoshin-  
machi, Yao-shi, Osaka 581-0866, JP
- (11) **1 482 931** (51) A61K 31/4184  
(72) MJALLI, Adnan, M., M., 2902 Ellington Court,  
Jamestown, NC 27282, US  
ANDREWS, Robert, C., 3312 Morris Farm Drive,  
Jamestown, NC 27282, US  
GOPALASWAMY, Ramesh, 210 Jamestown Oaks  
Drive, Jamestown, NC 27282, US  
HARI, Anitha, 3712 Pemberton Way, High Point, NC  
27265, US  
AVOR, Kwasi, 4000 Clubhouse Court, 2F, High  
Point, NC 27265, US  
QABAJA, Ghassan, 5090 Samet Drive Apt. 2A, High  
Point, NC 27265, US  
GUO, Xiao-Chuan, 3988 Clubhouse Court, Apt. 2A,  
High Point, NC 27265, US  
GUPTA, Suparna, 2518 Brandt Forest Ct.,  
Greensboro, NC 27455, US  
JONES, David, R., 213 Ashewood Circle, Asheboro,  
NC 27203, US  
CHEN, Xin, 3761 Laurel Bluff Circle, High Point, NC  
27265, US
- (11) **1 482 951** (51) A61K 31/59  
(72) DELUCA, Hector F., 1809 Highway BB, Deerfield WI  
53531, US  
PLUM, Lori, A., 6139 Highway H, Arena, WI 53503,  
US  
CLAGETT-DAME, Margaret, 1809 Highway BB,  
Deerfield, WI 53531, US
- (11) **1 483 054** (51) B03C 1/28  
(72) ELEFTHERAKIS, John, G., 2106 Copperfield Street,  
Stillwater, OK 74074, US  
ADAMS, John, E., 4309 Harris Road, Williamston,  
MI 48895, US  
KHALIL, Abe, 23158 Gray Barn Ct., Barrington, IL  
60010, US
- (11) **1 483 136** (51) B60R 16/02  
(72) DUCHEZ, David, 27 Bis, Grande Rue, 78770  
ANDELU, FR
- (11) **1 483 275** (51) C07F 15/00  
(72) PARK, Jaiwook, Faculty Apt. 6-501, 756, Jigok-  
dong, Nam-gu, Pohang 790-751, Kyungsangbuk-  
do, KR  
KIM, Mahn-Joo, Faculty Apt. 6-1405, 756, Jigok-  
dong, Nam-gu, Pohang 790-751, Kyungsangbuk-  
do, KR  
CHOI, Jun Ho, Student Apt. 2-301, 756, Jigok-  
dong, Nam-gu, Pohang 790-751, Kyungsangbuk-  
do, KR  
AHN, Yangsoo, Zugong Apt. 912-408, 257,  
Myungil-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-788, KR
- (11) **1 483 276** (51) C07F 17/02  
(72) KNOCHHEL, Paul, Wangenerstrasse 3, 81475  
München, DE  
LOTZ, Matthias, Steinbühlallee 117, 4054 Basel,  
CH  
MONSEES, Axel, Falkstr. 46, 60487 Frankfurt, DE  
RIERMEIER, Thomas, Moselstrasse 7, 65439  
Flörsheim, DE  
KADYROV, Renat, Bechtenwaldstrasse 77, 65931  
Frankfurt, DE  
ALMENA PEREA, Juan José, Philippsruher Allee 21,  
63450 Hanau, DE
- (11) **1 483 277** (51) C07G 11/00  
(72) BURNET, Michael, August-Lammle-Str. 2, 72127  
Kusterdingen, DE  
GUSE, Jan-Hinrich, Ziegelhuttstrasse 68, 72072  
Tubingen-Buhl, DE  
GUTKE, Hans-Jürgen, Sauerampferweg 14a,  
70599 Stuttgart, DE  
BECK, Albert, Hochstr. 28, 85757 Karlsfeld, DE  
TSOTSOU, Georgia, 11 Shaa Road, W3 7LN  
London, GB  
DROSTE-BOREL, Irina, Nürtingerstr. 31, 72074  
Tubingen, DE  
REICHERT, Jeannette, Tulpenstr. 9, 72149  
Neustretten, DE  
LUYTEN, Kattie, Viktor-Renner-Str. 15, 72072  
Tubingen, DE  
BUSCH, Maximilian, Buchenstr. 1, 72810  
Gomaringen, DE  
WOLFF, Michael, Hartenstr. 104, 72127  
Kusterdingen, DE  
KHOBZAOUI, Moussa, Friedrichsplatz 1, 72127  
Kusterdingen, DE  
MARGUTTI, Simona, Dorfackerstr. 18, 72074  
Tubingen, DE  
MEINDL, Thomas, Häfnerstr. 8, 97762 Diebach, DE  
KIM, Gene, 1411 Washington St., Apt # 2, Boston,  
MA 02118, US  
BARKER, Laurence, Landwehrstr. 87, 80336  
München, DE
- (11) **1 483 610** (51) G02B 6/38  
(72) ZÜLLIG, Marc-Andrew, Wuhweg 3, CH-9320  
Arbon, CH  
EIGENMANN, Daniel, Nelkenweg 1, CH-5417  
Untersiggenthal, CH
- (11) **1 483 654** (51) G06F 3/00  
(72) WENG, Jie, 1121 Vasquez Ave., Sunnyvale, CA  
94086, US  
GONG, Li, 3016 Derby Hall 154 N.Oval Mall,  
Columbus, OH 43210, US  
SWAN, Richard, 400 Ramona Road, Portola Valley,  
CA 94028, US  
RAIYANI, Samir, 100 N. Whisman Road, 3711,  
Mountain View, CA 94043, US  
VOGLER, Hartmut, 1091-D Foster City Blvd., Foster  
City, CA 94404, US  
GUDDAD, Vinod, 712 Nord Avenue 7, Chico, CA  
95926, US
- (11) **1 484 244** (51) B64C 25/42  
(72) Corio, Lawrence F., 1915 Greenbriar Drive, Troy,  
Ohio 45373, US  
Ralea, Mihai, 7 Spruce Court, Booton Township,  
New Jersey 07005, US  
Brundrett, Robert L., 1059 Knoop Road, Troy, Ohio  
45373, US  
Brown, Rollin W., 18 Orchard Drive, Colchester,  
Vermont 05446, US
- (11) **1 484 401** (51) C12N 15/12  
(72) Shimkets, Richard A., 191 Leete Street, West  
Haven, CT 06516, US  
Fernandes, Elma, 77 Florence Road, No.2B,  
Branford, CT 06405, US

- (11) **1 484 403** (51) C12N 15/29  
(72) Tsukaya, Yuichi, 3-41, Tatsumigaoka Koumuin Syukusha, 2-4-1 Tatsumi, Minami, Okazaki-shi, Aichi 444-0874, JP  
Kim, Gyung-Tae, Fac. Nat. Resources & Life Science, ong-A University, 840, Hadan-2-dong, Saha-gu, 604-714 Pusan, KR
- (11) **1 484 416** (51) C12Q 1/68  
(72) Haugland, Richard, 10 Hansbrinker Court, Middleton, Ohio 45044, US  
Vesper, Stephen Joseph, US Environm. Prot. Agency, 26 West Martin Luther King Drive, Middleton, Ohio 45044, US
- (11) **1 484 648** (51) G03G 9/10  
(72) Kamikoriyama, Yoichi c/o Mitsui Mining & Smelting, Corporate R & D Center, 1333-2 Haraichi, Ageo-shi, Saitama, JP  
Suzuoka, Kenji c/o Mitsui Mining & Smelting Co Ltd, Corporate R & D Center, 1333-2 Haraichi, Ageo-shi, Saitama, JP  
Nakashima, Takashi, c/o Mitsui Mining&Smelting Co.,Ltd., 6-1-1 Hibi, Tamano-shi Okayama, JP  
Kinoshita, Kazuya c/o Mitsui Mining & Smelting, Corporate R & D Center, 1333-2 Haraichi, Ageo-shi, Saitama, JP  
Sato, Yuji c/o Powdertech Co., Ltd., 217, Toyofuta, Kashiwa-shi, Chiba, JP  
Kobayashi, Hiromichi c/o Powdertech Co., Ltd., 217, Toyofuta, Kashiwa-shi, Chiba, JP  
Gondo, Takeshi c/o Powdertech Co., Ltd., 217, Toyofuta, Kashiwa-shi, Chiba, JP  
Hikichi, Takashi c/o Powdertech Co., Ltd., 217, Toyofuta, Kashiwa-shi, Chiba, JP
- (11) **1 484 915** (51) H04N 5/445  
(72) Thomas, William L., 11611 South 70th East Avenue, Bixby, Oklahoma 74008, US  
Hassell, Joel G., 8246 Yarrow Court, Arvada Colorado 80005, US  
Knudson, Edward B., 11055 West Rowland Avenue, Littleton, Colorado 80127, US  
Marshall, Connie T., 2991 South Woodland Road, Muskogee, Oklahoma 74403, US  
Lemmons, Thomas R., Route 2 P.O. Box 1178, Sand Springs, Oklahoma 74063, US  
Boyer, Franklin E., 191 Lake Shore Drive, Cleveland Oklahoma 74020, US  
Berezowski, David M., 6706 South 91st East Avenue, Tulsa, Oklahoma 74133, US  
Kern, Donald C., 1104 w. Albuquerque Street, Broken Arrow, Oklahoma 74011, US  
Ellis, Michael D., 1300 Kingwood Place, Boulder, Colorado 80304, US
- (11) **1 485 053** (51) A61F 13/20  
(72) RANDALL, Catherine, Jean, 3202 Ashwood Drive, Cincinnati, OH 45213, US  
BERG, Charles, John, Jr., 575 Tohatchi Drive, Wyoming, OH 45215, US  
KOLLWITZ, Andrea, 6 Rue du Clos, CH-1207 Geneva, CH  
SCHÄFER, Angela, Alexa, Brüningstr. 13, 65779 Kelkheim-Fischbach, DE  
LAWTON, Rachel, Ann, Geisspitzweg 8, 65929 Frankfurt, DE  
ALMOND, Nanda, Christine, 12120 Percival Road, Walton, KY 41094, US  
DOMEIER, Wolfgang, Werner Hans, Wehrstrasse 42, 52372 Kreuzau-Drove, DE  
FUCHS, Sybille, Niddagastr. 75, 60489 Frankfurt, DE
- (11) **1 485 227** (51) B23K 35/363  
(72) ENGLERT, Peter, Heideweg 7/1, 74177 Bad Friedrichshall, DE  
HEEB, Wolfgang, Freiburgstrasse 5, 73614 Schorndorf, DE
- KNÖDLER, Wolfgang, Herderweg 9, 71332 Waiblingen, DE
- (11) **1 485 358** (51) C07D 235/32  
(72) SURLERAUX, Dominique, Louis, Nestor, Ghislain, rue de la scaillee, 13, B-1440 Braine-le-chateau, BE  
WIGERINCK, Piet, Tom, Bert, Paul, Kardinaal Cardijnstraat 29, B-2840 Terhagen, BE  
VOETS, Marieke, Christiane, Johanna, Visserijstraat 29, B-3590 Diepenbeek, BE  
VENDEVILLE, Sandrine, Marie, Helene, Avenue du General Bernheim n 33, 2eme Etage, B-1040 Etterbeek, BE  
DE KOCK, Herman, Augustinus, Wolfseind 10, B-2370 Arendonk, BE  
VERGOUWEN, Bernhard, Joanna, Bernard, Rietstraat 13, B-3680 Maaseik, BE
- (11) **1 485 737** (51) G02B 6/22  
(72) VIENNE, Guillaume c/o The Chinese University, of Hong Kong, Dept of Electronic Engineering, Shatin, NT, Hong Kong, HK  
JAKOBSEN, Christian, Virumgade 37a, DK-2830 Virum, DK  
BROENG, Jes, Trudeslund 14, DK-3460 Birkerød, DK  
FOLKENBERG, Jacob, Riis, Nordskranten 18, DK-2980 Kokkedal, DK  
SKOVGAARD, Peter, M. W., Mosevangen 16, DK-3460 Birkerød, DK
- (11) **1 485 875** (51) G06T 15/00  
(72) YOON, Byoungyi, 486-13 Jung-gu Taehwa-dong, kwang-yeok City Ulsan, 681-819, KR
- (11) **1 486 021** (51) H04J 14/02  
(72) FISCHLER, Wolfgang, Pfälzer Wald Str. 67, 81539 München, DE  
HECKER, Nancy, Freibadstr. 15 Eg, 81543 München, DE  
RICHTER, Alexander, Argelsrieder Strasse 40A, 81475 München, DE  
SCHAIRER, Wolfgang, Togostrasse 24, 81827 München, DE
- (11) **1 486 154** (51) A47K 13/12  
(72) Osman, Er, Eczacibasi Yapi Grecleri, sanayi ve, Ticaret A.S., Kartal Tesisleri, Yunus Tren, Istasyonu Yani, 81412 Istanbul, TR
- (11) **1 486 291** (51) B25B 5/14  
(72) Jones, Daniel E., 3148 Elora Lane, Hamilton Ohio 45011, US  
Juneau, Jacques, 4650 Cornell Road, Blue Ash, Ohio 45241, US  
Vermani, Vineet, 110 Foxboro Drive, Norwalk Connecticut 06851, US  
Grewal, Sukhminder S., 35 Mumford Road, New Haven Connecticut 06515, US  
Mascarenas, Kenneth Edward, 1150 Chiquitos Road, Bosque New Mexico 87068, US
- (11) **1 486 408** (51) B62K 3/00  
(72) Chen Hsueh, Liao HL Corp.(ShenZhen) Co.,Ltd, 55 Zhonghuan Road The 4th Ind. Area Longhua Town, Baoan District, Shenzhen 518109, CN
- (11) **1 486 515** (51) C08F 220/56  
(72) KIYOSADA, Toshitsugu, c/o Seiko PMC Corporation, 3-37, Ohnodai 2-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP  
ENDOU, Akira 112 Tohokudaigaku-Syokuinryou, 1-4 Mikamimine 1-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0826, JP  
IWATA, Satoru, c/o Seiko PMC Corporation, 17-2, Yahatakaigan-dori, Ichihara-shi, Chiba 290-0067, JP
- OGAWA, Masatomi, c/o Seiko PMC Corporation, 3-37, Ohnodai 2-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
- (11) **1 486 565** (51) C12N 15/12  
(72) Williams, Lewis T., 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94662, US
- (11) **1 486 757** (51) G01B 7/00  
(72) Rassomagin, Vasilij Radionovich, ul. Kolomenskaya, d.9, kv.48, 614025 Perm5, RU
- (11) **1 486 808** (51) G02B 6/38  
(72) Nagase, Ryo, NTT IPC,9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
Iwano, Shin-ichi, NTT IPC,9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (11) **1 487 001** (51) H01H 50/32  
(72) Saruwatari, Yojiro, Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-d, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
Yano, Keisuke Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-d, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
Furusyou, Shinichi, Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-d, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
Fujiwara, Tetsuya Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-d, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
Minowa, Ryouta Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-d, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (11) **1 487 013** (51) H01L 21/8246  
(72) Jeon, Sang-hun c/o Samsung Adv.Inst. of Technology, San 14-1 Nongseo-ri, Giheung-eub, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Chae, Soo-doo, 102-602 Mujigae Maeul Daekim Apt., Gumi-Dong, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Ju-hyung Ga-401 Jeongam Villa, 51-2 Neungwon-ri, Mohyeon-myeon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Chung-woo 101-705 Parktown Daelim Apt., Naejeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 487 118** (51) H03M 13/39  
(72) Das, Arnab, 20 Second Street, Apt. 2204, Hudson, New Jersey 07302, US  
Khan, Farooq Ullah, 22 Inverness Drive, Manalapan New Jersey 07726, US  
Sampath, Ashwin, 32 Nottingham Way, Somerset New Jersey 08873, US  
Su, Hsuan-Jung, 62 Crest Circle, Matawan, Monmouth NJ 07747, US
- (11) **1 487 119** (51) H03M 13/39  
(72) Das, Arnab, 20 Second Street, Apt. 2204, Hudson, New Jersey 07302, US  
Ullah Khan, Farooq, 22 Inverness drive, Manalapan New Jersey 07726, US  
Sampath, Ashwin, 32 Nottingham Way, Somerset New Jersey 08873, US  
HSUAN-JUNG.Su, 62 Crest Circle Matawan, Monmouth NJ 07747, US
- (11) **1 487 120** (51) H03M 13/39  
(72) Das, Arnab, 20 Second Street, Apt. 2204, Hudson New Jersey 07302, US  
Ullah Khan, Farooq, 22 Inverness drive, Manalapan New Jersey 07726, US  
Sampath, Ashwin, 32 Nottingham Way, Somerset New Jersey 08873, US  
Su, Hsuan-Jung, 62 Crest Circle Matawan, Monmouth NJ 07747, US

- (11) **1 487 731** (51) B66B 7/02  
(72) VALJUS, Petteri, Maununnenvantie 2 D 17, FIN-00430 Helsinki, FI  
ANTTILA, Aripekka, Poukanpolku 5, FIN-04400 Järvenpää, FI  
MUSTALAHTI, Jorma, Raivaajantie 3, FIN-05620 Hyvinkää, FI  
AULANKO, Esko, Käenkatu 6 C 33, FIN-04230 Kerava, FI
- (11) **1 487 954** (51) C11D 3/386  
(72) ADRIANSE, Arend Jan, Kapeldreef 5, NL-4635 AB Huijbergen, NL  
VAN DIJK, Willem R., V.d. Bergstraat 36, NL-3263 EB Oud-Beijerland, NL  
HAGE, Ronald, Unilever R & D Vlaardingen, Olivier vN Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- (11) **1 488 213** (51) G01N 21/35  
(72) Abrahamson, Christoffer, Margaretav 3F, 222 40 Lund, SE  
Andersson-Engels, Stefan, Stormvägen 3, Höör, 243 35 Lund, SE  
Folestad, Staffan, AstraZeneca R & D Mölndal, 431 83 Mölndal, SE  
Johansson, Jonas, AstraZeneca R & D Mölndal, 431 83 Mölndal, SE  
Sjöholm, Mikael, Professorsgatan 1, 221 00 Lund, SE  
Somesfalean, Gabriel, Professorsgatan 1, 221 00 Lund, SE  
Svanberg, Sune, Nicolovius väg 2, 224 65 Lund, SE
- (11) **1 488 271** (51) G02B 26/00  
(72) CHUI, Clarence, 1954 Los Altos Drive, San Mateo, California, 94402, US  
MILES, Mark, W., Building 43, Fort Mason, San Francisco, CA 94123, US
- (11) **1 488 337** (51) G06F 17/21  
(72) BOEHME, Thomas, Friedhelm, Sofienweg 4, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
LIBERMAN, Alexandra, Kornbergstr. 32, 70176 Stuttgart, DE
- (11) **1 488 580** (51) H04L 12/56  
(72) MOORE, Andrew Dr., 127 Page Road, Cambridge CB2 2JG, GB
- (11) **1 488 663** (51) H04R 25/00  
(72) MILLER, Douglas, Alan, 10350 Kenemere Lane, Parker, CO 80134, US  
MILLER, Scott, Allan, III, 11132 Circle Drive, Golden, CO 80403, US
- (11) **1 488 792** (51) A61K 31/517  
(72) Myers, Michael R., 205 Lincoln Drive, Reading, PA 19606, US  
Spada, Alfred P., 473 Painter Way, Lansdale, PA 19446, US  
Maguire, Martin P., 603 Meadowview Lane, Mont Clare, PA 19453, US  
Persons, Paul E., 649 S. Henderson Road, A-507, King of Prussia, PA 19426, US  
Zilberstein, Asher, 412 Farnsworth Drive, Broomall, PA 19008, US  
Hsu, Chin-Yi, Jenny, 1010 Ashley Road, West Chester, PA 19382, US  
Johnson, Susan E., 310 Maypole Road, Upper Darby, PA 19082, US
- (11) **1 488 930** (51) B41J 2/175  
(72) Kline, Daniel S., Novo Engineering, 1350 Speciality Drive, Suite A, Vista, California 92081, US  
Santhanam, Ram, 13130 Mesa Crest Place, San Diego, California 92129, US  
Yamamoto, Junji, 10977 Elderwood Ct., San Diego, California 92131, US
- Chen, Chee Meng, 7 Riverdale Link, 13-45, Singapore 545125, SG
- (11) **1 489 063** (51) C07C 15/04  
(72) SAKURAI, Hideki, 3-4-28, Nakayama, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0952, JP  
SANJI, Takanobu, 3-104, Morinodai, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0029, JP
- (11) **1 489 120** (51) C08G 18/68  
(72) Lockhart, Aaron A., 225 Saylong Drive, Pittsburgh 15235 PA, US  
Dvorchak, Michael J., 706 Heartwood Drive, Monroeville PA 15146-1108, US  
Gindin, Lyubov K., 788 Braffenton Drive, Pittsburgh 15228 PA, US
- (11) **1 490 200** (51) B29C 33/00  
(72) Damkjaer Poul Erik, Vinbjergvej 2, DK-7120 Vejle, DK
- (11) **1 490 215** (51) B32B 9/00  
(72) KO, Chan, U., 2057 Highland Oaks Drive, Arcadia, CA 91006, US  
LEE, Eung, 9433 Hathaway Drive, Mentor, OH 44060, US  
BANKS, Donald, E., 290 Robinson Drive, Tustin, California 92782, US  
HODSON, Jerry, G., P.O.Box 1299, Forestdale, MA 02664, US  
Ercillo, Jesse C., 16230 East Benwood Street, Covina, California 91722, US
- (11) **1 490 270** (51) B65D 47/08  
(72) FELTEN, Bernhard, Quellenweg 16A, 25421 Pinneberg, DE  
PRIES, Holger, Auf der Lübsche 5, 26789 Leer, DE
- (11) **1 490 283** (51) B65H 45/28  
(72) WILSON, Robert, W., 2871 Mayflower Road, Green Bay, WI 54311, US  
JOHNSON, Gary, E., 1561 Waterford Court, Green Bay, WI 54313, US  
KRAUSERT, Kenneth, A., 1323 Cormier Road, Green Bay, WI 54313, US  
WUNDERLICH, John, H, 2880 Madrid Drive, Green Bay, WI 54311, US  
Hümpfner, Thomas, 1871 Susie Drive, Suamico, WI 54173, US
- (11) **1 490 471** (51) C12M 3/04  
(72) VACANTI, Joseph, P., 14 Woodside Road, Winchester, MA 01890, US  
SHIN, Young-Moon, Michael, 11 Adelaide Road, Somerville, MA 02143, US  
OGILVIE, Jennifer, 236 Carl Street, San Francisco, CA 94117, US  
SEVY, Alexander, 548 Quincy Mail Center, Cambridge, MA 02138, US  
MAEMURA, Tomoyuki, 9 Hawthorne Place 16J, Boston, MA 02114, US  
ISHI, Osamu, 2-5-23 Takasu Nishiku, Hiroshima 733-0871, JP  
KAAZEMPUR-MOFRAD, Mohammad Reza, Apt. 31, 12 Robinson Street, Cambridge, MA 02138, US  
BORENSTEIN, Jeffrey T., 936 Highland Street, Holliston, MA 01746, US  
KING, Kevin R., 5238 Harvey Avenue, Western Spring, IL 60558, US  
WANG, Chiao-Chun, 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US  
WEINBERG, Eli, The Charles Stark Draper Lab. Inc., 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **1 490 478** (51) C12N 5/02  
(72) LIEBER, Jonathan Gregory, 656 Cherry Street, Denver, CO 80220, US
- WORTHEN, George Scott, 3314 S. Verbena Court, Denver, CO 80231, US  
WEBB, Saiphone, 980 Merlin Drive, Lafayette, CO 80026, US  
KELLER, Gordon M., 205 West 89th Street, Apt. 2S, New York, NY 10024, US
- (11) **1 490 691** (51) G01N 33/58  
(72) MagnaMedics GmbH, Martelenberger Weg 8, 52066 Aachen, DE
- (11) **1 490 915** (51) H01L 51/40  
(72) GUNNER, Alec Cambridge Display Technology Ltd, Building 2020 Cambourne Busines Park, Cambridgeshire CB3 6DW, GB  
CACHEIRO Martin Cambridge Display Technology Ltd, Building 2020 Cambourne Busines Park, Cambridgeshire CB3 6DW, GB
- (11) **1 491 208** (51) A61K 38/20  
(72) Chen, Bao-Lu, Intellectual Property R440 P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94622-8097, US  
Hora, Maninder, Intellectual Property-R440 P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94622-8097, US
- (11) **1 491 315** (51) B29C 44/46  
(72) Grinshpun, Vyacheslav D., 3796 Delwood Drive, Powell Ohio 43065, US  
Schaller, Michael E., 4401 Moorland Drive, Midland Michigan 48640, US  
Tusim, Martin H., 1408 Peppermill Circle, Midland Michigan 48642, US  
Brush, Andrew R., Apartment 2 40901 Universal Drive, Midland Michigan 48640, US  
Park, Jonathan D., 814 West Meadowbrook Drive Midland, MI 48640, US
- (11) **1 491 752** (51) F02K 3/10  
(72) Cortes, Thierry, 5, Avenue du Président Kennedy, 91800 Brunoy, FR  
Page, Alain, 8, Rue d'Eschbom, 91230 Montgeron, FR  
Baboeuf, Sébastien, 19, Rue Bellevue, 77210 Avon, FR  
Roche, Jacques, 36, Allée de la Croix-aux-Bergers, 91090 Lisses, FR
- (11) **1 492 824** (51) C08F 2/00  
(72) Carlin, Francesco, Corte Arco Valaresso 3, 35100 Padova, IT
- (11) **1 493 372** (51) A47L 7/04  
(72) Rodemann, Thomas, Schelltrasse 401, 45134 Essen, DE  
Sauer, Ralf, Habichtstrasse 18, 45527 Hattingen, DE  
Lehmann, Petra, Beckhausweg 10b, 58239 Schwerte, DE
- (11) **1 493 773** (51) C08G 77/50  
(72) Lyu, Yi Yeol, 021/804, Hyundai Apartment, Suji-EUP, Yongin-Si, Sanghyeon-Ri 856, Gyeonggi-Do, 449-526, KR  
Ryu, Joon Sung, 108/904 Hyundai Apartment, Gyesan 3-Dong, Gyeyang-Gu, Incheon-Si, 407-765, KR  
Song, Ki Yong, 117/1004 Olympic Athletic Apartment, Bangi-Dong 89, Songpa-Gu, Seoul, 138-050, KR  
Seon, Jong Baek, A/301 Dormitory of Samsung Advanced Inst. of Techn, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, 449-712, KR
- (11) **1 494 298** (51) H01L 51/20  
(72) Lee, Sang Yoon, 6/206, Sampung Apt. Seocho 4-Dong, Seocho-Gu Seoul, 137-779, KR  
Park, Jong Jin, 309/703, Sambo Apt. 665-1 Inchang-Dong, Guri-Si Gyeonggi-Do, 471-734, KR

Lyu, Yi Yeol, 201/804, Hyundai Apt., Sanghyeon-Ri 856, Sujji-Eup, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, 449-526, KR		<b>I.12(14)</b>	(11) <b>1 024 644</b>	(51) H04M 1/02
Byun, Young Hun, 110/203, Sejong Apt. 462-5, Jeonmin-Dong, Yuseong-Gu Daejeon-Si, 305-728, KR		• <b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)</b>	(60) 04028157.8	
Koo, Bon Won, 106/903, Dongsuwon LG Village, Mangpo-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-Si Gyeonggi-Do, 443-706, KR		• <b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	(11) <b>1 028 963</b>	(51) C07D 491/107
Kang, In Nam, 17-502, Hanyang Apt. Wolpi-Dong, Ansan-Si Gyeonggi-Do, 425-788, KR		• <b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	(60) 04028198.2	
(11) <b>1 495 695</b>	(51) A45D 34/04	(11) <b>0 679 032</b>	(51) H04N 7/26	
(72) Thiebaut, Laure, 3, rue Klock, 92110 Clichy, FR		(60) 04106165.6		
(11) <b>1 495 706</b>	(51) A47L 9/00	(11) <b>0 721 989</b>	(51) C12Q 1/68	
(72) Marshall, James D., Kimberley Crescent, Mallorytown Ontario K0E 1R0, CA		(60) 04078201.3		
Sergyeyenko, Oleksiy P., 376 Brock Street, Brockville Ontario K6V 6K6, CA		(11) <b>0 735 936</b>	(51) B25C 1/04	
Meng, Andrew E., 7305 Yorktown Drive, Towson MD 21204, US		(60) 04027850.9		
Smith, Raymond T., 809 Tree Duck Way, Suisun City CA 94585, US		(11) <b>0 762 504</b>	(51) H01L 27/144	
Nawrozki, Damon, 3101 Batavia Avenue, Baltimore MD 21230, US		(60) 04028244.4		
Baldwin, Michelle M., 1700 Belt Street, Baltimore MD 21230, US		(11) <b>0 767 077</b>	(51) B44C 1/165	
Rosa, Richard P., 463 Sackville Crescent, Kinston Ontario K7M 8X5, CA		(60) 04028042.2		
		(11) <b>0 802 717</b>	(51) A01D 75/28	
		(60) 04027854.1		
		(11) <b>0 817 464</b>	(51) H04N 1/40	
		(60) 04028216.2		
		(11) <b>0 833 922</b>	(51) C12N 15/31	
		(60) 04028288.1		
		(11) <b>0 836 554</b>	(51) B32B 27/36	
		(60) 04028333.5		
<b>I.12(12)</b>		(11) <b>0 840 274</b>	(51) G09G 3/28	
• <b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>		(60) 04028217.0		
• <b>Date and kind of publication of the European patent application</b>		(11) <b>0 841 930</b>	(51) A61K 31/55	
• <b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>		(60) 04076118.1 / 1 442 746 04078149.4		
(11) <b>1 481 907</b>	(51) B65D 35/28	(11) <b>0 868 144</b>	(51) A61B 5/00	
(43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i>		(60) 04028320.2		
(13) • <i>document not published</i>		(11) <b>0 910 429</b>	(51) A61N 1/365	
• <i>document non publié</i>		(60) 04106247.2		
(11) <b>1 484 383</b>	(51) C10G 45/08	(11) <b>0 920 135</b>	(51) H03M 1/76	
(43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i>		(60) 04027902.8		
(13) • <i>document not published</i>		(11) <b>0 921 649</b>	(51) H04B 15/00	
• <i>document non publié</i>		(60) 04028299.8		
(11) <b>1 484 549</b>	(51) F21V 3/04	(11) <b>0 922 866</b>	(51) F16B 37/06	
(43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i>		(60) 01109757.3 / 1 116 891 04028151.1		
(13) • <i>document not published</i>		(11) <b>0 941 731</b>	(51) A61J 1/00	
• <i>document non publié</i>		(60) 04106233.2		
(11) <b>1 486 581</b>	(51) C22F 1/057	(11) <b>0 944 036</b>	(51) G10L 3/02	
(43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i>		(60) 04027925.9		
(13) • <i>document not published</i>		(11) <b>0 962 061</b>	(51) H04B 1/40	
• <i>document non publié</i>		(60) 04078190.8 04078191.6		
(11) <b>1 487 238</b>	(51) H05B 3/42	(11) <b>0 968 348</b>	(51) E05B 65/19	
(43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i>		(60) 04028109.9		
(13) • <i>document not published</i>		(11) <b>0 998 512</b>	(51) C08G 63/185	
• <i>document non publié</i>		(60) 04028382.2 04028385.5		
(11) <b>1 494 282</b>	(51) H01L 23/528	(11) <b>1 011 970</b>	(51) B41C 1/10	
(43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i>		(60) 04078163.5 04078162.7		
(13) • <i>document not published</i>		(11) <b>1 013 472</b>	(51) B42D 15/10	
• <i>document non publié</i>		(60) 04028035.6		
		(11) <b>1 053 312</b>	(51) C12N 15/10	
		(60) 04078085.0		
		(11) <b>1 059 318</b>	(51) C08G 18/18	
		(60) 04028051.3		
		(11) <b>1 067 191</b>	(51) C12N 15/60	
		(60) 04028170.1		
		(11) <b>1 072 048</b>	(51) H01H 37/00	
		(60) 04028228.7		
		(11) <b>1 074 923</b>	(51) G06F 17/30	
		(60) 04078192.4		
		(11) <b>1 084 735</b>	(51) A63B 22/02	
		(60) 04027967.1 04027968.9		
		(11) <b>1 086 722</b>	(51) A63B 22/02	
		(60) 04027969.7		
		(11) <b>1 091 018</b>	(51) C23C 16/00	
		(60) 04028410.1		
		(11) <b>1 098 934</b>	(51) C08L 23/10	
		(60) 04028152.9		
		(11) <b>1 123 685</b>	(51) A61B 5/00	
		(60) 04027889.7		
		(11) <b>1 138 341</b>	(51) A61M 16/10	
		(60) 04028254.3		
		(11) <b>1 144 466</b>	(51) C08F 10/00	
		(60) 04028221.2		
		(11) <b>1 147 163</b>	(51) C10G 49/12	
		(60) 04028232.9		
		(11) <b>1 167 268</b>	(51) B66B 5/00	
		(60) 04006916.3 / 1 431 228 04027990.3		
		(11) <b>1 172 452</b>	(51) C22C 38/12	
		(60) 04028219.6		
		(11) <b>1 174 413</b>	(51) C07C 67/10	
		(60) 04027910.1 04027911.9		
		(11) <b>1 184 642</b>	(51) G01C 21/00	
		(60) 04028309.5		
		(11) <b>1 188 540</b>	(51) B29C 47/68	
		(60) 04027937.4		
		(11) <b>1 190 235</b>	(51) G01N 21/64	
		(60) 04028285.7		
		(11) <b>1 191 933</b>	(51) A61K 31/44	
		(60) 04028289.9		
		(11) <b>1 193 163</b>	(51) B62D 29/00	
		(60) 04028020.8		
		(11) <b>1 212 016</b>	(51) A61F 2/46	
		(60) 04078238.5		
		(11) <b>1 223 575</b>	(51) G11B 7/125	
		(60) 04028156.0		
		(11) <b>1 232 540</b>	(51) H01R 12/16	
		(60) 04002034.9 / 1 427 061 04028406.9		



(11) <b>1 242 517</b> (60) 04028104.0	(51) C08J 9/00	(11) <b>1 428 110</b> (60) 04028345.9	(51) G06F 3/033	(11) <b>1 407 349</b> 22.11.2004	(51) G06F 9/44
(11) <b>1 253 888</b> (60) 04027947.3	(51) A61F 5/44	(11) <b>1 433 278</b> (60) 04027996.0	(51) H04J 14/02		
(11) <b>1 260 374</b> (60) 04028167.7	(51) B41J 2/21	(11) <b>1 433 739</b> (60) 04028273.3	(51) B67D 5/32		
(11) <b>1 262 538</b> (60) 04256980.6	(51) C10M 159/20	(11) <b>1 436 162</b> (60) 04028003.4	(51) B60K 41/28		
(11) <b>1 269 555</b> (60) 04028092.7	(51) H01M 8/02	(11) <b>1 464 843</b> (60) 04027958.0	(51) F15B 13/00		
(11) <b>1 270 088</b> (60) 04028213.9	(51) B05D 3/02				
(11) <b>1 279 520</b> (60) 04011675.8 / 1 464 513 04011700.4 / 1 464 514 04027174.4 04028134.7	(51) B41N 3/03				
(11) <b>1 282 353</b> (60) 04028153.7	(51) A01N 25/28				
(11) <b>1 284 691</b> (60) 04028210.5	(51) A61F 2/48				
(11) <b>1 286 733</b> (60) 04027946.5	(51) A63F 3/00				
(11) <b>1 298 057</b> (60) 04028304.6	(51) B65B 13/06				
(11) <b>1 302 934</b> (60) 04028164.4	(51) G11B 7/00				
(11) <b>1 310 223</b> (60) 04028324.4	(51) A61F 9/013				
(11) <b>1 318 361</b> (60) 04106143.3	(51) F24F 13/22				
(11) <b>1 329 240</b> (60) 04028027.3	(51) A61M 16/16				
(11) <b>1 338 127</b> (60) 04078221.1	(51) H04L 29/00				
(11) <b>1 350 568</b> (60) 04027973.9	(51) B01L 3/00				
(11) <b>1 353 403</b> (60) 04028113.1	(51) H01Q 1/32				
(11) <b>1 357 322</b> (60) 04028145.3	(51) F16K 31/06				
(11) <b>1 362 448</b> (60) 04028376.4	(51) H04L 1/18				
(11) <b>1 378 465</b> (60) 04027891.3	(51) B65G 19/02				
(11) <b>1 380 721</b> (60) 04078181.7	(51) E21B 33/16				
(11) <b>1 382 574</b> (60) 04028073.7 04028074.5 04028222.0 04028223.8	(51) C02F 1/68				
(11) <b>1 386 405</b> (60) 04106195.3	(51) H04B 1/04				
(11) <b>1 399 847</b> (60) 04028402.8	(51) G06F 17/30				
(11) <b>1 420 784</b> (60) 04028297.2 04028298.0	(51) A61K 31/425				
		<b>I.12(16)</b>		<b>I.12(19)</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)</b></li> <li>• <b>Separate publication of the European search report (A3)</b></li> <li>• <b>Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)</b></li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b></li> <li>• <b>Date of filing of request for examination</b></li> <li>• <b>Date de présentation de la requête en examen</b></li> </ul>	
(11) <b>1 063 581</b> (88)	(51) G06F 3/12	(11) <b>1 288 848</b> 21.07.2004	(51) G06K 11/08	(11) <b>1 288 848</b> 21.07.2004	(51) G06K 11/08
<ul style="list-style-type: none"> <li>• keine gesonderte Veröffentlichung</li> <li>• no separate publication</li> <li>• pas de publication séparée</li> </ul>		(11) <b>1 369 148</b> 10.06.2004	(51) A63B 24/00	(11) <b>1 369 148</b> 10.06.2004	(51) A63B 24/00
(11) <b>1 432 286</b> (88)	(51) H04R 25/00	(11) <b>1 372 338</b> 15.06.2004	(51) H04N 5/00	(11) <b>1 372 338</b> 15.06.2004	(51) H04N 5/00
<ul style="list-style-type: none"> <li>• keine gesonderte Veröffentlichung</li> <li>• no separate publication</li> <li>• pas de publication séparée</li> </ul>		(11) <b>1 377 919</b> 08.07.2004	(51) G06F 17/50	(11) <b>1 377 919</b> 08.07.2004	(51) G06F 17/50
(11) <b>1 484 383</b> (88)	(51) C10G 45/08	(11) <b>1 410 130</b> 20.02.2003	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 410 130</b> 20.02.2003	(51) G06F 1/00
<ul style="list-style-type: none"> <li>• keine gesonderte Veröffentlichung</li> <li>• no separate publication</li> <li>• pas de publication séparée</li> </ul>		(11) <b>1 448 997</b> 28.05.2004	(51) G01R 11/00	(11) <b>1 448 997</b> 28.05.2004	(51) G01R 11/00
(11) <b>1 484 549</b> (88)	(51) F21V 3/04	(11) <b>1 461 927</b> 25.05.2004	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 461 927</b> 25.05.2004	(51) H04L 29/06
<ul style="list-style-type: none"> <li>• keine gesonderte Veröffentlichung</li> <li>• no separate publication</li> <li>• pas de publication séparée</li> </ul>		(11) <b>1 469 967</b> 08.12.2003	(51) B23H 3/02	(11) <b>1 469 967</b> 08.12.2003	(51) B23H 3/02
(11) <b>1 486 581</b> (88)	(51) C22F 1/057	(11) <b>1 493 222</b> 01.11.2004	(51) H02K 41/035	(11) <b>1 493 222</b> 01.11.2004	(51) H02K 41/035
<ul style="list-style-type: none"> <li>• keine gesonderte Veröffentlichung</li> <li>• no separate publication</li> <li>• pas de publication séparée</li> </ul>		(11) <b>1 493 239</b> 01.11.2004	(51) H04J 3/06	(11) <b>1 493 239</b> 01.11.2004	(51) H04J 3/06
(11) <b>1 487 238</b> (88)	(51) H05B 3/42				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• keine gesonderte Veröffentlichung</li> <li>• no separate publication</li> <li>• pas de publication séparée</li> </ul>		<b>I.12(22)</b>			
(11) <b>1 494 282</b> (88)	(51) H01L 23/528	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist</b></li> <li>• <b>Date on which the European patent application was withdrawn</b></li> <li>• <b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b></li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• keine gesonderte Veröffentlichung</li> <li>• no separate publication</li> <li>• pas de publication séparée</li> </ul>		(11) <b>1 113 318</b> 22.11.2004			
		(11) <b>1 169 949</b> 26.07.2004			
		(11) <b>1 290 118</b> 18.05.2004			
		(11) <b>1 480 122</b> • keine Zurücknahme • no withdrawal • pas de retrait			
<b>I.12(17)</b>		<b>I.12(23)</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b></li> <li>• <b>Drawing up of a supplementary European search report</b></li> <li>• <b>Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b></li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b></li> <li>• <b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b></li> <li>• <b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b></li> </ul>			
(11) <b>1 100 535</b> 08.12.2004	(51) A61K 48/00	(11) <b>1 010 498</b> 14.07.2004			
(11) <b>1 161 670</b> 25.09.2004	(51) G01N 15/06	(11) <b>1 248 545</b> 02.09.2003			
(11) <b>1 204 954</b> 08.12.2004	(51) G08B 13/14				
(11) <b>1 299 724</b> 06.12.2004	(51) G01N 33/53				

I.12(32)

- **Verschiedenes**
- **Miscellaneous**
- **Divers**

- (11) **1 463 330** (51) H04N 7/24
- *This application was filed on 16.06.2004 as a divisional application to the application mentioned under INID code 62.*



II

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

<b>A01B 35/22</b> → (51) A01B 61/04	
(51) <b>A01B 61/04</b>	(11) <b>1 240 815 B1</b>
(25) A01B 35/22	(26) En
(21) 98904185.0	(22) 27.02.1998
(84) ES	
(43) 18.09.2002	
(86) ES 1998/000050	27.02.1998
(87) WO 1998/037750	1998/35 03.09.1998
(30) 28.02.1997	ES 9700557 U
(54) • SELBSTJUSTIERENDE STELLVORRICHTUNG FÜR LANDWIRBSCHAFTLICHE MASCHINEN	
• SELF-ADJUSTABLE FIXING DEVICE FOR AGRICULTURAL MACHINES	
• DISPOSITIF DE FIXATION A REGLAGE AUTOMATIQUE POUR MACHINES AGRICOLLES	
(73) Cantalejo Colilla, Jesus, Calle Carnicerías, 30, Calera y Chozas, 45595 Toledo, ES	
(72) Cantalejo Colilla, Jesus, 45595 Toledo, ES	

<b>A01C 1/02</b> → (51) G01N 33/497	
(51) <b>A01C 5/06</b>	(11) <b>1 002 457 B1</b>
(25) A01C 7/06	(26) En
(21) 99124628.1	(22) 13.04.1995
(84) DE FR GB	
(43) 24.05.2000	
(30) 15.04.1994	CA 2121388
	12.04.1995 CA 2146904
(54) • Directsaat mit Scheibensech	
• No-till disk opening system	
• Système de semis direct avec coudre à disque	
(73) Barton, Hugh, Box 123, Conquest, Saskatchewan SOL 0L0, CA	
(72) Barton, Hugh, Conquest, Saskatchewan SOL 0L0, CA	
(74) Crump, Julian Richard John, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9, Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB	
(62) 95302496.5 / 0 677 239	

<b>A01C 7/00</b>	→ (51) A01C 5/06
------------------	------------------

<b>A01C 7/06</b>	→ (51) A01C 5/06
------------------	------------------

(51) <b>A01D 41/12</b>	(11) <b>1 186 222 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 01120548.1	(22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 13.03.2002	
(30) 12.09.2000	US 660171
(54) • Schwenkmechanismus eines Entladerohrs	

	• Swivel mechanism for a discharge pipe	(30) 03.12.1999	JP 34431999
	• Mécanisme de pivotement pour tube de vidange		12.05.2000 JP 2000139795
			26.05.2000 JP 2000155617
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US		(54) • Spule für Angelwinde	
(72) Signer, Todd Neil, East Moline, IL 61244, US		• Spinning reel spool	
		• Bobine de moulinet de pêche	
	Gerber, Edwin Milton, Hooppole, IL 61258, US	(73) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP	
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE		(72) Hitomi, Yasuhiro, Hashimoto-shi, Wakayama, JP	
		Takikura, Koji, Izumi-shi, Osaka, JP	
		Furomoto, Yoshiyuki, Kishiwada-shi, Osaka, JP	
		(74) Pacitti, Paolo, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	

<b>A01G 9/02</b>	→ (51) C04B 26/00
------------------	-------------------

<b>A01H 1/06</b>	→ (51) C12N 15/05
------------------	-------------------

(51) <b>A01J 5/04</b>	(11) <b>1 392 107 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 02727151.9	(22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 03.03.2004	
(86) CH 2002/000292	05.06.2002
(87) WO 2002/098211	2002/50 12.12.2002
(30) 07.06.2001	CH 103601
(54) • MELKANLAGE UND VERFAHREN ZUR REDUKTION VON SCHALLEMISSIONEN IN EINER MELKANLAGE	
• MILKING PLANT AND METHOD FOR REDUCING SOUND EMISSIONS IN A MILKING PLANT	
• DISPOSITIF DE TRAITE ET PROCEDE DE REDUCTION D'EMISSIONS SONORES DANS UN DISPOSITIF DE TRAITE	
(73) Moser Stalleinrichtungen, Fuchsbühlstrasse 12, 8580 Amriswil, CH	
	Bitec Engineering, Bilgery Erwin, Rütistrasse 15, 8590 Romanshorn, CH
(72) BILGERY, Erwin, CH-8590 Romanshorn, CH	
(74) Volpert, Marcus, Dr., Patentanwälte, Kern, Volpert & Kollegen, Albert-Rosshaupter-Strasse 73, 81369 München, DE	

(51) <b>A01K 9/00</b>	(11) <b>1 161 138 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 00912565.9	(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) 12.12.2001	
(86) EP 2000/002000	08.03.2000
(87) WO 2000/054576	2000/38 21.09.2000
(30) 17.03.1999	DE 19912026
	27.10.1999 DE 19951690
	17.12.1999 DE 19960943
(54) • VORRICHTUNG ZUM KONTROLLIEREN DES ZUSTANDES VON SÄUGETIEREN	
• DEVICE FOR VERIFYING THE STATE OF MAMMALS	
• DISPOSITIF POUR CONTROLER L'ETAT DE MAMMIFERES	
(73) Förster, Martin, Gerwigstrasse 25, 78234 Engen, DE	
(72) Förster, Martin, 78234 Engen, DE	
(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE	
(60) 03027252.0 / 1 402 772	

(51) <b>A01K 89/01</b>	(11) <b>1 108 355 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 00310579.8	(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) 20.06.2001	

(30) 03.12.1999	JP 34431999
12.05.2000	JP 2000139795
26.05.2000	JP 2000155617
(54) • Spule für Angelwinde	
• Spinning reel spool	
• Bobine de moulinet de pêche	
(73) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP	
(72) Hitomi, Yasuhiro, Hashimoto-shi, Wakayama, JP	
Takikura, Koji, Izumi-shi, Osaka, JP	
Furomoto, Yoshiyuki, Kishiwada-shi, Osaka, JP	
(74) Pacitti, Paolo, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	

(51) <b>A01K 89/01</b>	(11) <b>1 205 106 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 01309481.8	(22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 15.05.2002	
(30) 13.11.2000	JP 2000344669
	19.12.2000 JP 2000385193
(54) • Rotor für Angelwinde	
• Spinning reel rotor	
• Rotor pour moulinet de pêche	
(73) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP	
(72) Sugawara, Ken'ichi, Sakai-shi, Osaka 599-8273, JP	
(74) Purdy, Hugh Barry, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	

(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>0 804 074 B1</b>
A01N 63/00	C12N 7/06
C07D 311/02	A61L 2/00
(25) En	(26) En
(21) 95939848.8	(22) 08.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 05.11.1997	
(86) US 1995/014550	08.11.1995
(87) WO 1996/014737	1996/23 23.05.1996
(30) 14.11.1994	US 338040
(54) • BEHANDLUNG VON LÖSUNGEN ROTER BLUTKÖRPERCHEN MIT ANTIVIRALEN WIRKSTOFFEN	
• TREATING RED BLOOD CELL SOLUTIONS WITH ANTI-VIRAL AGENTS	
• TRAITEMENT DE SOLUTIONS D'HEMATIES AVEC DES AGENTS ANTIVIRAUX	
(73) Cerus Corporation, 2411 Stanwell Drive, Concord, CA 94520, US	
(72) COOK, David, Walnut Creek, CA 94598, US	
WOLLOWITZ, Susan, Walnut Creek, CA 94598, US	
NIERO, Aileen, Fremont, CA 94539, US	
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Liebherrstrasse 20, 80538 München, DE	

(51) <b>A01N 31/04</b>	(11) <b>1 206 184 B1</b>
A01N 37/40	
// (A01N31/04, 65:00, 37:40, 37:36), A01N31:02, (A01N37/40, 65:00, 37:36, 31:04), A01N31:02	
(25) De	(26) De
(21) 00969251.8	(22) 25.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 22.05.2002	
(86) EP 2000/008344	25.08.2000
(87) WO 2001/013727	2001/09 01.03.2001
(30) 25.08.1999	DE 19940283
(54) • PFLANZENSCHUTZ	
• PLANT PROTECTION	
• PROTECTION PHYTOSANITAIRE	
(73) Schür, Jörg, Heideweg 51, 41844 Wegberg-Dalheim, DE	

(72) Schür, Jörg, 41844 Wegberg-Dalheim, DE  
(74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setfing-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **A01N 37/12** (11) **0 784 429 B1**  
A61K 31/195 A61K 31/21  
A61P 9/08 A61P 9/12  
// (A61K31/195, 31:21)  
(25) En (26) En  
(21) 95938157.5 (22) 05.10.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 23.07.1997  
(86) US 1995/012780 05.10.1995  
(87) WO 1996/010910 1996/17 18.04.1996  
(30) 05.10.1994 US 321051

(54) • THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON VENÖSDILATOREN UND ARTERIELLDILATOREN  
• THERAPEUTIC COMBINATIONS OF VEIN DILATORS AND ARTERIAL DILATORS  
• COMPOSES THERAPEUTIQUES CONTENANT DES DILATEURS VEINEUX ET DES DILATEURS ARTERIELS

(73) Angiogenix, Inc., 875-B Cowan Road, Burlingame, CA 94010, US  
(72) Kaesemeyer, Wayne H., Augusta, GA 30904, US  
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB  
(60) 04014650.8

**A01N 37/40** → (51) A01N 31/04  
**A01N 43/90** → (51) C07D 487/04  
**A01N 59/00** → (51) C05G 3/00  
**A01N 59/06** → (51) C05G 3/00  
**A01N 63/00** → (51) A01N 1/02

(51) **A21D 13/08** (11) **1 356 735 B1**  
A23G 9/02 A23G 9/20  
A23G 9/28  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02076610.1 (22) 23.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 29.10.2003

(54) • Biskuitmasse welche extrudierbar ist bei negativen Temperaturen, Herstellungsverfahren der Biskuitmasse und Verwendung der Biskuitmasse in Komposit-Eiskorffekte  
• Biscuit extrudable at negative temperatures, process for its preparation and use thereof in composite frozen confectionery products  
• Biscuit extrudable à température négative, procédé de préparation et utilisation dans des produits de confiserie glacée composites

(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH  
(72) Dufort, Christian, 60000 Beauvais, FR  
(74) Archambault, Jean, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

**A21D 13/08** → (51) A23L 1/162  
**A22B 5/00** → (51) A61B 8/08  
**A22C 13/00** → (51) A23L 1/314  
**A23B 4/044** → (51) A23L 1/314  
**A23C 9/13** → (51) A23C 9/156

**A23C 9/133** → (51) A23C 9/156  
**A23C 9/137** → (51) A23L 1/29

(51) **A23C 9/154** (11) **1 036 503 B1**  
A23L 1/187  
(25) En (26) En  
(21) 99105359.6 (22) 16.03.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 20.09.2000  
(54) • Flüssige, sterilisierte Lebensmittelzubereitung zur Herstellung von hitzegezielenden Produkten und Verfahren ihrer Herstellung  
• A liquid, sterilised food composition suitable to make heat-set gelled products and its preparation process  
• Composition alimentaire liquide et stérilisée pour préparer des produits gélifiés par la chaleur et procédé de préparation  
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH  
(72) Munz-Schaerer, Daniela Doris, 3510 Konolfingen, CH  
Jost, Rolf, 3065 Bolligen, CH  
(74) Thomas, Alain, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

**A23C 9/154** → (51) A23C 9/156

(51) **A23C 9/156** (11) **1 250 845 B1**  
A23C 9/133 A23L 2/02  
A23L 2/68 A23L 1/30  
A23L 1/308 A23L 1/0524  
A23C 9/154 A23C 9/13  
(25) Ja (26) En  
(21) 00969930.7 (22) 20.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 23.10.2002  
(86) JP 2000/007311 20.10.2000  
(87) WO 2001/030170 2001/18 03.05.2001  
(30) 27.10.1999 JP 30543299  
20.06.2000 JP 2000184757

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SAUREM GETRÄNKE ENTHALTEND MILCH  
• METHOD FOR PRODUCING MILK-CONTAINING ACIDIC BEVERAGE  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BOISSON ACIDE CONTANANT DU LAIT  
(73) Calpis Co., Ltd., 4-1, Ebisu-Minami 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022, JP  
(72) SATO, Kazuyoshi, Calpis Co., Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0006, JP  
SOMOTO, Akishige, Calpis Co., Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0006, JP  
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A23C 21/00** → (51) C07K 1/00

**A23D 9/00** → (51) A23G 1/00

**A23D 9/00** → (51) A23L 1/162

(51) **A23F 5/24** (11) **1 000 548 B1**  
A23F 5/40  
(25) En (26) En  
(21) 99121962.7 (22) 09.11.1999  
(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) 10.11.1998 US 190201  
(54) • Selbstaufhellender Kaffee und Verfahren zu seiner Herstellung

• Self-whitening coffee and method of manufacture therefor  
• Café auto-blanchissant et procédé pour sa fabrication  
(73) KRAFT FOODS, INC., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093-2758, US  
(72) Zeller, Bary L., Glenview, IL 60025, US  
Graves, William B., Stamford, Co 06901, US  
McGarvey, Raymond M., Maspeh, NY 11378, US  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A23F 5/40** → (51) A23F 5/24

(51) **A23G 1/00** (11) **1 166 639 B1**  
A23D 9/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 00913000.6 (22) 30.03.2000  
(84) BE CH DE FR GB IT LI  
(43) 02.01.2002  
(86) JP 2000/002050 30.03.2000  
(87) WO 2000/057715 2000/40 05.10.2000  
(30) 30.03.1999 JP 8906099  
(54) • GESCHAEUMTE SCHOKOLADE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
• FOAMED CHOCOLATE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• CHOCOLAT MOUSSEUX ET SON PROCEDE DE FABRICATION  
(73) Fuji Oil Company, Ltd., 1-5, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP  
(72) MATSUI, Masayuki, Fuji Oil Company, Limited, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2479, JP  
OKOCHI, Masako, Fuji Oil Company, Limited, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2479, JP  
KIDA, Haruyasu, Fuji Oil Company, Limited, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2479, JP  
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A23G 9/02** → (51) A21D 13/08

**A23G 9/02** → (51) C12N 15/29

**A23G 9/20** → (51) A21D 13/08

**A23G 9/28** → (51) A21D 13/08

**A23J 1/04** → (51) C09B 61/00

(51) **A23K 1/16** (11) **1 176 875 B1**  
A23K 1/18  
(25) De (26) De  
(21) 00920689.7 (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) 06.02.2002  
(86) EP 2000/003245 12.04.2000  
(87) WO 2000/067590 2000/46 16.11.2000  
(30) 08.05.1999 EP 99109145  
(54) • VERWENDUNG VON KREATIN ALS FUTTERZUSATZ  
• USE OF CREATINE AS A FEED SUBSTITUTE  
• UTILISATION DE CREATINE COMME ELEMENT NUTRITIF ACCESSOIRE D'ALIMENTS POUR ANIMAUX  
(73) DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT  
UFA AG, Hofmattstrasse 40, 3360 Herzogenbuchsee, CH  
(72) WALLIMANN, Theo, CH-8963 Kindhausen, CH  
PFIRTER, Hans, Peter, CH-8607 Seegräben, CH

- (74) Lindinger, Ingrid, DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG, St. Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT
- A23K 1/18** → (51) A23K 1/16
- A23K 1/18** → (51) C09B 61/00
- A23L 1/01** → (51) A23L 1/162
- A23L 1/0522** → (51) A23L 1/29
- A23L 1/0524** → (51) A23C 9/156
- A23L 1/054** → (51) C12P 19/04
- A23L 1/16** → (51) A23L 1/162
- (51) **A23L 1/162** (11) **1 206 912 B1**  
A21D 13/08 A23L 1/16  
A23D 9/00 A23L 1/01  
// A23D9:013
- (25) Ja (26) En  
(21) 00946281.3 (22) 12.07.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 22.05.2002  
(86) JP 2000/004661 12.07.2000  
(87) WO 2001/015550 2001/10 08.03.2001  
(30) 27.08.1999 JP 24155499  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FRITTIERTEN SCHNELLSCHNITTNUDELN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING FRIED INSTANT NOODLES*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE NOUILLES FRITES INSTANTANÉES*
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103, JP
- (72) Sakai, Hideaki, Tokyo 131-8501, JP  
Kohori, Jun, Tokyo 131-8501, JP  
Katada, Masahiro, Tokyo 131-8501, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- A23L 1/187** → (51) A23C 9/154
- (51) **A23L 1/236** (11) **1 166 651 B1**  
A61K 31/545 A61K 9/20  
A61K 47/38 A61K 47/30  
A61K 9/16 A61K 47/02
- (25) En (26) En  
(21) 01123407.7 (22) 21.02.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 02.01.2002  
(30) 29.02.1996 JP 4274396  
29.11.1996 JP 32026496
- (54) • *Schnellzerfallendes Granulate von einem synthetischen Süsstoff enthaltend Kieselsäure und/oder Siliciumdioxid*  
• *Fast-disintegrating granule of a synthetic sweetener containing silicic acid and/or silicon dioxide*  
• *Granule à désintégration rapide d'un édulcorant synthétique contenant de l'acide silicique et/ou du dioxyde de silicium*
- (73) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
- (72) Yamaguchi, Hisami, Toyono-gun, Osaka 563-01, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (62) 97904616.6 / 0 890 359
- A23L 1/275** → (51) C09B 61/00
- (51) **A23L 1/29** (11) **0 884 003 B1**  
A23L 1/0522 A23C 9/137
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 97201751.1 (22) 10.06.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- SI
- (43) 16.12.1998
- (54) • *Milchcreme*  
• *Milk-based cream*  
• *Crème lactique*
- (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
- (72) Merz, Madeleine, 3510 Konolfingen, CH  
Daenzer, Martine, 1436 Treykovagnes, CH  
Meister, Niklaus, 3506 Grosshochstetten, CH
- (74) Thomas, Alain, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH
- A23L 1/30** → (51) A23C 9/156
- A23L 1/308** → (51) A23C 9/156
- (51) **A23L 1/314** (11) **1 130 978 B1**  
A23L 1/317 A22C 13/00  
A23B 4/044
- (25) En (26) En  
(21) 99935556.3 (22) 14.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 12.09.2001  
(86) US 1999/015909 14.07.1999  
(87) WO 2000/028837 2000/21 25.05.2000  
(30) 17.11.1998 US 193694
- (54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES LEBENSMITTELPRODUKTES MIT KOLLAGEN*  
• *METHOD FOR COVERING A FOOD PRODUCT WITH COLLAGEN*  
• *PROCEDE D'EMBALLAGE D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE AVEC DU COLLAGENE*
- (73) Hickory Specialties, Inc., 783 Old Hickory Boulevard, Suite 300, Brentwood, TN 37027, US
- (72) MOELLER, Patrick, W., Brentwood, TN 37027, US
- (74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skühra-Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
- A23L 1/317** → (51) A23L 1/314
- A23L 2/02** → (51) A23C 9/156
- A23L 2/68** → (51) A23C 9/156
- A23L 3/36** → (51) C12N 15/29
- (51) **A41G 3/00** (11) **0 997 079 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 98944291.8 (22) 29.09.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE  
(43) 03.05.2000  
(86) JP 1998/004365 29.09.1998  
(87) WO 1999/048394 1999/39 30.09.1999  
(30) 23.03.1998 JP 9221498
- (54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR PERRÜCKE UND VERFAHREN ZU DESSEN GEBRAUCH*  
• *WIG FIXING MEMBER AND METHOD OF USING THE SAME*  
• *ELEMENT DE FIXATION DE PERRUQUE ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE*
- (73) ADERANS CO., LTD., 6-3 Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP
- (72) ITO, M., Product Dev. Dept., Aderans Co., Ltd., Niigata-ken 959-2702, JP  
MAKINO, M., Product Dev. Dept., Aderans Co., Ltd., Niigata-ken 959-2702, JP  
SEKI, M., Product Dev. Dept., Aderans Co. Ltd., Niigata-ken 959-2702, JP
- (74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (51) **A43B 5/02** (11) **1 392 136 B1**  
A43C 15/02
- (25) De (26) De  
(21) 01274287.0 (22) 21.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 03.03.2004  
(86) DE 2001/004431 21.11.2001  
(87) WO 2002/098253 2002/50 12.12.2002  
(30) 04.06.2001 DE 20109166 U
- (54) • *LAUFSOHLE FÜR SPORTSCHUHE*  
• *OUTSOLE FOR SPORTS SHOES*  
• *SEMELLE D'USURE POUR CHAUSSURE DE SPORT*
- (73) PUMA Aktiengesellschaft Rudolf Dassler Sport, Würzburger Strasse 13, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) SUSSMANN, Reinhold, 91443 Scheinfeld, DE
- (74) Gosdin, Michael, Graf-Berthold-Strasse 1, 97422 Schweinfurt, DE
- (51) **A43B 7/08** (11) **1 304 938 B1**  
A43B 13/40 A43B 7/12
- (25) De (26) De  
(21) 01971827.9 (22) 31.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.05.2003  
(86) EP 2001/008848 31.07.2001  
(87) WO 2002/011570 2002/07 14.02.2002  
(30) 04.08.2000 DE 10038216
- (54) • *SCHUHSOHLANORDNUNG*  
• *SOLES ARRANGEMENT OF A SHOE*  
• *AGENCEMENT DE SEMELLES DE CHAUSSURE*
- (73) Caprice Schuhproduktion GmbH & Co. KG, Blocksbergstrasse 158, 66955 Pirmasens, DE
- (72) BECK, Hermann, D-66954 Pirmasens, AT
- (74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfuscher + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE
- A43B 7/12** → (51) A43B 7/08
- A43B 13/40** → (51) A43B 7/08
- (51) **A43C 15/00** (11) **0 902 628 B1**  
A43C 15/10 B60C 27/00  
B60C 27/06 B60C 27/10  
B60C 27/12 B60C 27/16
- (25) En (26) En  
(21) 96930515.0 (22) 12.08.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 24.03.1999  
(86) US 1996/013107 12.08.1996  
(87) WO 1997/006707 1997/10 27.02.1997  
(30) 14.08.1995 US 602310
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERMEHREN DER TRAKTION*  
• *TRACTION AUGMENTATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AUGMENTATION DE LA TRACTION*
- (73) Yaktrax, Inc., 629 Warren Avenue, Bremerton, Washington 98337, US
- (72) Noy, Thomas Elliston, Seabeck, WA 98380, US

(74) Spall, Christopher John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**A43C 15/02** → (51) A43B 5/02

**A43C 15/10** → (51) A43C 15/00

(51) **A44B 11/25** (11) **1 106 095 B1**

(25) En (26) En

(21) 00124206.4 (22) 08.11.2000

(84) DE ES FR GB IT

(43) 13.06.2001

(30) 06.12.1999 US 455976

- (54) • *Sicherheitsgurt mit Schlosstrammer*  
• *Seat belt buckle for use with a pretensioner*  
• *Boucle pour ceinture de sécurité utilisée avec un prétendeur*

(73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US

(72) Kohlndorfer, Kenneth.H, Michigan 48066, US  
Petersen, Carl.M, Waterford, Michigan 48329, CA  
Gill, Harjeet, Michigan 48314, US

Longley, Rosemary, Michigan 48225, US  
Korona, Tammy, Macomb County Michigan 48036, US

Foley, Caryn, Michigan 48071, US

Good, Craig, Michigan 48037, US

He, Simon.X, Michigan 48084, CA

Jain, Tony, Michigan 480309, US

Refior, Lawrence. M, Michigan 48065, US

Richards, Susan.A, Michigan 48310, US

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

**A44B 18/00** → (51) B29C 43/22

(51) **A44B 19/34** (11) **1 050 228 B1**

(25) En (26) En

(21) 00106843.6 (22) 30.03.2000

(84) DE ES FR GB IT

(43) 08.11.2000

(30) 08.04.1999 JP 10077699

- (54) • *Gewebtes Reissverschlussband*  
• *Woven slide fastener stringer*  
• *Ruban tissé pour fermeture à glissière*

(73) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Shimono, Muchiji, Namerikawa-shi, Toyama-ken, JP

(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

(51) **A44B 19/38** (11) **1 088 491 B1**

(25) En (26) En

(21) 00120254.8 (22) 27.09.2000

(84) DE ES FR GB IT

(43) 04.04.2001

(30) 30.09.1999 JP 27994799

- (54) • *Reissverschlüsse mit trennbarem unterem Endanschlag*  
• *Slide fastener with separable bottom stop assembly*  
• *Fermeture à glissière ayant une butée d'arrêt inférieure séparable*

(73) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Takasawa, Shigeyoshi, Kurobe-shi, Toyama-ken, JP

(74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **A44C 17/04** (11) **0 986 971 B1**  
B22C 7/02

(25) En (26) En

(21) 99306696.8 (22) 23.08.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 22.03.2000

(30) 02.09.1998 US 145751

- (54) • *Verfahren zur Befestigung eines Schmucksteines*

• *Stone setting method*

• *Procédé de sertissage de pierre précieuse*

(73) Nelson Jewellery Arts Co., Ltd, Unit 29-32, 1st Floor, Block B, Focal Industrial Centre, 21 Man Lok Street, Hunghom, Kowloon, HK

(72) Ho, Nelson Chi Kai, Jardine's Lookouts, HK

(74) Godwin, Edgar James, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **A45D 34/04** (11) **1 205 126 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 01402839.3 (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) 15.05.2002

(30) 07.11.2000 FR 0014288

- (54) • *Aufbewahrungsvorrichtung mit abnehmbarer Einheit*

• *Storage device with removable unit*

• *Dispositif de conditionnement comportant une unité amovible*

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

(72) Gueret, Jean-Louis, 75016 Paris, FR

(74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**A45D 34/04** → (51) B65D 83/00

**A45F 3/04** → (51) A61B 8/08

(51) **A46B 7/10** (11) **1 164 890 B1**

(25) Sv (26) En

(21) 00915648.0 (22) 02.03.2000

(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) SE 2000/000416 02.03.2000

(87) WO 2000/051461 2000/36 08.09.2000

(30) 04.03.1999 SE 9900789

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINER TROMMEL SOWIE TROMMEL UND ACHSE FÜR EINE ROLLERBÜRSTE*

• *METHOD FOR MOUNTING A DRUM AS WELL AS A DRUM AND AN AXLE FOR A BRUSH ROLLER*

• *PROCEDE DE MONTAGE D'UN TAMBOUR AUSSI BIEN QUE D'UN TAMBOUR ET D'UN AXE-CYLINDRE DE ROULEAU DE BROSSE*

(73) SIB Svenska Industri Borstar i Västerås AB, Ödhumlagatan 4, 723 55 Västerås, SE

(72) EKHOLM, Hans, S-722 46 Västerås, SE

(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(60) 04445002.1 / 1 413 222

(51) **A47B 13/02** (11) **1 129 642 B1**

(25) En (26) En

(21) 01200585.6 (22) 20.02.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 05.09.2001

(30) 21.02.2000 NL 1014445

- (54) • *Abnehmbarer Träger für eine Tischplatte*  
• *Detachable support for a table top*  
• *Support amovible pour un plateau de table*

(73) Koninklijke Ahrend N.V., Singel 130, 1015 AE Amsterdam, NL

(72) Geerts, Gerardus Hendrikus Maria, 5482 ZJ Schijndel, NL

(74) Lips, Hendrik Jan George, Ir., HAAGSCH OCTROOIBUREAU Breitenrleaan 146, 2596 HG Den Haag, NL

**A47B 51/00** → (51) A47F 5/11

**A47B 95/02** → (51) F25D 23/02

**A47B 96/20** → (51) B32B 3/12

**A47C 1/023** → (51) A47C 1/032

(51) **A47C 1/032** (11) **1 265 513 B1**  
A47C 1/023

(25) De (26) De

(21) 01911317.4 (22) 19.03.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 18.12.2002

(86) CH 2001/000168 19.03.2001

(87) WO 2001/070074 2001/39 27.09.2001

(30) 24.03.2000 CH 570002000

- (54) • *SITZ- UND RÜCKENLEHNENANORDNUNG BEI SITZMÖBELN, INSBESONDERE BÜROSTÜHLEN*  
• *SEAT AND BACKREST ASSEMBLY FOR SEATING, IN PARTICULAR OFFICE CHAIRS*  
• *SYSTEME D'ASSISE ET DE DOSSIER POUR DES SIEGES, NOTAMMENT POUR DES CHAISES DE BUREAU*

(73) Giroflex-Entwicklungs-AG, Landstrasse 45, 5322 Koblenz, CH

(72) ERNE, Anton, CH-5324 Full, CH

(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **A47C 5/06** (11) **1 410 740 B1**

(25) De (26) De

(21) 02023145.2 (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) 21.04.2004

- (54) • *Bauteil für einen Stuhl*  
• *Component for a chair*  
• *Élément pour une chaise*

(73) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut-Tiengen, DE

(72) Pabst, Martin, 79804 Dogern, DE

Trötschler, Ludwig, 79809 Weilheim, DE

Donner, Siegfried, 79761 Waldshut-Tiengen, DE

(74) Lück, Gert, Dr., Schulstrasse 2, 79862 Höchenschwand, DE

(51) **A47C 7/26** (11) **1 127 517 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 01400450.1 (22) 19.02.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 29.08.2001

(30) 25.02.2000 FR 0002491

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines nichtzerreissbaren Bezuges für einen Sitz*  
• *A method of manufacturing an anti-laceration cover for a seat*  
• *Procédé de fabrication d'un revêtement anti-lacération pour siège*

(73) Compin, 4 Rue Brunel, 75017 Paris, FR

(72) Andreux, Yves, 27300 Courbepine, FR

(74) Ramey, Daniel, Cabinet Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SA 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

(51) **A47C 27/00** (11) **1 177 750 B1**  
 A47C 27/14  
 (25) De (26) De  
 (21) 01118405.8 (22) 31.07.2001  
 (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) 01.08.2000 DE 20013370 U  
 23.08.2000 DE 20014559 U  
 (54) • *Matratze und Verfahren zur Herstellung derselben*  
 • *Mattress and manufacturing method thereof*  
 • *Matelas ainsi que son procédé de fabrication*  
 (73) Thomas Beteiligungs- und Vermögens GmbH & Co.  
 KG, Walkmühlenstrasse 93, 27432 Bremervörde,  
 DE  
 (72) Jansen, Klaus, 21614 Buxtehude, DE  
 (74) Möller, Friedrich, Dipl.-Ing., Meissner, Bolte &  
 Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209  
 Bremen, DE

(51) **A47C 27/08** (11) **1 126 772 B1**  
 A61F 5/34 A61G 7/057  
 A47C 27/18  
 (25) En (26) En  
 (21) 99956726.6 (22) 03.11.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE  
 (43) 29.08.2001  
 (86) US 1999/025257 03.11.1999  
 (87) WO 2000/025719 2000/19 11.05.2000  
 (30) 04.11.1998 US 107055 P  
 07.07.1999 US 348412  
 (54) • *SITZ ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATITIS*  
 • *SEAT FOR TREATING PROSTATITIS*  
 • *SIEGE DE TRAITEMENT DE LA PROSTA-*  
*TITE*  
 (73) Rabon, Larry D., 2721 Peniel Road, Timmonsville,  
 SC 29161, US  
 (72) Rabon, Larry D., Timmonsville, SC 29161, US  
 (74) Howick, Nicholas Keith, et al, CARPMAELS &  
 RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A  
 2RA, GB

**A47C 27/14** → (51) A47C 27/00

**A47C 27/18** → (51) A47C 27/08

(51) **A47D 1/02** (11) **1 104 661 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99123784.3 (22) 30.11.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE  
 (43) 06.06.2001  
 (54) • *Multifunktionaler Kinderstuhl*  
 • *Multi-functional baby high chair*  
 • *Chaise pour bébé multi-fonctions*  
 (73) Wu, Sung-Tsun, 8F-1, No. 249, Chung Ching Road,  
 Pan Chiao City, Taipei Hsien, TW  
 (72) Wu, Sung-Tsun, Pan Chiao City, Taipei Hsien, TW  
 (74) Winkler, Andreas, Dr., et al, FORRESTER &  
 BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336  
 München, DE

(51) **A47F 5/11** (11) **1 267 674 B1**  
 A47B 51/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 01914010.2 (22) 16.03.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR  
 (43) 02.01.2003  
 (86) GB 2001/001171 16.03.2001  
 (87) WO 2001/074201 2001/41 11.10.2001  
 (30) 05.04.2000 GB 0008192  
 (54) • *TRAGBARER VERKAUFSTÄNDER*

• *TRANSPORTABLE MERCHANDISE DISPLAY UNIT*  
 • *UNITE DE PRESENTATION D'ARTICLES TRANSPORTABLE*  
 (73) Terry Smith Group Limited, 6 Heathrow Summit  
 Centre, Skyport Drive, West Drayton, Middlesex  
 UB7 0LJ, GB  
 (72) MASON, David, George, Spratton,  
 Northamptonshire NN6 8HZ, GB  
 YOUNGS, Robin, Keith, Kettering, Northamptonshire  
 NN16 0HD, GB  
 (74) Enskat, Michael Antony Frank, et al, Saunders &  
 Dolleymore, 9, Rickmansworth Road, Watford,  
 Hertfordshire WD18 0JU, GB

**A47J 31/40** → (51) G01F 15/18

**A47J 31/44** → (51) G01F 15/18

**A47J 31/46** → (51) G01F 15/18

(51) **A47J 42/56** (11) **1 370 171 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 02716889.7 (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) 17.12.2003  
 (86) FR 2002/000902 14.03.2002  
 (87) WO 2002/076273 2002/40 03.10.2002  
 (30) 22.03.2001 FR 0103876  
 (54) • *ELEKTRISCHE KÜCHENMASCHINE MIT EINEM DREHWERKZEUG UND EINER DOPPELTEN SICHERHEITSVORRICHTUNG*  
 • *ELECTRIC HOUSEHOLD APPLIANCE FOR FOOD PROCESSING COMPRISING A ROTARY TOOL AND A DOUBLE SAFETY DEVICE*  
 • *APPAREIL ELECTROMENAGER DE PREPARATION CULINAIRE COMPORTANT UN OUTIL ROTATIF ET UN DOUBLE DISPOSITIF DE SECURITE*  
 (73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130  
 Ecully, FR  
 (72) SMIT, Robert, F-65290 Louey, FR  
 ROUYER, Philippe, F-65380 Ossun, FR  
 (74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-  
 Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully  
 Cedex, FR

(51) **A61B 1/002** (11) **1 117 322 B1**  
 G02B 23/24  
 (25) En (26) En  
 (21) 00948163.1 (22) 27.07.2000  
 (84) DE FR GB  
 (43) 25.07.2001  
 (86) GB 2000/002883 27.07.2000  
 (87) WO 2001/006912 2001/05 01.02.2001  
 (30) 28.07.1999 GB 9917716  
 (54) • *MONOKULARES ENDOSKOP ODER BORO-*  
*SKOP MIT SEITLICH VERSETZTER APER-*  
*TURMASKE*  
 • *MONOCULAR BORESCOPE OR ENDO-*  
*SCOPE WITH OFFSET MASK*  
 • *ENDOSCOPE MONOCULAIRE A MASQUE*  
*DECALE*  
 (73) KEYMED (MEDICAL & INDUSTRIAL EQUIPMENT)  
 LIMITED, KeyMed House Stock Road, Southend-  
 on-Sea Essex SS2 5QH, GB  
 (72) RAMSBOTTOM, Andrew Paul, Westcliff on Sea  
 Essex SS0 9TH, GB  
 COATH, Philip Michael, Hockley Essex SS5 4NH,  
 GB  
 (74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulit Wade  
 Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
 London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 231 857 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00976831.8 (22) 01.11.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE  
 (43) 21.08.2002  
 (86) US 2000/030219 01.11.2000  
 (87) WO 2001/037725 2001/22 31.05.2001  
 (30) 22.11.1999 US 447455  
 (54) • *PULSOXIMETERSENSOR MIT EINEM BREIT-*  
*TEREN METALLBAND*  
 • *PULSE OXIMETER SENSOR WITH WID-*  
*ENED METAL STRIP*  
 • *CAPTEUR DE SPHYGMO-OXYMETRE COM-*  
*PRENANT UNE BANDE METALLIQUE ELAR-*  
*GIE*  
 (73) MALLINCKRODT INC., 675 McDonnell Blvd,  
 Hazelwood, MO 63042, US  
 (72) CHIN, Rodney, Oakland, CA 94611, US  
 (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes &  
 Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB  
 (60) 04024752.0

**A61B 5/00** → (51) A61B 5/03

(51) **A61B 5/0205** (11) **1 297 783 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01121541.5 (22) 10.09.2001  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (43) 02.04.2003  
 (54) • *Blutdrucküberwachung und Verfahren zur Bestimmung des Krankheitsrisikos*  
 • *A blood pressure monitor and a method for determining a risk rate for a disease*  
 • *Appareil de surveillance de la pression sanguine et procédé pour déterminer le risque de maladie*  
 (73) Microlife Intellectual Property GmbH,  
 Hafnerwiszenstrasse 4, 9442 Berneck, CH  
 (72) Lin, Kin Yuan, Taipei, 114, TW  
 (74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG,  
 Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**A61B 5/026** → (51) A61B 5/028

(51) **A61B 5/028** (11) **0 862 379 B1**  
 A61B 5/026  
 (25) En (26) En  
 (21) 96937752.2 (22) 25.10.1996  
 (84) DE ES FR GB IE IT  
 (43) 09.09.1998  
 (86) US 1996/017154 25.10.1996  
 (87) WO 1997/015230 1997/19 01.05.1997  
 (30) 26.10.1995 US 548937  
 (54) • *ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DES HERZZEITVOLUMENS*  
 • *SYSTEM FOR ESTIMATING CARDIAC OUTPUT*  
 • *SYSTEME POUR MESURER LE DEBIT CARDIAQUE*  
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards  
 Way, Irvine, CA 92614, US  
 (72) MCKOWN, Russell, Richardson, TX 75080, US  
 (74) MacGregor, Gordon, Eric Potter Clarkson, Park  
 View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1  
 5DD, GB

(51) **A61B 5/03** (11) **1 202 666 B1**  
 A61B 5/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 00945299.6 (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) 08.05.2002  
 (86) US 2000/018824 11.07.2000  
 (87) WO 2001/005302 2001/04 25.01.2001



- (30) 14.07.1999 US 354385
- (54) • **SYSTEM ZUR ABFRAGUNG EINER IMPLANTIERTEN PASSIVEN RESONANZSCHALTUNGSVORRICHTUNG**
- **SYSTEM FOR INTERROGATING IMPLANTED PASSIVE RESONANT-CIRCUIT DEVICES**
- **SYSTEME D'INTERROGATION DE DISPOSITIFS IMPLANTES A CIRCUITS RESONANTS PASSIFS**
- (73) Neff, Samuel R., 17 White Horse Pike, Suite 3, Haddon Heights, NJ 08035, US
- (72) Neff, Samuel R., Haddon Heights, NJ 08035, US
- (74) Shaw, Laurence, et al, Laurence Shaw & Associates, 5th Floor Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

**A61B 5/044** → (51) G06F 3/14

- (51) **A61B 5/05** (11) **0 722 290 B1**  
A61B 5/103 G01R 33/02
- (25) En (26) En
- (21) 94930045.3 (22) 06.10.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.07.1996
- (86) US 1994/011298 06.10.1994
- (87) WO 1995/009562 1995/16 13.04.1995
- (30) 06.10.1993 US 132479
- (54) • **MAGNETISCHE BESTIMMUNG VON LAGE UND AUSRICHTUNG**
- **MAGNETIC DETERMINATION OF POSITION AND ORIENTATION**
- **DETERMINATION MAGNETIQUE DE POSITION ET D'ORIENTATION**
- (73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US
- (72) ACKER, David Ellis, Setauket, NY 11733, US  
MCNULTY, Ian, Naperville, IL 60540, US  
PACHECO, Robert C., New York, NY 10128, US  
GRANDNER, Wayne, Port Jefferson Station, NY 11766, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**A61B 5/103** → (51) A61B 5/05

- (51) **A61B 5/15** (11) **1 080 689 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 00118485.2 (22) 25.08.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 07.03.2001
- (30) 31.08.1999 US 151877 P  
31.08.1999 US 151701 P
- (54) • **Spritzenendstückkappe**
- **Syringe tip cap**
- **Capuchon pour une seringue**
- (73) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
- (72) Keane, Paul, Plymouth, Devon, GB  
Barkell, Paul, Linkadells, Plymouth, Devon, GB  
Niermann, Volker, Little Falls, New Jersey 07242, US  
Green, Sol, North Woodmere, New York 11581, US
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Setling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **A61B 6/04** (11) **0 777 440 B1**  
A61B 6/08
- (25) De (26) De
- (21) 96919609.6 (22) 22.05.1996
- (84) FR GB NL

- (43) 11.06.1997
- (86) DE 1996/000944 22.05.1996
- (87) WO 1996/037149 1996/52 28.11.1996
- (30) 23.05.1995 DE 19520017  
20.05.1996 DE 29609826 U
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR COMPUTERTOMOGRAPHIE-DURCHLEUCHTUNG FÜR INTERVENTIONEN**
- **DEVICE FOR COMPUTER TOMOGRAPHY TRANSILLUMINATION FOR TREATMENT**
- **DISPOSITIF DE RADIOSCOPIE-TOMOGRAPHIE ASSISTEE PAR ORDINATEUR UTILISEE POUR DES INTERVENTIONS**
- (73) Rogalla, Patrik, Dr., Leberstrasse 60, 10829 Berlin, DE
- Mutze, Sven, Dr., Brandenburgische Strasse 142, 15566 Schöneiche, DE
- (72) Rogalla, Patrik, Dr., 10829 Berlin, DE  
Mutze, Sven, Dr., 15566 Schöneiche, DE
- (74) Wehlan, Helmut, Dr., Paul-Gesche-Strasse 1, 10315 Berlin, DE

**A61B 6/08** → (51) A61B 6/04

- (51) **A61B 8/08** (11) **1 027 865 B1**  
A22B 5/00 A61B 17/00  
A45F 3/04 A61D 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 99117353.5 (22) 03.09.1999
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 16.08.2000
- (30) 12.02.1999 KR 9905017
- (54) • **Tragbares Ultraschallgerät zur tiermedizinischen Diagnostik**
- **Portable ultrasonic diagnostic apparatus for veterinary activity**
- **Appareil portatif à ultrasons destiné au diagnostic vétérinaire**
- (73) MEDISON CO., LTD., 114, Yangdukwon-ri, Namyun, Hongchun-kun, Kangwon-do 250-870, KR
- (72) Byeon, Jong-Won, Nowon-gu, Seoul 139-229, KR  
Lee, Woo-Jung, Tobong-gu, Seoul 132-031, KR  
Lee, Sang-Jae, Kwangjin-gu, Seoul 143-200, KR
- (74) Sama, Daniele, Dr., et al, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

**A61B 17/00** → (51) A61B 8/08

- (51) **A61B 17/068** (11) **1 033 939 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 98962393.9 (22) 25.11.1998
- (84) DE FI FR GB IT
- (43) 13.09.2000
- (86) EP 1998/007585 25.11.1998
- (87) WO 1999/026544 1999/22 03.06.1999
- (30) 26.11.1997 US 979872  
17.02.1998 US 24359
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN CHIRURGISCHER KLAMMERN**
- **DEVICE FOR INSTALLING A TISSUE FASTENER**
- **DISPOSITIF SERVANT A PLACER UN ELEMENT DE FIXATION DANS DES TISSUS**
- (73) Linvatec Biomaterials Oy, Hermiankatu 6-8 L, 33720 Tampere, FI
- (72) TORMALA, Pertti, FIN-33720 Tampere, FI  
KARHI, Olli, FIN-90650 Oulu, FI  
TAMMINMAKI, Markku, FIN-33400 Tampere, FI
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61B 17/32** (11) **1 087 709 B1**  
A61F 9/007
- (25) De (26) De
- (21) 99929232.9 (22) 16.06.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.04.2001
- (86) EP 1999/004149 16.06.1999
- (87) WO 1999/065405 1999/51 23.12.1999
- (30) 17.06.1998 DE 19826912
- (54) • **CHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUR GLEICHZEITIGEN ODER INTERMITTIERENDEN ABSTRAHLUNG VON LASERLICHT UND ULTRASCHALL**
- **SURGICAL INSTRUMENT FOR CONCURRENTLY OR INTERMITTENTLY EMITTING LASER LIGHT AND ULTRASOUND**
- **INSTRUMENT CHIRURGICAL POUR EMETTRE EN CONTINU OU PAR INTERMITTENCE UNE LUMIERE LASER ET DES ULTRASONS**
- (73) Geuder AG, Hertzstrasse 4, 69126 Heidelberg, DE
- (72) MÜLLER, Gerhard, D-14129 Berlin, DE  
HARTMANN, Christian, D-14193 Berlin, DE  
DESINGER, Kai, D-12157 Berlin, DE  
SCHRÜNDER, Stephan, D-12163 Berlin, DE
- (74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

**A61B 17/64** → (51) A61B 17/66

- (51) **A61B 17/66** (11) **1 435 859 B1**  
A61B 17/64
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02785504.8 (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) 14.07.2004
- (86) FR 2002/003156 16.09.2002
- (87) WO 2003/024341 2003/13 27.03.2003
- (30) 14.09.2001 FR 0111944
- (54) • **EXTERNER KNOCHENDISTRAKTOR**
- **EXTERNAL BONE DISTRACTOR**
- **DISTRACTEUR OSSEUX EXTERNE**
- (73) OBL (Société Anonyme), Immeuble Vecteur Sud, 70-86, avenue de la République, 92320 Chatillon, FR
- (72) LABBE, Daniel, F-14000 Caen, FR  
SABIN, Pierre, 76000 Rouen, FR  
ROISIN, Jean-Michel, F-91210 Draveil, FR
- (74) Degret, Jacques, Cabinet Degret 24, place du Général Catroux, 75017 Paris, FR

**A61B 17/66** → (51) A61B 17/80

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 297 792 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 03000024.4 (22) 08.05.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 02.04.2003
- (30) 15.05.1997 US 856916
- (54) • **Querverbindungsklemme für Wirbelsäulenstäbe**
- **Transverse spinal rod connector clip**
- **Pince de liaison transversale pour tiges vertébrales**
- (73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
- (72) Lin, Chih-I, Diamond Bar, California 10765, US  
Nichols, David, Memphis, Tennessee 38111, US
- (74) Holm, Maria Linnéa, Ström & Gulliksson IP AB Lindholmsspiren 5, 417 56 Göteborg, SE
- (62) 98108437.9 / 0 878 170

**A61B 17/72** → (51) A61F 2/36

(51) **A61B 17/80** (11) **1 439 791 B1**  
A61B 17/66  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02790502.5 (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) 28.07.2004  
(86) FR 2002/003155 16.09.2002  
(87) WO 2003/024347 2003/13 27.03.2003  
(30) 14.09.2001 FR 0111945  
(54) • **PLATTENIMPLANTAT**  
• **PLATE-IMPLANT**  
• **IMPLANT-PLAQUE**  
(73) OBL (Société Anonyme), Immeuble Vecteur Sud,  
70-86, avenue de la République, 92320 Chatillon,  
FR  
(72) LABBE, Daniel, F-14000 Caen, FR  
SABIN, Pierre, F-76000 Rouen, FR  
(74) Degret, Jacques, Cabinet Degret 24, place du  
Général Catroux, 75017 Paris, FR

(51) **A61B 18/00** (11) **1 056 403 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99908327.2 (22) 19.02.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 06.12.2000  
(86) US 1999/003752 19.02.1999  
(87) WO 1999/042044 1999/34 26.08.1999  
(30) 19.02.1998 US 26316  
(54) • **ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG  
ZUR BEHANDLUNG VON SCHLIESSMUS-  
KELN**  
• **ELECTROSURGICAL SPHINCTER TREAT-  
MENT APPARATUS**  
• **APPAREIL ELECTROCHIRURGICAL DE  
TRAITEMENT DES SPHINCTERS**  
(73) Curon Medical, Inc., 735 Palomar Avenue,  
Sunnyvale, CA 94086, US  
(72) EDWARDS, Stuart, D., Portola Valley, CA 94028, US  
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View  
House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD,  
GB

**A61B 18/08** → (51) A61M 29/00

(51) **A61B 19/00** (11) **0 994 677 B1**  
A61M 25/00  
(25) En (26) En  
(21) 98934373.6 (22) 07.07.1998  
(84) DE DK ES FR GB IE IT  
(43) 26.04.2000  
(86) US 1998/014270 07.07.1998  
(87) WO 1999/002099 1999/03 21.01.1999  
(30) 07.07.1997 US 888882  
(54) • **FORMERHALTENDE/HERSTELLENDEN VER-  
PACKUNG FÜR SPHINKTEROTOME**  
• **SHAPE FORMING/MAINTAINING PACKAGE  
FOR SPHINCTEROTOME**  
• **EMBALLAGE CONFÉRANT UNE FORME A  
UN SPHINCTEROTOME ET/OU MAINTÉ-  
NANT CETTE FORME**  
(73) WILSON-COOK MEDICAL INC., 4900 Bethania  
Station Road, Winston-Salem, North Carolina  
27105, US  
(72) MORRIS, Eugene, C., Arlington TX 76001, US  
MARTEL, Mark, C., Beleys Creek, NC 27009, US  
(74) Johnston, Kenneth Graham, c/o Cook (UK) Ltd.  
Patent Department Monroe House, Letchworth  
Hertfordshire SG6 1LN, GB

**A61D 17/00** → (51) A61B 8/08

**A61F 2/06** → (51) A61K 38/44

**A61F 2/06** → (51) A61M 25/00  
(51) **A61F 2/08** (11) **1 072 234 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 00830524.5 (22) 25.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 31.01.2001  
(30) 29.07.1999 IT B0990430  
(54) • **Vorrichtung zur femoralen Befestigung von  
Sehnen zur Rekonstruktion des vorderen  
Kreuzbandes des Knies**  
• **Device for the femoral fixation of tendons for  
the reconstruction of the anterior cruciate liga-  
ment of the knee**  
• **Dispositif de fixation fémorale de tendons pour  
la reconstruction du ligament croisé antérieur  
du genou**  
(73) Castiglioni, Andrea, Via Grossich, 29, 20131  
Milano, IT  
Zaccherotti, Giovanni, Piazza Leopoldo, 8, 50134  
Firenze, IT  
(72) Castiglioni, Andrea, 20131 Milano, IT  
Zaccherotti, Giovanni, 50134 Firenze, IT  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn  
Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **A61F 2/14** (11) **1 049 423 B1**  
A61L 27/00  
(25) En (26) En  
(21) 99903203.0 (22) 20.01.1999  
(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) 08.11.2000  
(86) US 1999/001148 20.01.1999  
(87) WO 1999/037246 1999/30 29.07.1999  
(30) 22.01.1998 US 10629  
(54) • **BIOKOMPATIBLE STRUKTUR WELCHE EIN  
EINWACHSEN FIBROVASKULÄRER STRUK-  
TUREN VERSTÄRKT**  
• **BIOCOMPATIBLE STRUCTURE COMPRIS-  
ING MEANS FOR ENHANCED FIBROVAS-  
CULAR INGROWTH**  
• **STRUCTURE BIOCOMPATIBLE COMPRE-  
NANT UN DISPOSITIF ASSURANT LA  
CROISSANCE FIBROVASCULAIRE**  
(73) Perry, Arthur C., Integrated Orbital Implants, 12526  
High Bluff Drive No. 300, San Diego, CA 92130, US  
(72) Perry, Arthur C., San Diego, CA 92130, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,  
80538 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **0 923 353 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97934267.2 (22) 23.07.1997  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL  
PT SE  
(43) 23.06.1999  
(86) US 1997/012909 23.07.1997  
(87) WO 1998/006357 1998/07 19.02.1998  
(30) 09.08.1996 US 694580  
(54) • **MECHANISCHE HERZKLAPPE MIT MAGNET**  
• **MECHANICAL PROSTHETIC VALVE WITH  
MAGNET**  
• **VALVE PROTHETIQUE MECANIQUE AVEC  
AIMANT**  
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards  
Way, Irvine, CA 92614, US  
(72) CARPENTIER, Alain, F-75016 Paris, FR  
GUO, George, X., Dove Canyon, CA 92679, US  
SCHRECK, Stefan, G., Vista, CA 92083, US

(51) **A61F 2/30** → (51) B22F 3/105  
(51) **A61F 2/34** (11) **1 263 350 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01916668.5 (22) 14.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 11.12.2002  
(86) US 2001/008221 14.03.2001  
(87) WO 2001/067999 2001/38 20.09.2001  
(30) 14.03.2000 US 189182 P  
(54) • **VARIABLE GEOMETRIE DES RANDAB-  
STANDSTÜCKES EINER GELENKPANNE**  
• **VARIABLE GEOMETRY RIM SURFACE  
ACETABULAR SHELL LINER**  
• **GARNITURE DE CUPULE PRESENTANT  
UNE SURFACE DE REBORD A GEOMETRIE  
VARIABLE**  
(73) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road,  
Memphis, Tennessee 38116, US  
(72) MC KINNON, Brian, W., Bartlett, TN 38133, US  
(74) Draggett, Peter Thornton, et al, Group Patents &  
Trade Marks Dept., Smith & Nephew Group  
Research Centre, York Science Park, Heslington,  
York YO10 5DF, GB

(74) MacGregor, Gordon, et al, Eric Potter Clarkson,  
Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham  
NG1 5DD, GB

(51) **A61F 2/28** (11) **0 988 839 B1**  
C04B 38/04 C04B 38/06  
C08J 9/26 C22C 1/08  
(25) En (26) En  
(21) 99307388.1 (22) 17.09.1999  
(84) CH DE FR GB IE IT LI  
(43) 29.03.2000  
(30) 18.09.1998 US 157004  
(54) • **Verfahren zur Herstellung von wenigstens teil-  
weise porösen Implantaten mittels Präzisions-  
spritzguss**  
• **Method for making at least partially porous  
implants by precision powder injection molding**  
• **Procédé de fabrication des implants au moins  
partiellement poreux par moulage à injection à  
haute précision**  
(73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive,  
Warsaw, IN 46581, US  
(72) Matthews, Frank D., Walpole, MA 02081, US  
Caldarise, Salvatore, Hanson, MA 02341, US  
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &  
RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

(51) **A61F 2/36** (11) **1 099 427 B1**  
A61B 17/72  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00403091.2 (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) 16.05.2001  
(30) 09.11.1999 FR 9914045  
(54) • **Wiederherstellungs-Femurschaft**  
• **Reconstruction femoral shaft**  
• **Tige fémorale de reconstruction**  
(73) Amplitude, Zac Champ Périer, Porte du Grand  
Lyon, Bâtiment A, 01700 Neyron, FR  
(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) Robert, Jean-Pierre, et al, CABINET BOETTCHER,  
22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **A61F 2/36** (11) **1 099 427 B1**  
A61B 17/72  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00403091.2 (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) 16.05.2001  
(30) 09.11.1999 FR 9914045  
(54) • **Wiederherstellungs-Femurschaft**  
• **Reconstruction femoral shaft**  
• **Tige fémorale de reconstruction**  
(73) Amplitude, Zac Champ Périer, Porte du Grand  
Lyon, Bâtiment A, 01700 Neyron, FR  
(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) Robert, Jean-Pierre, et al, CABINET BOETTCHER,  
22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

- (51) **A61F 2/46** (11) **1 222 903 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01125792.0 (22) 29.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 17.07.2002  
(30) 12.01.2001 EP 01100754  
(54) • *Chirurgisches Instrument zum Einsetzen einer Zwischenwirbelendoprothese*  
• *Surgical instrument for implanting an intervertebral prosthesis*  
• *Instrument chirurgical pour implanter une prothèse intervertébrale*
- (73) Link Spine Group, Inc., 7 South Main Street, Branford, CT 06405, US  
(72) Keller, Arnold, 23863 Kayhude, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**A61F 2/64** → (51) A61F 2/68

- (51) **A61F 2/68** (11) **1 166 726 B1**  
A61F 2/64  
(25) De (26) De  
(21) 01115020.8 (22) 20.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.01.2002  
(30) 20.06.2000 DE 20010892 U  
(54) • *Brems-Kniegelenk*  
• *Brake knee joint*  
• *Articulation de genou à freinage*
- (73) Medi Bayreuth Weierhämmler & Voigtmann GmbH & Co. KG, Chr.-Ritter-v.-Langheinrich-Strasse 24, 95448 Bayreuth, DE  
(72) Cheng, Chia-Pao, Shu Lin, Taipai Hsien, TW  
(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer, Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

**A61F 5/34** → (51) A47C 27/08**A61F 9/00** → (51) A61K 9/00

- (51) **A61F 9/007** (11) **0 999 809 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98936653.9 (22) 31.07.1998  
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE  
(43) 17.05.2000  
(86) IL 1998/000362 31.07.1998  
(87) WO 1999/005997 1999/06 11.02.1999  
(30) 01.08.1997 IL 12145097  
(54) • *OPHTHALMISCHES ENDOSKOP UND ENDOSKOPZUSATZTEILE DAFÜR*  
• *OPHTHALMIC ENDOSCOPE AND ENDOSCOPE ATTACHMENTS FOR USE THEREWITH*  
• *ENDOSCOPE OPHTHALMIQUE ET ATTACHES A UTILISER CONJOINTEMENT AVEC CE DERNIER*
- (73) One Way Ocular Technology, Ltd., Granot, Strauss & Co., Advocates Yahalom Tower, 25th floor, Jabotinski Street 3A, Ramat Gan 52520, IL  
(72) BEN NUN, Yehoshua, 40291 D.N. Vitkin, IL  
(74) Monchény, Michel, et al, c/o Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**A61F 9/007** → (51) A61B 17/32

- (51) **A61F 9/008** (11) **1 080 706 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00118775.6 (22) 30.08.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 07.03.2001  
(30) 01.09.1999 JP 24719299  
29.09.1999 JP 27648199

- (54) • *Laserbehandlungsgerät*  
• *Laser treatment apparatus*  
• *Appareil de traitement par laser*
- (73) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0035, JP  
(72) Tomita, Seiki, Gamagori-shi, Aichi, 443-0104, JP  
Matsuura, Shinichi, Gamagori-shi, Aichi, 443-0046, JP  
Naito, Yasuyuki, Nukata-gun, Aichi, 444-0116, JP  
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

- (51) **A61F 11/00** (11) **1 320 339 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00960279.8 (22) 25.09.2000  
(84) CH DE DK FR GB IT LI  
(43) 25.06.2003  
(86) CH 2000/000525 25.09.2000  
(87) WO 2002/024127 2002/12 28.03.2002  
(54) • *OTOPLASTIK UND VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINER OTOPLASTIK*  
• *OTOPLASTY AND METHOD FOR PRODUCING AN OTOPLASTY*  
• *OTOPLASTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN OTOPLASTIQUE*
- (73) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH  
(72) WIDMER, Christoph, CH-8712 Stäfa, CH  
HESSSEL, Hans, CH-8121 Benglen, CH  
WEIDMANN, Markus, CH-8493 Saland, CH  
(74) Troesch, Jacques J., Dr. sc. nat., Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

- (51) **A61F 13/15** (11) **0 819 414 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97305031.3 (22) 09.07.1997  
(84) DE FR GB NL SE  
(43) 21.01.1998  
(30) 15.07.1996 JP 18509896  
(54) • *Wegwerfwindel*  
• *Disposable Diaper*  
• *Couche-culotte jetable*
- (73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinseicho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP  
(72) Shimizu, Shingo, Mitoyo-gun, Kagawa-ken, JP  
Mishima, Yoshitaka, Mitoyo-gun, Kagawa-ken, JP  
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

**A61F 13/15** → (51) D06M 11/77

- (51) **A61F 13/475** (11) **1 343 447 B1**  
(25) Sv (26) En  
(21) 01981270.0 (22) 06.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 17.09.2003  
(86) SE 2001/002434 06.11.2001  
(87) WO 2002/045636 2002/24 13.06.2002  
(30) 08.12.2000 SE 0004536  
(54) • *KONISCH ZULAUFENDER ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT SEITENKÖRPERN*  
• *TAPERING ABSORBING ARTICLE WITH SIDE BODIES*  
• *ARTICLE ABSORBANT EFFILE COMPORANT DES CORPS LATERAUX*
- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(72) DREVIK, Solgun, S-435 35 Lindome, SE  
ASP, Fredrik, S-439 35 Onsala, SE  
(74) Hyltner, Jan-Olof, et al, Albihs Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**A61F 13/536** → (51) A61F 13/537

- (51) **A61F 13/537** (11) **1 424 982 B1**  
A61F 13/539 A61F 13/536  
(25) De (26) De  
(21) 02762395.8 (22) 25.07.2002  
(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) 09.06.2004  
(86) EP 2002/008284 25.07.2002  
(87) WO 2003/022194 2003/12 20.03.2003  
(80) 08.09.2001 DE 10144128  
(54) • *SAUGKÖRPER FÜR HYGIENEARTIKEL*  
• *ABSORBENT BODY FOR HYGIENE ARTICLES*  
• *CORPS ABSORBANT POUR ARTICLES HYGIENIQUES*
- (73) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE  
(72) MANGOLD, Rainer, 89542 Herbrechtingen, DE  
(74) Friz, Oliver, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**A61F 13/539** → (51) A61F 13/537**A61G 7/057** → (51) A47C 27/08

- (51) **A61H 23/04** (11) **0 880 958 B1**  
A61H 37/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 97902692.9 (22) 13.02.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.12.1998  
(86) JP 1997/000402 13.02.1997  
(87) WO 1997/029728 1997/36 21.08.1997  
(30) 14.02.1996 JP 2701196  
(54) • *WASSERBETTARTIGES MASSAGEVORRICHTUNG*  
• *WATER BED TYPE MASSAGING MACHINE*  
• *APPAREIL DE MASSAGE DE TYPE LIT A EAU*
- (73) Celcom, Inc., 2-13, Tokojimachi 2-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 816-0096, JP  
(72) KORENAGA, Tetsuya Celcom, Inc., Fukuoka 816-0096, JP  
(74) Bertrand, Didier, et al, Cabinet FEDIT-LORRIOT 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**A61H 31/00** → (51) A61M 16/00**A61H 37/00** → (51) A61H 23/04

- (51) **A61K 6/083** (11) **0 973 482 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97946677.8 (22) 05.11.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 26.01.2000  
(86) US 1997/020852 05.11.1997  
(87) WO 1998/046198 1998/42 22.10.1998  
(30) 11.04.1997 US 835974  
(54) • *PRIMERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DEN DENTALBEREICH*  
• *DENTAL PRIMER COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE PRIMERES A USAGE DENTAIRE*
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(72) MITRA, Sumita, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
KUEHN, Robert, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61K 6/083** (11) **1 137 387 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00955866.9 (22) 23.08.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.10.2001
- (86) US 2000/023182 23.08.2000
- (87) WO 2001/026611 2001/16 19.04.2001
- (30) 07.10.1999 US 413762
- (54) • *OPALESZIERENDE FÜLLSTOFFE FÜR DENTALE RESTORATIONSZUSAMMENSETZUNGEN*
- *OPALESCENT FILLERS FOR DENTAL RESTORATIVE COMPOSITES*
- *ELEMENTS DE REMPLISSAGE OPALESCENT POUR COMPOSITES DESTINES A LA RESTAURATION DENTAIRE*
- (73) Kerr Corporation, 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92667, US
- (72) KOBASHIGAWA, Alvin, I., Laguna Beach, CA 92651, US
- ANGELETAKIS, Christos, Orange, CA 92867, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

**A61K 7/00** → (51) A61K 7/48

**A61K 7/00** → (51) B01J 13/00

- (51) **A61K 7/032** (11) **1 208 836 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01127348.9 (22) 21.11.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 29.05.2002
- (30) 22.11.2000 US 717269
- (54) • *Fasern enthaltende Basiszusammensetzung zur Verwendung mit einem Mascara*
- *Fiber-containing base composition for use with mascara*
- *Composition de base contenant des fibres à utiliser avec un mascara*
- (73) L'OREAL S.A., 14, rue Royale, 75008 Paris Cedex, FR
- (72) Atis, Balanda, Newark, New Jersey 07106, US
- Kanji, Mohamed, Edison, New Jersey 08837, US
- Orr, Carl, Clark, New Jersey 07066, US
- (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 092 418 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00121718.1 (22) 05.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.04.2001
- (30) 14.10.1999 DE 19949516
- (54) • *Festigende Haarreinigungsmittel*
- *Hair styling shampoos*
- *Shampooings contenant un fixateur*
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
- (72) Gassenmeier, Thomas Otto, Dr., 40229 Düsseldorf, DE
- Schröder, Josefine, 41812 Erkelenz, DE
- Busch, Peter, Dr., 40699 Erkrath, DE

**A61K 7/06** → (51) A61K 7/48

- (51) **A61K 7/32** (11) **1 043 971 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98963462.1 (22) 10.11.1998
- (84) DE ES FR GB IT SE

- (43) 18.10.2000
- (86) EP 1998/007323 10.11.1998
- (87) WO 1999/029290 1999/24 17.06.1999
- (30) 10.12.1997 GB 9726132
- (54) • *DEODORANT-ZUSAMMENSETZUNG*
- *DEODORANT COMPOSITION*
- *COMPOSITION DEODORANTE*
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) DE ES FR IT SE
- (72) COX, Caroline-Ann, Margaret, Mary, St. Helens Merseyside WA10 3HU, GB
- STIRLING, Thomas, Bebington, Wirral Merseyside L63 3JW, GB
- (74) Pearce, Timothy, et al, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

**A61K 7/40** → (51) C11B 7/00

- (51) **A61K 7/48** (11) **0 969 807 B1**
- A61K 7/06 A61K 7/00
- A61K 9/16
- (25) De (26) De
- (21) 98916988.3 (22) 18.03.1998
- (84) DE ES FR IT
- (43) 12.01.2000
- (86) EP 1998/001557 18.03.1998
- (87) WO 1998/043609 1998/40 08.10.1998
- (30) 27.03.1997 DE 19712978
- (54) • *CHITOSANMIKROSPHÄREN*
- *CHITOSANE MICROSPHERES*
- *MICROSPHERES DE CHITOSANE*
- (73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) WACHTER, Rolf, D-40595 Düsseldorf, DE
- HORLACHER, Peter, D-88477 Schwendi, DE

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 023 041 B1**
- A61K 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 98954343.4 (22) 06.10.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.08.2000
- (86) EP 1998/006329 06.10.1998
- (87) WO 1999/017736 1999/15 15.04.1999
- (30) 07.10.1997 IT MI972276
- (54) • *COVERMAHLENE PRODUKTE FÜR DERMATOLOGISCHE UND KOSMETISCHE ZWECHE*
- *CO-GROUND PRODUCTS FOR THE COSMETIC AND DERMATOLOGICAL USE*
- *PRODUITS A USAGE COSMETIQUE ET DERMATOLOGIQUE OBTENUS PAR COBROYAGE*
- (73) Telos S.R.L., Via del Coroneo, 4, 34100 Trieste, IT
- (72) BADER, Stefano, I-34100 Trieste, IT
- MASIELLO, Sandra, I-34100 Trieste, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 237 534 B1**
- A61K 7/50 C11D 1/32
- (25) En (26) En
- (21) 00979577.4 (22) 13.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.09.2002
- (86) EP 2000/011359 13.11.2000
- (87) WO 2001/041729 2001/24 14.06.2001
- (30) 06.12.1999 GB 9928820

- (54) • *STABILE FLÜSSIGKEITEN MIT HOHEM GLYCEROLGEGHALT, DIE SULFO-SUCCINSÄUREMONOESTER ENTHALTEN*
- *STABLE, HIGH GLYCEROL LIQUIDS COMPRISING SULFOSUCCINIC ACID MONOESTERS*
- *LIQUIDES STABLES A FORTE TENEUR EN GLYCEROL CONTENANT DES MONOESTERS D'ACIDE SULFOSUCCINIQUE*
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR LI
- (72) ARAI, Masaaki, Unilever Home & Personal Care USA, Trumbull, CT 06611, US
- KOBAYASHI, Mitsunobu, Nippon Lever B.V., Tochigi, Tochigi 321-3325, JP
- MISHINA, Yukie, Obihiro-shi, Hokkaido 080-0044, JP
- TAKADA, Naohiko, Nippon Lever B.V., Tochigi, Tochigi 321-3325, JP
- (74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., et al, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

**A61K 7/50** → (51) A61K 7/48

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 227 792 B1**
- A61F 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 00973036.7 (22) 03.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.08.2002
- (86) GB 2000/004224 03.11.2000
- (87) WO 2001/032140 2001/19 10.05.2001
- (30) 04.11.1999 US 428967
- (54) • *AUGENEINSATZ*
- *OCULAR INSERT*
- *IMPLANT OCULAIRE*
- (73) Darougar, Sohrab, 2 Digby Place, Croydon, CR0 5QR, GB
- Darougar, Dayshad, 256 Addington Road, Selsdon Village, South Croydon, Surrey CR2 8LE, GB
- (72) DAROUGAR, Sohrab, Croydon Surrey CR0 5QR, GB
- DAROUGAR, Dayshad, South Croydon Surrey CR2 8LE, GB
- (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

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 395 241 B1**
- A61M 31/00 A61K 33/00
- (25) En (26) En
- (21) 02739415.4 (22) 23.05.2002
- (84) DE FR GB NL
- (43) 10.03.2004
- (86) US 2002/016625 23.05.2002
- (87) WO 2002/096387 2002/49 05.12.2002
- (30) 25.05.2001 US 293619 P
- (54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT KONTROLLIERTER FREIGABE VON GASFÖRMIGEN MITTELN*
- *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH CONTROLLABLE GASEOUS AGENT RELEASE SYSTEM*
- *DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE EQUIPE D'UN SYSTEME DE LIBERATION CONTROLEE D'AGENTS GAZEUX*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
- (72) TRESCONY, Paul, V., Champlin, MN 55316, US

- (74) ROHLY, Kenneth, E., Lino Lakes, MN 55014, US  
KEOGH, James, R., Maplewood, MN 55109, US  
Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- A61K 9/00** → (51) A61K 9/12
- 
- A61K 9/00** → (51) A61K 9/48
- 
- A61K 9/00** → (51) A61K 31/485
- 
- A61K 9/00** → (51) A61K 31/55
- 
- A61K 9/00** → (51) B01J 13/00
- (51) **A61K 9/12** (11) **0 954 282 B1**  
A61K 9/00 A61K 9/16  
A61K 47/48 A61K 47/14  
A61K 38/28 A61K 38/23  
A61K 38/09 A61K 31/135  
(25) En (26) En  
(21) 97947545.6 (22) 17.11.1997  
(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 1997/020930 17.11.1997  
(87) WO 1998/031346 1998/29 23.07.1998  
(30) 16.01.1997 US 784421  
15.09.1997 US 59004 P  
(54) • ZUBEREITUNG VON PARTIKELHALTIGEN  
ARZNEIMITTELN ZUR INHALATION  
• PREPARATION OF PARTICLES FOR INHA-  
LATION  
• PREPARATION DE PARTICULES POUR  
INHALATION
- (73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77  
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, 207  
Old Main Building, University Park, PA 16802, US  
(72) EDWARDS, David, A., Boston, Massachusetts  
02116, US  
HANES, Justin, Baltimore, MD 21212, US  
EVORA, Carmen, E-38208 La Laguna, ES  
LANGER, Robert, S., Newton, MA 02158, US  
VANBEVER, Rita, Cambridge, MA 02139, US  
MINTZES, Jeffrey, Brighton, Massachusetts 02135,  
US  
WANG, Jue, Mayfield Heights, Ohio 44124, US  
CHEN, Donghao, State College, PA 16801, US  
(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St  
Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks  
Kent TN13 3AJ, GB  
(60) 04019571.1
- 
- (51) **A61K 9/127** (11) **0 963 196 B1**  
A61K 47/36 A61K 48/00  
(25) En (26) En  
(21) 97943067.5 (22) 29.09.1997  
(84) CH DE FR GB IE IT LI NL SE  
(43) 15.12.1999  
(86) GB 1997/002665 29.09.1997  
(87) WO 1998/013024 1998/13 02.04.1998  
(30) 27.09.1996 US 722909  
(54) • ARZNEISTOFFVERABREICHUNGSSYSTEM  
MIT HYALURONSÄURE  
• HYALURONIC DRUG DELIVERY SYSTEM  
• SYSTEME HYALURONIQUE D'ADMINISTRA-  
TION DE MEDICAMENTS
- (73) JAGOTEC AG, Eptingerstrasse 51, 4132 Muttenz,  
CH  
(72) MARRIOTT, Christopher, Lewes, East Sussex BN7  
4HS, GB  
MARTIN, Gary Peter, East Sussex BN7 1LY, GB  
BROWN, Mark Barry, Watford, Herts WD1 4AJ, GB
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **A61K 9/127** (11) **1 087 754 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99928051.4 (22) 16.06.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
NL PT SE  
(43) 04.04.2001  
(86) GB 1999/001911 16.06.1999  
(87) WO 1999/065465 1999/51 23.12.1999  
(30) 18.06.1998 GB 9813100  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
LIPOSOMEN  
• METHOD OF FORMING LIPOSOMES  
• PROCEDE DE PREPARATION DE LIPOSO-  
MES
- (73) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton  
Down, Salisbury SP4 0JQ, GB  
(72) GREGORIADIS, Gregory, London WC1N 1AX, GB  
ZADI, Brahim, London WC1N 1AX, GB  
JAYASEKERA, Pramukh, Nalaka, Wiltshire SP4 0JQ,  
GB  
(74) Beckham, Robert William, et al, D/IPR Formalities  
Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #2218, Bristol  
BS34 8JH, GB
- 
- A61K 9/16** → (51) A23L 1/236
- 
- A61K 9/16** → (51) A61K 7/48
- 
- A61K 9/16** → (51) A61K 9/12
- 
- A61K 9/20** → (51) A23L 1/236
- (51) **A61K 9/28** (11) **1 355 633 B1**  
A61K 9/50  
(25) En (26) En  
(21) 02796920.3 (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  
AL LT LV MK RO  
(43) 29.10.2003  
(86) GB 2002/005739 18.12.2002  
(87) WO 2003/051340 2003/26 26.06.2003  
(30) 19.12.2001 SE 0104327  
19.12.2001 SE 0104328  
(54) • NEUE FILMBESCHICHTUNG ENTHALTEND  
EIN ÄTHYLACRYLATE/METHYLMETHACRY-  
LATE-COPOLYMER UND POLYVINYLACETAT  
• NEW FILM COATING CONTAINING AN  
ETHYL ACRYLATE/METHYL METHACRY-  
LATE COPOLYMER AND POLYVINYL  
ACETATE  
• NOUVELLE PELLICULE CONTENANT UN  
COPOLYMÈRE ACRYLATE D'ÉTHYLE/  
MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE ET UN ACÉ-  
TATE DE POLYVINYLE
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) HJARTSTAM, Lars, Johan, Pontus de Verdier, 431  
83, SE  
LOFROTH, Jan-Erik, 431 83, SE  
SCHANTZ, Staffan, 431 83, SE  
WELIN, Anders, 431 83, SE  
(74) Miller, Thomas Kerr, et al, AstraZeneca AB, Global  
Intellectual Property, 151 85 Södertälje, SE  
(60) 04019487.0 / 1 477 163
- 
- (51) **A61K 9/36** (11) **0 835 102 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96918078.5 (22) 05.06.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL  
PT SE
- (43) 15.04.1998  
(86) US 1996/008869 05.06.1996  
(87) WO 1996/040080 1996/55 19.12.1996  
(30) 07.06.1995 US 476455  
(54) • FORMULIERUNG MIT EINER VORGEFORM-  
TEN ÖFFNUNG ZUR GESTEUERTEN FREI-  
SETZUNG  
• CONTROLLED RELEASE FORMULATION  
HAVING A PREFORMED PASSAGEWAY  
• FORMULATION A LIBERATION CONTROLEE  
PRESENTANT UN PASSAGE PREFORME
- (73) ANDRX PHARMACEUTICALS, INC., Suite 201, 4001  
S.W. 47th Avenue, Fort Lauderdale, FL 33314, US  
(72) CHEN, Chih-Ming, Davie, FL 33328, US  
LEE, Der-Yang, Plantation, FL 33324, US  
XIE, Jianbo, Davie, FL 33014, US  
RODRIGUEZ, Aurelio, Hialeah, FL 33012, US  
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Studio Brevetti e  
Marchi NOTARBARTOLO & GERVASI S.r.l., Corso di  
Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
- 
- (51) **A61K 9/48** (11) **0 956 005 B1**  
A61K 9/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 97940223.7 (22) 11.09.1997  
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE  
(43) 17.11.1999  
(86) FR 1997/001609 11.09.1997  
(87) WO 1998/010755 1998/11 19.03.1998  
(30) 12.09.1996 FR 9611346  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG VON UNTERTEILTEN  
ROHRFÖRMIGEN KAPSELN MIT EINER BIO-  
LOGISCH AKTIVEN ZUSAMMENSETZUNG  
• DEVICE AND METHOD FOR MAKING A  
SEGMENTED TUBULAR CAPSULE CON-  
TAINING A BIOLOGICALLY ACTIVE MEDIUM  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION  
D'UNE CAPSULE TUBULAIRE SEGMENTEE  
CONTENANT UN MILIEU BIOLOGIQUEMENT  
ACTIF
- (73) HOSPAL INDUSTRIE S.A., 7, Avenue Lionel Terray,  
BP 126, F-69883 Meyzieu Cédex, FR  
(72) MUSCAT, Eric, F-69100 Villeurbanne, FR  
BRUN, Claude, F-69008 Lyon, FR  
(74) Sutto, Luca, et al, Gambro Intellectual Property  
Department, P.O. Box 98, 41037 Mirandola (MO),  
IT
- 
- A61K 9/50** → (51) A61K 9/28
- 
- (51) **A61K 9/70** (11) **1 140 038 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99954267.3 (22) 17.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
MK  
(43) 10.10.2001  
(86) GB 1999/003811 17.11.1999  
(87) WO 2000/038659 2000/27 06.07.2000  
(30) 24.12.1998 GB 9828480  
(54) • TRANSDERMALES ARZNEISTOFFVERAB-  
REICHUNGSSYSTEM  
• TRANSDERMAL DRUG DELIVERY SYSTEM  
• SYSTEME D'ADMINISTRATION TRANSDER-  
MIQUE DE MEDICAMENTS
- (73) Dermatech Limited, Kramer Mews, London SW5  
9JL, GB  
(72) SOLOMON, Montague, Cecil, London SW3 4QT, GB  
TOCILI, Bijjana, London SW6 40P, GB  
SOLOMON, David, Louis, Charles, London SW5, GB  
(74) McKelvey, Ian Edward, Serjeants, 25 The Crescent,  
King Street, Leicester LE1 6RX, GB

<b>A61K 31/135</b>	→ (51)	A61K 9/12
<b>A61K 31/135</b>	→ (51)	C07C 211/27
<b>A61K 31/18</b>	→ (51)	C07C 311/47
<b>A61K 31/195</b>	→ (51)	A01N 37/12
<b>A61K 31/21</b>	→ (51)	A01N 37/12
<b>A61K 31/21</b>	→ (51)	B01J 13/00
<b>A61K 31/216</b>	→ (51)	A61K 31/485
<b>A61K 31/22</b>	→ (51)	C07C 69/732
<b>A61K 31/222</b>	→ (51)	A61K 31/485
<b>A61K 31/223</b>	→ (51)	C07C 237/36
<b>A61K 31/23</b>	→ (51)	B01J 13/00
<b>A61K 31/235</b>	→ (51)	C07C 311/14
<b>A61K 31/282</b>	→ (51)	A61K 31/661
<b>A61K 31/335</b>	→ (51)	A61P 35/00
<b>A61K 31/337</b>	→ (51)	A61K 31/661
<b>A61K 31/395</b>	→ (51)	C07C 311/47
(51) <b>A61K 31/40</b>	(11)	<b>0 831 813 B1</b>
C07D 209/88		C07D 403/14
(25) En	(26) En	
(21) 96919040.4	(22) 03.06.1996	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 01.04.1998		
(86) US 1996/008464	03.06.1996	
(87) WO 1996/040114	1996/55	19.12.1996
(30) 07.06.1995	US 474440	
(54)		• VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DURCH PNEUMOCYTIS CARINI VERURSACHTEN LUNGENENTZÜNDUNG UND DAFÜR GEEIGNETE VERBINDUNG
		• METHODS OF INHIBITING PNEUMOCYSTIS CARINII PNEUMONIA AND COMPOUNDS USEFUL THEREFOR
		• PROCEDES DE TRAITEMENT DE LA PNEUMONIE A PNEUMOCYSTIS CARINII ET COMPOSES UTILES POUR CE TRAITEMENT
(73) THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 300 Bynum Hall, Campus Box 4100, Chapel Hill, North Carolina 27599-4100, US		
GEORGIA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC., University Plaza, Atlanta, GA 30303-3083, US		
(72) TIDWELL, Richard, R., Pittsboro, NC 27312, US		
HALL, James, E., Chapel Hill, NC 27514, US		
BOYKIN, David, W., Atlanta, GA 30306, US		
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB		
<b>A61K 31/409</b>	→ (51)	C07D 487/22
<b>A61K 31/41</b>	→ (51)	C07D 413/12
<b>A61K 31/415</b>	→ (51)	C07D 495/04
<b>A61K 31/425</b>	→ (51)	C07C 311/14
<b>A61K 31/445</b>	→ (51)	C07D 401/06
<b>A61K 31/445</b>	→ (51)	C07D 401/12
<b>A61K 31/4523</b>	→ (51)	C07D 401/06

<b>A61K 31/47</b>	→ (51)	C07D 215/22
<b>A61K 31/47</b>	→ (51)	C07D 471/04
<b>A61K 31/475</b>	→ (51)	A61P 35/00
(51) <b>A61K 31/485</b>	(11)	<b>1 121 127 B1</b>
A61K 9/00		
(25) En	(26) En	
(21) 99950690.0	(22) 11.10.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
LT LV SI		
(43) 08.08.2001		
(86) EP 1999/007595	11.10.1999	
(87) WO 2000/023079	2000/17	27.04.2000
(30) 16.10.1998	IT M1982222	
(54)		• ORAL ANZUWENDENDE BUPRENORPHIN-HALTIGE ARZNEIMITTEL
		• ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING BUPRENORPHIN
		• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ORALES CONTENANT BUPRENORPHINE
(73) FARMACEUTICI FORMENTI S.p.A., Via Correggio, 45, I-20149 Milan, IT		
(72) VALENTI, Mauro, I-21040 Origgio, IT		
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT		
(51) <b>A61K 31/485</b>	(11)	<b>1 337 254 B1</b>
A61K 31/222		A61K 31/55
A61K 31/216		A61P 13/02
(25) De	(26) De	
(21) 01998335.2	(22) 28.11.2001	
(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) 27.08.2003		
(86) EP 2001/013911	28.11.2001	
(87) WO 2002/043713	2002/23	06.06.2002
(30) 30.11.2000	DE 10059415	
(54)		• VERWENDUNG VON SCHWACHEN OPIOIDEN UND GEMISCHTEN OPIOIDAGONISTEN / -ANTAGONISTEN ZUR THERAPIE DER HARNINKONTINENZ
		• USE OF WEAK OPIOIDS AND MIXED OPIOID AGONISTS/ANTAGONISTS FOR TREATING URINARY INCONTINENCE
		• UTILISATION D'OPIOIDES FAIBLES ET D'AGONISTES/D'ANTAGONISTES OPIOIDES MELANGES POUR TRAITER L'INCONTINENCE URINAIRE
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE		
(72) CHRISTOPH, Thomas, 52080 Aachen, DE		
<b>A61K 31/495</b>	→ (51)	C07D 401/12
<b>A61K 31/495</b>	→ (51)	C07D 471/08
<b>A61K 31/5025</b>	→ (51)	C07D 471/08
<b>A61K 31/52</b>	→ (51)	A61K 31/70
<b>A61K 31/545</b>	→ (51)	A23L 1/236
(51) <b>A61K 31/55</b>	(11)	<b>1 265 615 B1</b>
A61K 9/00		
(25) De	(26) De	
(21) 01911591.4	(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		
LT LV MK RO SI		

(43) 18.12.2002		
(86) EP 2001/001190	05.02.2001	
(87) WO 2001/060407	2001/34	23.08.2001
(30) 17.02.2000	DE 10007203	
(54)		• NEUE KOMBINATION NICHTSEDIERENDER ANTIHISTAMINIKA MIT SUBSTANZEN, DIE DIE LEUKOTRIENWIRKUNG BEEINFLUSSEN, ZUR BEHANDLUNG DER RHINITIS/KONJUNKTIVITIS
		• NOVEL COMBINATION OF NON-SEDATIVE ANTI-HISTAMINES CONTAINING SUBSTANCES WHICH INFLUENCE THE ACTION OF LEUKOTRIENE, FOR TREATING RHINITIS/CONJUNCTIVITIS
		• NOUVELLE COMBINAISON D'ANTIHISTAMINIQUES NON SEDATIFS ET DE SUBSTANCES QUI INFLUENCENT L'EFFET DU LEUCOTRIENE, POUR LE TRAITEMENT DE LA RHINITE/CONJONCTIVITE
(73) VIATRIS GmbH & Co. KG, Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt am Main, DE		
(72) KUSS, Hildegard, 01109 Dresden, DE		
ENGEL, Jürgen, 63755 Alzenau, DE		
SZELENYI, Istvan, 90571 Schwaig, DE		
<b>A61K 31/55</b>	→ (51)	A61K 31/485
<b>A61K 31/5517</b>	→ (51)	C07D 487/06
<b>A61K 31/555</b>	→ (51)	A61P 35/00
<b>A61K 31/56</b>	→ (51)	C11B 7/00
(51) <b>A61K 31/661</b>	(11)	<b>1 272 199 B1</b>
A61K 31/282		A61K 31/337
A61K 41/00		A61P 35/00
// A61K31:661, A61K31:282, A61K31:661, A61K31:337		
(25) En	(26) En	
(21) 01915490.5	(22) 27.03.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(43) 08.01.2003		
(86) GB 2001/001317	27.03.2001	
(87) WO 2001/074368	2001/41	11.10.2001
(30) 31.03.2000	GB 0007740	
08.06.2000	GB 0013927	
20.06.2000	GB 0014908	
(54)		• KOMBINATIONSTHERAPIEN MIT GEFÄSS-SCHÄDIGENDER AKTIVITÄT
		• COMBINATION THERAPIES WITH VASCULAR DAMAGING ACTIVITY
		• THERAPIES COMBINEES INDUISANT UN EFFET DE DETERIORATION VASCULAIRE
(73) Angiogene Pharmaceuticals Ltd, 14 Plowden Park, Aston Rowant, Watlington, Oxfordshire OX9 5SX, GB		
(72) DAVIS, Peter David, Watlington Oxfordshire OX9 5SX, GB		
DOUGHERTY, Graeme, Los Angeles, CA 90024, US		
(74) Burns, Tracy Anne, AstraZeneca AB Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE		
<b>A61K 31/675</b>	→ (51)	A61K 31/70
(51) <b>A61K 31/70</b>	(11)	<b>1 124 562 B1</b>
A61K 31/675		A61K 31/52
A61P 31/14		
(25) En	(26) En	
(21) 99961553.7	(22) 02.11.1999	
(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 1999/025673	02.11.1999	
(87) WO 2000/025797	2000/19	11.05.2000

- (30) 02.11.1998 US 106664 P
- (54) • KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS B INFESTIONEN
- COMBINATION THERAPY TO TREAT HEPATITIS B VIRUS
- THERAPIE COMBINEE POUR LE TRAITEMENT DU VIRUS DE L'HEPATITE B
- (73) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City CA 94404, US
- (72) FURMAN, Phillip, A., Durham, NC 27713, US
- PAINTER, George, R., Chapel Hill, NC 27514, US
- BARRY, David, Chapel Hill, NC 27515, US
- ROUSSEAU, Franck, Durham, NC 27705, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (60) 03077542.3 / 1 380 303
- 03077543.1 / 1 382 343

**A61K 31/70** → (51) C07H 19/09

**A61K 33/00** → (51) A61K 9/00

- (51) **A61K 33/24** (11) **1 395 268 B1**
- A61L 27/04
- (25) En (26) En
- (21) 02771628.1 (22) 23.05.2002
- (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) DK 2002/000344 23.05.2002
- (87) WO 2002/094294 2002/48 28.11.2002
- (30) 25.05.2001 DK 200100840
- (54) • VERFAHREN ZUR IMPLANTATION VON SCHWERMETALL, WIE Z.B. EIN EDELMETALL, Z.B. GOLD, UND METALL ZUR VERWENDUNG BEI DER IMPLANTATION
- A METHOD OF IMPLANTING HEAVY METAL SUCH AS NOBEL METAL, E.G. GOLD, AND METAL FOR USE IN IMPLANTATION
- PROCEDE PERMETTANT D'IMPLANTER UN METAL LOURD, NOTAMMENT UN METAL NOBLE, PAR EXEMPLE, DE L'OR, ET METAL DESTINE A ETRE UTILISE DANS L'IMPLANTATION
- (73) Danscher, Gorm, Gentoftvej 7, 8000 Arhus C, DK
- (72) Danscher, Gorm, 8000 Arhus C, DK
- (74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

(51) **A61K 35/78** (11) **1 414 475 B1**

A61P 11/00  
(25) En (26) En  
(21) 02760548.4 (22) 09.08.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 06.05.2004  
(86) IN 2002/000166 09.08.2002  
(87) WO 2003/013564 2003/08 20.02.2003  
(30) 10.08.2001 US 925415  
01.11.2001 US 985160

- (54) • PFLANZENPRÄPARAT ZUR BEHANDLUNG UND HEILUNG VON BRONCHIALEN RESPIRATORISCHEN SCHWIERIGKEITEN
- AN HERBAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT AND REMEDY OF BRONCHIAL RESPIRATORY DIFFICULTIES
- COMPOSITION VEGETALE POUR LE TRAITEMENT DES DIFFICULTES RESPIRATOIRES BRONCHIQUES
- (73) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) BANDYOPADHYAY, Santu, Indian Inst. of Che. Bio., 700 032 Kolkata, IN

- ROY, Keshab C., Indian Inst. of Che. Bio., 700 032 Kolkata, IN
- ROY, Mitali, Indian Inst. of Che. Bio., 700 032 Kolkata, IN
- PAL, Bikash C., Indian Inst. of Che. Bio., 700 032 Kolkata, IN
- BHADRA, Ranjan, Indian Inst. of Che. Bio., 700 032 Kolkata, IN
- DAS, Krishna, Indian Inst. of Che. Bio., 700 032 Kolkata, IN
- BHATTACHARAYA, Samir, Indian Inst. of Che. Bio., 700 032 Kolkata, IN
- (74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE

**A61K 38/09** → (51) A61K 9/12

**A61K 38/14** → (51) A61P 35/00

**A61K 38/19** → (51) A61K 38/44

- (51) **A61K 38/21** (11) **0 789 588 B1**
- C12P 21/04 C07K 14/52
- (25) En (26) En
- (21) 95942931.7 (22) 16.11.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.08.1997
- (86) US 1995/015492 16.11.1995
- (87) WO 1996/015808 1996/25 30.05.1996
- (30) 17.11.1994 US 341645
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG DES SEKUNDÄRIMMUNMANGELS
- METHOD FOR MAKING A MEDICAMENT FOR TREATING SECONDARY IMMUNODEFICIENCY
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN MEDICAMENT DESTINE AU TRAITEMENT DE L'IMMUNODEFICIENCE SECONDAIRE
- (73) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA, 4202 Fowler Avenue, FAO 126, Tampa, FL 33620-7900, US
- (72) HADDEN, John W., Tampa, FL 33606, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**A61K 38/23** → (51) A61K 9/12

**A61K 38/28** → (51) A61K 9/12

- (51) **A61K 38/44** (11) **0 941 116 B1**
- A61K 38/19 A61K 48/00
- A61F 2/06 A61P 9/12
- (25) En (26) En
- (21) 97910563.2 (22) 03.11.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.09.1999
- (86) GB 1997/003015 03.11.1997
- (87) WO 1998/020027 1998/19 14.05.1998
- (30) 01.11.1996 GB 9622852
- 09.05.1997 GB 9709494
- 21.08.1997 GB 9717791
- (54) • VERWENDUNG VON VEGF ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG ODER VERHINDERUNG DER INTIMALEN HYPERPLASIE UND VERABREICHUNGSGERÄT
- USE OF VEGF FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF INTIMAL HYPERPLASIA AND DELIVERY DEVICE
- UTILISATION DE VEGF POUR L'OBTENTION D'UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT OU PREVENTION DE L'HYPERPLASIE ENDOVEINEUSE ET SYSTEME D'ADMINISTRATION

- (73) Ark Therapeutics Limited, 1 Fitzroy Mews, London W1T 6DE, GB
- (72) MARTIN, John Francis, The Cruciform Project, London W1P 9LN, GB
- YLÄ-HERTTUALA, Seppo, University of Kuopio, FIN-70211 Kuopio, FI
- BARKER, Stephen G. E., The Middlesex Hospital, London W1N 8AA, GB
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (60) 04021613.7 / 1 488 761

**A61K 38/46** → (51) C12N 9/78

**A61K 39/09** → (51) C07K 14/315

**A61K 41/00** → (51) A61K 31/661

**A61K 45/06** → (51) A61P 35/00

**A61K 47/02** → (51) A23L 1/236

**A61K 47/14** → (51) A61K 9/12

**A61K 47/30** → (51) A23L 1/236

**A61K 47/36** → (51) A61K 9/127

**A61K 47/38** → (51) A23L 1/236

**A61K 47/48** → (51) A61K 9/12

**A61K 48/00** → (51) A61K 9/127

**A61K 48/00** → (51) A61K 38/44

**A61L 2/00** → (51) A01N 1/02

**A61L 15/48** → (51) D06M 11/77

- (51) **A61L 27/00** (11) **0 898 973 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98306596.2 (22) 18.08.1998
- (84) CH DE FR LI NL SE
- (43) 03.03.1999
- (30) 18.08.1997 US 912392
- (54) • Verfahren zur Herstellung von vernetztem Material auf Kollagenbasis und daraus hergestellte bioprothetische Vorrichtungen
- A method of making a crosslinked collagen-based material and bioprothetic devices produced therefrom
- Procédé de préparation d'un matériau à base de collagène réticulé et dispositifs bioprothétiques ainsi produits
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
- (72) Hendriks, Marc, 6441 KD Brunssum, NL
- Verhoeven, Michel, 6221 BD Maastricht, NL
- Cahalan, Patrick T., 6166 KE Geleen, NL
- Zeeman, Raymond, 7552 GW Hengelo, NL
- Dijkstra, Piet J., 7623 CP Borne, NL
- Feijen, Jan, 7552 GD Hengelo, NL
- (74) Pett, Christopher Phineas, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**A61L 27/00** → (51) A61F 2/14

**A61L 27/04** → (51) A61K 33/24

- (51) **A61L 29/18** (11) **1 341 566 B1**
- A61L 31/18
- (25) En (26) En
- (21) 01992045.3 (22) 13.11.2001
- (84) BE DE FR GB IE NL

(43) 10.09.2003  
 (86) US 2001/047120 13.11.2001  
 (87) WO 2002/040077 2002/21 23.05.2002  
 (30) 15.11.2000 US 713064  
 (54) • RÖNTGENDICHTE CHIRURGISCHE VORRICHTUNG  
 • RADIOPAQUE SURGICAL IMPLEMENT  
 • ACCESSOIRE CHIRURGICAL RADIO-OPAQUE  
 (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB  
 (72) WEAVER, Timothy, J., Duvall, WA 98019, US  
 MRAZ, Dion, Mercer Island, WA 98040, US  
 (74) Graalfs, Edo, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert Döring, Siemens, Schildberg Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

**A61L 31/18** → (51) A61L 29/18

(51) **A61M 5/30** (11) **0 963 211 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 98905303.8 (22) 16.01.1998  
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
 LT LV SI  
 (43) 15.12.1999  
 (86) EP 1998/000221 16.01.1998  
 (87) WO 1998/031409 1998/29 23.07.1998  
 (30) 17.01.1997 DE 19701494  
 (54) • SUBKUTANINJEKTIONSVORRICHTUNG  
 • HYPODERMIC INJECTION SYSTEM  
 • SYSTEME D'INJECTION HYPODERMIQUE  
 (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
 (84) DE  
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
 (84) AT BE CH LI DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE  
 (72) HAAR, Hans-Peter, D-69168 Wiesloch, DE  
 BEUTTENMÜLLER, Manfred, D-68526 Ladenburg, DE  
 MATTERN, Markus, D-64646 Heppenheim, DE  
 MEACHAM, George, Bevan, Kirby, Shaker Heights, OH 44122, US  
 (74) Jany, Peter, Dr., et al, Dr. H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany Patentanwälte Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe, DE  
 (60) 04027023.3

**A61M 5/30** → (51) A61M 5/307

(51) **A61M 5/307** (11) **0 934 754 B1**  
 A61M 5/30 C12M 3/00  
 F17C 7/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 99300428.2 (22) 21.01.1999  
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE  
 (43) 11.08.1999  
 (30) 05.02.1998 GB 9802508  
 (54) • Nadellose medizinische Vorrichtung zur Verabreichung eines therapeutischen Wirkstoffes  
 • Needleless medical device for delivering of therapeutic agent  
 • Dispositif médical sans aiguille pour délivrer un agent thérapeutique  
 (73) PowderJect Research Limited, Florey House, Robert Robinson Avenue, Oxford, OX4 4GA, GB  
 (72) Surman, David, Guildford, GU2 6YG, GB  
 Birch, David, Bordon, Hampshire, GU35 9HB, GB

(74) Ellis-Jones, Patrick George Armine, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61M 5/44** → (51) H05B 1/02

**A61M 11/00** → (51) A61M 16/00

**A61M 15/00** → (51) A61M 16/00

(51) **A61M 16/00** (11) **1 161 963 B1**  
 A61H 31/00 A62B 7/00  
 A62B 9/00 A61M 15/00  
 A61M 11/00 A61M 16/12  
 A61M 16/20  
 (25) De (26) De  
 (21) 01113714.8 (22) 05.06.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 12.12.2001  
 (30) 06.06.2000 DE 20010142 U  
 13.10.2000 DE 10050774  
 (54) • Beatmungsgerät  
 • Respirator  
 • Respirateur  
 (73) Bösherz, Jakob, Lebersberger Feld 27 a, 94116 Hutthurm, DE  
 Götz, Alois H., Dr., Leidigstrasse 1 a, 91257 Pegnitz, DE  
 (72) Bösherz, Jakob, 94116 Hutthurm, DE  
 Götz, Alois H., Dr., 91257 Pegnitz, DE  
 (74) Blaumeier, Jörg - Patentanwalt, Patent- und Rechtsanwältin, Matschkur - Lindner - Blaumeier, Dr. Kurt-Schumacherstrasse 23, 90402 Nürnberg, DE

**A61M 16/12** → (51) A61M 16/00

**A61M 16/20** → (51) A61M 16/00

(51) **A61M 25/00** (11) **0 959 929 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 98901054.1 (22) 30.01.1998  
 (84) BE DE ES FR GB IE IT NL  
 (43) 01.12.1999  
 (86) JP 1998/000384 30.01.1998  
 (87) WO 1998/033544 1998/31 06.08.1998  
 (30) 31.01.1997 JP 3294097  
 (54) • ANGIOGRAPHIE-KATHETER  
 • ANGIOGRAPHIC CATHETER  
 • CATHETER POUR ANGIOGRAPHIE  
 (73) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, No. 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151, JP  
 (72) KINOSHITA, Yasushi, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken 418, JP  
 TAKAMIYA, Makoto, Toyonaka-shi, Osaka-fu 560, JP  
 (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE  
 (60) 04026957.3

(51) **A61M 25/00** (11) **1 000 592 B1**  
 A61F 2/06 A61M 25/10

(25) En (26) En  
 (21) 99309064.6 (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) 17.05.2000  
 (30) 16.11.1998 US 192899  
 (54) • Methode zur Herstellung von Ballonkathetern und Stenteinbringungssystemen mit erhöhter Stentretention  
 • Method for making balloon catheter and stent delivery system having enhanced stent retention

• Méthode pour fabriquer des cathéters à ballonnet et système de délivrance des stents avec une rétention de stent augmentée  
 (73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US  
 (72) Miller, Jay F., Florida 33025, US  
 Play, Edward J., Weston, Florida 33326, US  
 (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61M 25/00** → (51) A61B 19/00

**A61M 25/10** → (51) A61M 25/00

(51) **A61M 29/00** (11) **0 844 894 B1**  
 A61B 18/08  
 (25) En (26) En  
 (21) 95920602.0 (22) 15.05.1995  
 (84) DE FR GB IE  
 (43) 03.06.1998  
 (86) US 1995/006457 15.05.1995  
 (87) WO 1995/031246 1995/50 23.11.1995  
 (30) 13.05.1994 US 242168  
 (54) • VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON DIAGNOSTISCHEN ODER THERAPEUTISCHEN VERFAHREN INNERHALB DER GALLENGÄNGE  
 • APPARATUS FOR PERFORMING DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC MODALITIES IN THE BILIARY TREE  
 • APPAREIL POUR EFFECTUER DES DIAGNOSTICS ET DES INTERVENTIONS THERAPEUTIQUES SUR L'ARBRE BILIAIRE  
 (73) BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION, One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1537, US  
 (72) ROWLAND, Christopher, A., Marlborough, MA 01752, US  
 VERGANO, Michael, G., Cumberland, RI 02864, US  
 EDDY, Bryan, P., Broomfield, CO 80020, US  
 COTTON, Peter, B. Med. Univ. of South Carolina, Charleston, SC, US  
 (74) Warren, Anthony Robert, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB  
 (60) 02080287.2 / 1 304 083

**A61M 31/00** → (51) A61K 9/00

(51) **A61N 1/05** (11) **1 062 973 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99202787.0 (22) 30.08.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 27.12.2000  
 (30) 25.06.1999 DK 91999  
 (54) • Multifunktionselektrode zur Stimulation von neuronalem Gewebe  
 • A multifunction electrode for neural tissue stimulation  
 • Electrode à fonctions multiples pour la stimulation de tissus de neurones  
 (73) NeuroKinetic ApS, c/o Ostjydsk Innovation A/S, Forskerparken, Gustav Wieds Vej 10, 8000 Aarhus C, DK  
 (72) Sunde, Niels, 8240 Risskov, DK  
 Sorensen, Jens Christian H., 8250 Ega, DK  
 (74) Elmeros, Claus, Patentgruppen ApS, Arosgaarden, Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

(51) **A61N 1/36** (11) **1 061 996 B1**  
 (25) En (26) En

(21) 99911299.8 (22) 11.03.1999  
 (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) US 1999/005259 11.03.1999  
 (87) WO 1999/046001 1999/37 16.09.1999



- (30) 13.03.1998 US 41932
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN ÄUSSE-  
REN NETZHHAUTSTIMULATION*  
• *APPARATUS FOR PREFERENTIAL OUTER  
RETINAL STIMULATION*  
• *DISPOSITIF DE STIMULATION RETINIENNE  
EXTERNE PREFERENTIELLE*
- (73) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 2024 East  
Monument Street, Suite 2-100, Baltimore,  
Maryland 21205, US
- (72) GREENBERG, Robert J., Building A, Los Angeles,  
CA 90025, US  
HUMAYUN, Mark, S., Timonium, MD 21093, US  
DE JUAN, Eugene, Jr., Phoenix, MD 21131, US
- (74) Zimmer, Franz-Josef, Dr., et al, Grünecker,  
Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE
- 
- (51) **A61N 1/362** (11) **1 117 462 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00943360.8 (22) 30.06.2000  
(84) DE FR IT  
(43) 25.07.2001  
(86) US 2000/018208 30.06.2000  
(87) WO 2001/008748 2001/06 08.02.2001  
(30) 28.07.1999 US 145860 P  
12.11.1999 US 439244
- (54) • *MEHR-HERZBEREICHE REIZUNGSSYSTEM  
MIT BEDINGTER REFRAKTÄRER PERIODE*  
• *MULTI-SITE CARDIAC PACING SYSTEM  
HAVING CONDITIONAL REFRACTORY  
PERIOD*  
• *SYSTEME DE STIMULATION CARDIAQUE  
MULTI-SITE A PERIODE REFRACTAIRE  
CONDITIONNELLE*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway,  
Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
- (72) KLECKNER, Karen, J., New Brighton, MN 55112,  
US  
JURAN, Carleen, J., Shoreview, MN 55126, US  
BETZOLD, Robert, A., Fridley, MN 55432, US  
WENDELL, Thomas, C., White Bear Lake, MN  
55110, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- A61P 9/08** → (51) A01N 37/12
- A61P 9/12** → (51) A01N 37/12
- A61P 9/12** → (51) A61K 38/44
- A61P 11/00** → (51) A61K 35/78
- A61P 11/16** → (51) C07D 471/04
- A61P 13/02** → (51) A61K 31/485
- A61P 25/00** → (51) C07D 471/08
- A61P 25/04** → (51) C07D 401/06
- A61P 25/22** → (51) C07D 401/06
- A61P 31/14** → (51) A61K 31/70
- (51) **A61P 35/00** (11) **1 100 589 B1**  
A61K 45/06 A61K 31/335  
A61K 38/14 A61K 31/555  
A61K 31/475  
(25) En (26) En  
(21) 99936973.9 (22) 27.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
LU MC NL PT SE
- (43) 23.05.2001
- (86) IT 1999/000242 27.07.1999
- (87) WO 2000/006134 2000/06 10.02.2000
- (30) 30.07.1998 IT RM980511  
07.04.1999 IT RM990206
- (54) • *VERWENDUNG VON PROPIONYL-L-CARNI-  
TIN UND ACETYL-L-CARNITIN ZUR HER-  
STELLUNG VON ARZNEIMITTEL MIT ANTI-  
KREBS WIRKUNG*  
• *USE OF PROPIONYL L-CARNITINE AND  
ACETYL L-CARNITINE IN THE PREPARA-  
TION OF MEDICAMENTS WITH ANTICAN-  
CER ACTIVITY*  
• *UTILISATION DE PROPIONYLE L-CARNI-  
TINE ET D'ACETYL L-CARNITINE DANS LA  
PREPARATION DE MEDICAMENTS A  
ACTION ANTICANCEREUSE*
- (73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.,  
Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
- (72) CAVAZZA, Claudio, I-00186 Rome, IT  
PISANO, Claudio, I-04011 Aprilia, IT  
VESCI, Loredana, I-00128 Rome, IT
- (74) Cavattoni, Fabio, et al, Cavattoni & Raimondi Viale  
dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT
- 
- A61P 35/00** → (51) A61K 31/661
- A61P 35/00** → (51) C07C 237/36
- A61P 35/00** → (51) C07D 215/22
- A61P 35/00** → (51) C07D 487/06
- A61P 39/06** → (51) C07D 487/22
- A62B 7/00** → (51) A61M 16/00
- A62B 9/00** → (51) A61M 16/00
- (51) **A62D 3/00** (11) **1 005 881 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99309594.2 (22) 30.11.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 07.06.2000  
(30) 30.11.1998 JP 34031698
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zersetzung von  
halogenierten aliphatischen und aromatischen  
Verbindungen*  
• *Method and apparatus for decomposing halo-  
genated aliphatic hydrocarbon compounds or  
aromatic compounds*  
• *Procédé et dispositif pour la décomposition  
des composés halogénés aliphatiques et aro-  
matiques*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,  
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kato, Kinya, Tokyo, JP  
Sugawa, Etsuko, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &  
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- 
- A63F 13/12** → (51) H04H 1/10
- (51) **B01D 15/08** (11) **1 007 178 B1**  
B01J 45/00 B01J 39/06  
(25) En (26) En  
(21) 98909110.3 (22) 11.03.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.06.2000  
(86) US 1998/004744 11.03.1998  
(87) WO 1998/040144 1998/37 17.09.1998  
(30) 13.03.1997 US 816878
- (54) • *BIFUNKTIONELLE AUF KRONENETHER  
BASIERTE KATIONENAUSTAUCH STATIO-  
NÄRE PHASE FÜR FLÜSSIGCHROMATO-  
GRAPHIE*
- *BIFUNCTIONAL CROWN ETHER-BASED  
CATION-EXCHANGE STATIONARY PHASE  
FOR LIQUID CHROMATOGRAPHY*  
• *PHASE STATIONNAIRE ECHANGEUSE DE  
CATIONS BIFONCTIONNELLE A BASE  
D'ETHERS COURONNES POUR CHROMA-  
TOGRAPHIE LIQUIDE*
- (73) DIONEX CORPORATION, 1228 Titan Way, P.O. Box  
3603, Sunnyvale California 94088-3603, US
- (72) JAGODZINSKI, Jacek, Redwood City, CA 94061, US  
REY, Maria, San Jose, CA 95138, US  
POHL, Christopher, Union City, CA 94587-5050, US  
RIVIELLO, John, Santa Cruz, CA 94061, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulst Wade  
Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB
- 
- B01D 17/04** → (51) C23G 1/36
- B01D 19/00** → (51) B01D 53/22
- (51) **B01D 25/26** (11) **1 294 462 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01949438.4 (22) 26.06.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 26.03.2003  
(86) EP 2001/007277 26.06.2001  
(87) WO 2002/000320 2002/01 03.01.2002  
(30) 26.06.2000 DE 10029960
- (54) • *FILTERMODUL*  
• *FILTER MODULE*  
• *MODULE FILTRANT*
- (73) Pall Corporation, 2200 Northern Blvd., East Hills,  
New York 11548, US
- (72) DIEMER, Wolfgang, 73550 Waldstetten, DE  
ZEILER, Martin, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE  
SCHNIEDER, Georg, 55545 Bad Kreuznach, DE  
STROHM, Gerhard, 55278 Dexheim, DE
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte  
Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
- 
- B01D 29/00** → (51) C12H 1/16
- B01D 35/06** → (51) B03C 1/00
- (51) **B01D 46/24** (11) **1 057 514 B1**  
B60R 21/26  
(25) En (26) En  
(21) 00120405.6 (22) 15.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
LU MC NL PT SE  
(43) 06.12.2000  
(30) 16.02.1999 JP 3790999  
04.03.1999 JP 5712799  
23.03.1999 JP 7830699  
11.06.1999 JP 16592499  
14.06.1999 JP 16731799  
20.09.1999 JP 26599899  
01.12.1999 JP 34215099
- (54) • *Filter für einen mehrstufigen Gasgenerator für  
einen Airbag und Airbagvorrichtung*  
• *Filter means for a multistage gas generator for  
air bag and air bag apparatus*  
• *Filtre pour un générateur de gaz à niveaux  
multiples pour coussin gonflable et dispositif à  
coussin gonflable*
- (73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppo-  
cho, Sakai-shi, Osaka, JP
- (72) Nakashima, Yoshihiro, Umaba, Iobogawa-cho, Ibo-  
gun, Hyogo 671-1681, JP  
Katsuda, Nobuyuki, Himeji-shi, Hyogo, JP  
Ohji, Nobuyuki, Umaba, Iobogawa-cho, Ibo-  
gun, Hyogo 671-1681, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE  
(62) 00902954.7 / 1 053 916

**B01D 46/36** → (51) B01D 53/08

**B01D 46/42** → (51) F24F 1/00

- (51) **B01D 53/08** (11) **1 220 712 B1**  
B01D 46/36 B01J 8/00  
B01D 53/83  
(25) De (26) De  
(21) 00962447.9 (22) 06.09.2000  
(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) EP 2000/008710 06.09.2000  
(87) WO 2001/017663 2001/11 15.03.2001  
(30) 06.09.1999 DE 19942335  
06.09.1999 DE 19942495  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ANLAGE  
ZUM BEHANDELN VON FLUIDEN AN MIN-  
DESTENS EINER SCHÜTTGUTSCHICHT*  
• *METHOD, DEVICE AND INSTALLATION FOR  
TREATING FLUIDS ON AT LEAST ONE BULK  
MATERIAL LAYER*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU  
TRAITEMENT DE FLUIDES AU NIVEAU D'AU  
MOINS UNE COUCHE DE MATIERE EN  
VRAC*  
(73) Grochowski, Horst, Lindnerstrasse 163, 46149  
Oberhausen, DE  
(72) Grochowski, Horst, 46149 Oberhausen, DE  
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und  
Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen,  
DE

- (51) **B01D 53/22** (11) **1 160 000 B1**  
B01D 19/00  
(25) De (26) De  
(21) 00810679.1 (22) 28.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 05.12.2001  
(30) 31.05.2000 EP 00810484  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Rückgewinnung  
von Stickstoff und/oder Propylen bei der Her-  
stellung von Polypropylen*  
• *Method and apparatus for the recuperation of  
nitrogen and/or propylene during the polypro-  
pylene production*  
• *Procédé et dispositif de récupération d'azote  
et/ou de propylène pendant la production de  
polypropylène*

- (73) Borsig GmbH, Egellsstrasse 21, 13507 Berlin, DE  
(72) Kunze, Reinhold, 65817 Eppstein, DE  
(74) Radünz, Ingo, Dipl.-Ing., Schumannstrasse 100,  
40237 Düsseldorf, DE

**B01D 53/26** → (51) F25B 43/00

**B01D 53/28** → (51) B01J 20/06

**B01D 53/30** → (51) G01N 27/417

- (51) **B01D 53/64** (11) **0 846 490 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 97121062.0 (22) 01.12.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE  
(43) 10.06.1998  
(30) 02.12.1996 DE 19649927  
(54) • *Verfahren zum Entfernen von Quecksilber aus  
einem quecksilberhaltigen Abgas*  
• *Process for the removal of mercury from a  
mercury containing gas*

- *Procédé pour éliminer le mercure d'un gaz  
contenant du mercure*  
(73) FISIA Babcock Environment GmbH, Fabrikstrasse  
1, 51642 Gummersbach, DE  
(72) Rosenthal, Jürgen, 53797 Lohmar, DE  
Schüttenhelm, Wolfgang, Dr., 51674 Wiehl, DE  
Klein, Marton, Dr., 51643 Gummersbach, DE  
Heidrich, Rüdiger, Dr., 51643 Gummersbach, DE  
Nikolai, Ulrich, 86558 Hohenwart, DE  
Soldner, Uwe, 85077 Manching, DE  
(74) Lüdtkke, Frank, Patentanwalt Schildhof 13, 30853  
Langenhagen, DE

**B01D 53/83** → (51) B01D 53/08

- (51) **B01D 53/86** (11) **0 870 530 B1**  
B01J 35/02 C03C 17/23  
B01J 35/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 97933877.9 (22) 01.08.1997  
(84) BE DE FR GB IT NL  
(43) 14.10.1998  
(86) JP 1997/002681 01.08.1997  
(87) WO 1998/005413 1998/06 12.02.1998  
(30) 05.08.1996 JP 20562696  
18.09.1996 JP 24588696  
02.04.1997 JP 8385797  
(54) • *PHOTOKATALYSATOR UND METHODE ZU  
SEINER HERSTELLUNG*  
• *PHOTOCATALYST AND PROCESS FOR THE  
PREPARATION THEREOF*  
• *PHOTOCATALYSEUR ET PROCEDE DE  
PREPARATION ASSOCIE*  
(73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Dosho-machi  
3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559,  
JP  
NGS Techno-Research Co., Ltd, 1, Konoike Aza  
Kaidoshita, Itami-shi, Hyogo-ken 664, JP  
(72) TADA, Hiroaki, NSG Techno-Research Co., Ltd.,  
Itami-shi, Hyogo-ken 664, JP  
SHIMODA, Koji, NSG Techno-Research Co., Ltd.,  
Itami-shi, Hyogo-ken 664, JP  
ITO, Toshiya, NSG Techno-Research Co., Ltd.,  
Itami-shi, Hyogo-ken 664, JP  
HATTORI, Akihiko, NSG Techno-Research Co., Ltd.,  
Itami-shi, Hyogo-ken 664, JP  
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT  
Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B01D 53/86** → (51) G01N 27/417

- (51) **B01D 53/94** (11) **1 301 264 B1**  
B01J 23/02  
(25) En (26) En  
(21) 01949716.3 (22) 20.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 16.04.2003  
(86) GB 2001/003188 20.07.2001  
(87) WO 2002/007859 2002/05 31.01.2002  
(30) 21.07.2000 US 621596  
(54) • *FAHRZEUGABGASSYSTEM MIT KOHLEN-  
WASSERSTOFFFÄNGER/KATALYSATOR*  
• *AUTOMOTIVE EXHAUST SYSTEM COM-  
PRISING A HYDROCARBON TRAP/CATA-  
LYST*  
• *SYSTEME D'ECHAPPEMENT D'AUTOMO-  
BILE COMPRENANT UN PIEGE/CATALY-  
SEUR D'HYDROCARBURES*  
(73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY,  
2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London  
SW1Y 5BQ, GB  
(72) ANDERSEN, Paul, Joseph, Plymouth Meeting, PA  
19462, US  
BALLINGER, Todd, Howard, Audubon, PA 19403,  
US

- (74) Nunn, Andrew Dominic, et al, Johnson Matthey  
Technology Centre, Blount's Court, Sonning  
Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB

(51) **B01D 63/08** (11) **1 436 070 B1**  
B01D 65/04 B01D 69/06  
C02F 3/06 B01D 69/10

- (25) De (26) De  
(21) 02776846.4 (22) 19.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 14.07.2004  
(86) DE 2002/003956 19.10.2002  
(87) WO 2003/037489 2003/19 08.05.2003  
(30) 24.10.2001 DE 10151833  
(54) • *PLATTENFILTRATIONSMODUL*  
• *PLATE FILTRATION MODULE*  
• *MODULE DE FILTRATION A ELEMENTS  
PLATS*  
(73) A3 Abfall-Abwasser-Anlagentechnik GmbH,  
Magdeburger Strasse 16b, 45881 Gelsenkirchen,  
DE  
(72) BRÜSS, Ulrich, 48301 Nottuln, DE  
(74) Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., Schulstrasse 8,  
42653 Solingen, DE

**B01D 65/04** → (51) B01D 63/08

**B01D 69/06** → (51) B01D 63/08

**B01D 69/10** → (51) B01D 63/08

- (51) **B01F 3/00** (11) **1 276 552 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01923066.3 (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) 22.01.2003  
(86) US 2001/010706 04.04.2001  
(87) WO 2001/074478 2001/41 11.10.2001  
(30) 04.04.2000 US 542817  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON GAS-  
BLASEN IN ÖLIGEN FLÜSSIGKEITEN*  
• *METHOD OF GENERATING GAS BUBBLES  
IN OLEAGINOUS LIQUIDS*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE BULLES  
DE GAZ DANS DES LIQUIDES OLEAGINEUX*  
(73) MASI Technologies, L.L.C., 5950 North Course  
Drive, Houston, Texas 77072, US  
(72) MORGAN, Julie B. M. A., Houston, Texas 77099,  
US  
(74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone  
Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

**B01F 3/04** → (51) C02F 3/08

**B01F 3/12** → (51) B01F 13/10

**B01F 5/00** → (51) B01F 13/10

**B01F 5/04** → (51) B01F 13/10

- (51) **B01F 13/10** (11) **1 248 674 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00993842.4 (22) 10.11.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 16.10.2002  
(86) IB 2000/002076 10.11.2000  
(87) WO 2001/072861 2001/40 04.10.2001  
(30) 12.11.1999 US 438211  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MISCHEN UND  
SPRITZGIESSEN VON DUROPLASTISCHEM  
POLYURETHAN*  
• *APPARATUS FOR MIXING AND INJECTION  
MOLDING THERMOSETTING POLY-  
URETHANE*

- APPAREIL PERMETTANT DE MELANGER ET DE MOULER PAR INJECTION DU POLYURETHANE THERMODURCISSABLE
- (73) Ten Cate Enbi International B.V., Kamperweg 1, 6361 GZ Nuth, NL
- (72) SAWA, Eiji, Pittsford, NY 14534, US  
KAWAMOTO, Kenichi, Rochester, NY 14626, US  
RAIKES, Gary, L., Speedway, IN 46224, US
- (74) Carpmiels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **B01F 13/10** (11) **1 423 185 B1**  
B01F 5/00 B01F 5/04  
B01F 3/12
- (25) De (26) De  
(21) 02764856.7 (22) 19.08.2002
- (84) CH DE ES GB IT LI  
(43) 02.06.2004  
(86) EP 2002/009265 19.08.2002  
(87) WO 2003/022416 2003/12 20.03.2003  
(30) 17.08.2001 DE 10139413  
21.12.2001 DE 10163397
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERMISCHEN EINES FESTSTOFFS MIT EINER FLÜSSIGKEIT  
• DEVICE AND METHOD FOR MIXING A SOLID AND A FLUID  
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR MELANGER UN SOLIDE ET UN LIQUIDE
- (73) Netzsch-Feinmahltechnik GmbH, Sedanstrasse 70, 95100 Selb, DE
- (72) SCHERTENLEIB, Peter, 95100 Selb, DE
- (74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B01F 17/00** (11) **1 113 863 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00949634.0 (22) 05.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 11.07.2001  
(86) FR 2000/001920 05.07.2000  
(87) WO 2001/002086 2001/02 11.01.2001  
(30) 06.07.1999 FR 9908678
- (54) • ALS BIODEGRADATIONS BESCHLEUNIGER VERWENDBARE SPRÜHBARE ERNÄHRUNGSMICROEMULSION  
• NUTRITIONAL SPRAY MICROEMULSION USEFUL AS BIODEGRADATION ACCELERATOR  
• MICROEMULSION NUTRITIVE PULVERISABLE UTILE COMME ACCELERATEUR DE BIODEGRADATION
- (73) ELF AQUITAINE, Tour Elf, 2, Place de la Coupole, La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (72) TELLIER, Jacques, F-64140 Lons, FR  
BASSERES, Anne, F-64320 Bizanos, FR  
BROCHETTE, Pascal, F-56200 La Gacilly, FR  
ESPERT, Alexandre, F-64000 Pau, FR
- (74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

- (51) **B01F 17/00** (11) **1 189 687 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00920745.7 (22) 27.04.2000
- (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 2000/003831 27.04.2000  
(87) WO 2000/067888 2000/46 16.11.2000  
(30) 06.05.1999 DE 19920839
- (54) • FLIESSFÄHIGE ZUBEREITUNGEN VOM EMULSIONSTYP W/O MIT ERHÖHTEM

- WASSERGEHALT MIT EINEM GEHALT AN MITTELPOLAREN LIPIDEN
- FLOWABLE W/O TYPE EMULSIONS WITH A HIGH WATER CONTENT CONTAINING MEDIUM POLAR LIPIDS
  - PREPARATIONS APTES A L'ECOULEMENT, DU TYPE EMULSION EAU DANS L'HUILE, A TENEUR EN EAU ACCRUE ET A TENEUR EN LIPIDES MOYENNEMENT POLAIRES
- (73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (72) BLECKMANN, Andreas, D-22926 Ahrensburg, DE  
KRÖPKE, Rainer, D-22869 Schenefeld, DE  
SCHNEIDER, Günther, D-22607 Hamburg, DE

- (51) **B01F 17/00** (11) **1 441 844 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02800606.2 (22) 08.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 04.08.2004  
(86) EP 2002/011233 08.10.2002  
(87) WO 2003/031043 2003/16 17.04.2003  
(30) 09.10.2001 EP 01124037
- (54) • HYDROPHOBISCH MODIFIZIERTE SACCHARID-TENSIDE  
• HYDROPHOBICALLY MODIFIED SACCHARIDE SURFACTANTS  
• TENSIOACTIFS A BASE DE SACCHARIDES RENDUS HYDROPHOBES PAR MODIFICATION
- (73) Tiense Suikerraffinaderij N.V., Tervurenlaan 182, 1150 Brussel, BE
- (72) BOOTEN, Karl, B-3450 Geetbets, BE  
LEVECKE, Bart, B-1020 Laken, BE  
STEVENS, Christian, Victor, B-9820 Merelbeke-Schedderode, BE
- (74) Hermans, Johny, Tiense Suikerraffinaderij N.V., Aandorenstraat 1, 3300 Tienen, BE

**B01J 8/00** → (51) B01D 53/08

**B01J 8/24** → (51) C08F 10/00

- (51) **B01J 13/00** (11) **1 115 478 B1**  
A61K 9/00 A61K 7/00  
A61K 31/21 A61K 31/23
- (25) En (26) En  
(21) 99934029.2 (22) 13.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 18.07.2001  
(86) US 1999/015948 13.07.1999  
(87) WO 2000/003680 2000/04 27.01.2000  
(30) 14.07.1998 US 115029
- (54) • RÜCKFETTENDE ESTER AUF BASIS VON CAPRYL-ALKOHOL UND ISOSTEARINSÄURE  
• EMOLLIENT ESTERS BASED UPON CAPRYL ALCOHOL AND ISOSTEARIC ACID  
• ESTERS EMOLLIENTS SUR LA BASE D'ALCOOL CAPRYLIQUE ET D'ACIDE ISOSTEARIQUE
- (73) Bernel Chemical Company, Inc., 174 Grand Avenue, Englewood, NJ 07631, US
- (72) FOGEL, Arnold, W., Upper Saddle River, NJ 07458, US
- (74) Dall'Olio, Giancarlo, c/o INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

- (51) **B01J 13/16** (11) **1 337 323 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01992613.8 (22) 23.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

- (43) 27.08.2003  
(86) EP 2001/012209 23.10.2001  
(87) WO 2002/036258 2002/19 10.05.2002  
(30) 06.11.2000 US 246046 P
- (54) • TEILCHEN  
• PARTICLES  
• PARTICULES
- (73) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited, Cleckheaton Road, Low Moor, P.O. Box 38, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB
- (72) MISTRY, Kishor, Kumar, Bradford, West Yorkshire BD14 6LR, GB  
PRESTON, Janine, Andrea, Leeds, West Yorkshire LS13 3SN, GB  
SYMES, Kenneth, Charles, Keighley, West Yorkshire BD20 5UU, GB

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 265 700 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01914751.1 (22) 07.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.12.2002  
(86) US 2001/007372 07.03.2001  
(87) WO 2001/066245 2001/37 13.09.2001  
(30) 07.03.2000 US 187566 P  
02.09.2000 US 229984 P
- (54) • PROZESSOPTIMIERUNGSREAKTOR MIT PARALLELEM DURCHFLUSS  
• PARALLEL FLOW PROCESS OPTIMIZATION REACTOR  
• REACTEUR D'OPTIMISATION DE PROCEDE A ECOULEMENT PARALLELE
- (73) Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) BERGH, H., Sam, San Francisco, CA 94102, US  
ENGSTROM, James, R., Ithaca, NY 14850, US  
GUAN, Shenheng, Palo Alto, CA 94303, US  
PINKAS, Daniel, Miron, Kensington, CA 94707, US  
SELF, Kyle, W., San Jose, CA 95124, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 02027962.6 / 1 297 889  
02027963.4 / 1 297 890

**B01J 19/12** → (51) C02F 1/32

- (51) **B01J 20/06** (11) **1 064 994 B1**  
B01J 20/10 B01J 20/28  
B01J 20/30 B01D 53/28
- (25) En (26) En  
(21) 00113582.1 (22) 27.06.2000
- (84) DE DK FR GB IT SE  
(43) 03.01.2001  
(30) 28.06.1999 JP 18193699
- (54) • Entfeuchtungsmittel, Entfeuchtungselement und Verfahren zur Herstellung desselben  
• Dehumidifying material, dehumidifying element and manufacturing method thereof  
• Matériau deshumidifiant, élément deshumidifiant et sa méthode de fabrication
- (73) NICHIAS CORPORATION, 1-26, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105, JP
- (72) Kurosawa, Masaji, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Tanaka, Minoru, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Matsumura, Yuji, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Sasaki, Haruko, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**B01J 20/10** → (51) B01J 20/06

- (51) **B01J 20/28** (11) **0 988 889 B1**  
B01J 31/06
- (25) De (26) De  
(21) 98118114.2 (22) 24.09.1998  
(84) AT BE CH ES FR GB IT LI NL SE  
(43) 29.03.2000  
(54) • *Polymergebundenes körniges ad-, ab-, chemisorptiv oder katalytisch wirkendes Material*  
• *Polymer bound adsorptive, absorptive, chemisorptive or catalytic granular material*  
• *Matériau granulaire ayant des propriétés d'adsorption, d'absorption, de chemisorption ou catalytique lié à l'aide de polymère*
- (73) AUERGESELLSCHAFT GMBH, Thiemannstrasse 1, 12059 Berlin, DE  
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) Nastke, Rudolf, Dr. rer. nat. Dipl.-Chem., 14558 Bergholz-Rehbrücke, DE  
Rafler, Gerald, Dr. habil. Dipl.-Chem., 14473 Potsdam, DE  
Remde, Helmut, Dipl.-Phys., 14480 Potsdam, DE  
Krügerke, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., 12099 Berlin, DE  
Stadermann, Gabriele, 12059 Berlin, DE  
Kohls, Jannett, Dipl.-Chem., 10781 Berlin, DE  
Kurth, Martin, Dipl.-Ing., 12359 Berlin, DE  
Lubkoll, Dieter, Dr. Dipl.-Chem., 12207 Berlin, DE
- (74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., et al, Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE
- 
- B01J 20/28** → (51) B01J 20/06
- 
- B01J 20/30** → (51) B01J 20/06
- 
- B01J 23/02** → (51) B01D 53/94
- 
- B01J 23/80** → (51) C01B 3/32
- 
- B01J 23/89** → (51) C07D 307/08
- 
- B01J 27/06** → (51) C07C 17/156
- 
- B01J 27/10** → (51) C07C 17/156
- 
- B01J 27/125** → (51) C07C 17/156
- 
- B01J 31/06** → (51) B01J 20/28
- 
- B01J 35/00** → (51) B01D 53/86
- 
- B01J 35/02** → (51) B01D 53/86
- 
- B01J 39/06** → (51) B01D 15/08
- 
- B01J 45/00** → (51) B01D 15/08
- 
- (51) **B01L 3/02** (11) **0 993 869 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99120448.8 (22) 14.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 19.04.2000  
(30) 17.10.1998 DE 19847869  
(54) • *PipettierVorrichtung*  
• *Pipetting device*  
• *Dispositif de pipetage*
- (73) Hirschmann Laborgeräte GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 7-15, 74246 Eberstadt, DE
- (72) Bigus, Hans-Jürgen Dr., D-72124Pliezhausen, DE
- (74) Lichti, Heiner, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat. Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

- (51) **B01L 3/02** (11) **1 092 473 B1**  
G01F 25/00
- (25) De (26) De  
(21) 00106169.6 (22) 21.03.2000  
(84) AT CH DE LI  
(43) 18.04.2001  
(30) 12.10.1999 DE 29917940 U  
(54) • *Vorrichtung zur gravimetrischen Prüfung von Mehrkanalpipetten*  
• *Device for gravimetric testing of multichannel pipettes*  
• *Dispositif de test gravimétrique de pipettes à canaux multiples*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) Lochner, Karl-Heinz Dr., 97877 Wertheim, DE  
Weingärtner, Thomas, 97218 Gerbrunn, DE
- 
- (51) **B02C 23/16** (11) **1 239 966 B1**  
B02C 23/32 B07B 7/083
- (25) De (26) De  
(21) 00927230.3 (22) 22.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 18.09.2002  
(86) EP 2000/004637 22.05.2000  
(87) WO 2001/045849 2001/26 28.06.2001  
(30) 21.12.1999 DE 19961837  
(54) • *MÜHLENSICHTER*  
• *MILL CLASSIFIER*  
• *SEPARATEUR DE BROUYEUR*
- (73) Loesche GmbH, Hansaallee 243, 40549 Düsseldorf, DE
- (72) BRUNDIEK, Horst, D-41564 Kaarst, DE  
RUHKAMP, Winfried, D-41564 Kaarst, DE
- (74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE
- 
- B02C 23/32** → (51) B02C 23/16
- 
- (51) **B03C 1/00** (11) **1 072 315 B1**  
B01D 35/06 B03C 1/10  
B03C 1/14 B03C 1/03
- (25) Ja (26) En  
(21) 99913688.0 (22) 16.04.1999  
(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) JP 1999/002033 16.04.1999  
(87) WO 1999/054050 1999/43 28.10.1999  
(30) 16.04.1998 JP 10640998  
08.02.1999 JP 3041999  
(54) • *TRENNUNGSSYSTEM UND ABSCHIEDER FÜR IN FLÜSSIGKEIT DISPERGIERTE MAGNETTEILCHEN*  
• *SEPARATING SYSTEM AND SEPARATOR FOR SEPARATING MAGNETIC PARTICLES MIXED IN A FLUID*  
• *SYSTEME DE SEPARATION ET SEPARATEUR POUR SEPARER DES PARTICULES MAGNETIQUES MELANGEES DANS UN FLUIDE*
- (73) Kojima, Haruo, 970-6, Izumichootomi, Toki-shi, Gifu 509-5132, US
- (72) Kojima, Haruo, Toki-shi, Gifu 509-5132, US
- (74) Ablewhite, Alan James, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- 
- B03C 1/03** → (51) B03C 1/00
- 
- B03C 1/10** → (51) B03C 1/00
- 
- B03C 1/14** → (51) B03C 1/00

- B03D 1/14** → (51) D21B 1/32
- 
- B05B 3/10** → (51) C03C 17/00
- 
- (51) **B05B 11/00** (11) **0 868 945 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 97909582.5 (22) 22.10.1997  
(84) CH DE FR GB IT LI NL  
(43) 07.10.1998  
(86) JP 1997/003817 22.10.1997  
(87) WO 1998/017399 1998/17 30.04.1998  
(30) 22.10.1996 JP 29942096  
(54) • *ZERSTÄUBER FÜR FLÜSSIGKEITEN MIT TRIGGERIMPULS*  
• *TRIGGER TYPE LIQUID SPRAYER*  
• *PULVERISATEUR POUR LIQUIDES, DE TYPE A DETENTE*
- (73) YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., 2-6, Ohjima 3-chome, Kohto-ku, Tokyo 136, JP
- (72) WATANABE, Noritoshi, Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136, JP  
KUWAHARA, Katsuhito, Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136, JP  
KAKUTA, Yoshiyuki, Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136, JP
- (74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB
- 
- B05D 7/00** → (51) C09D 201/00
- 
- (51) **B07B 1/15** (11) **1 106 264 B1**  
B07B 1/50
- (25) It (26) En  
(21) 00125944.9 (22) 28.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 13.06.2001  
(30) 01.12.1999 IT PD990268  
17.04.2000 IT PD000095  
(54) • *Sieb zur Abfallsortierung*  
• *Screen for sorting solid waste*  
• *Tamis pour le tri de déchets*
- (73) ECOSTAR S.r.l., via L. da Vinci 3, 36066 Sandrigo, (Vicenza), IT
- (72) Domenico, Cappozzo, 36066 Sandrigo, (Vicenza), IT
- (74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE
- 
- B07B 1/50** → (51) B07B 1/15
- 
- B07B 7/083** → (51) B02C 23/16
- 
- B07C 5/34** → (51) G01M 17/02
- 
- B08B 3/02** → (51) B08B 3/12
- 
- (51) **B08B 3/12** (11) **1 321 198 B1**  
B08B 3/02
- (25) En (26) En  
(21) 03075663.9 (22) 07.03.2000  
(84) DE FR GB NL  
(43) 25.06.2003  
(30) 10.03.1999 JP 6310299  
(54) • *Ultraschallreiniger und diesen enthaltende Nassbehandlungsdüse*  
• *Ultrasonic cleaner and wet treatment nozzle comprising the same*  
• *Nettoyeur à ultrasons et buse de traitement humide comprenant un tel nettoyeur*
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
- (72) Ono, Shoichi, Ota-ku, Tokyo, JP  
Mitsumori, Kenichi c/o Frontec Incorporated, Miyogi-ken, JP

Kasama, Yasuhiko c/o Frontec Incorporated, Miyogi-ken, JP  
Haga, Nobuaki c/o Frontec Incorporated, Miyogi-ken, JP  
Soejima, Junichiro, Tokyo, JP  
Takashashi, Norihisa, Tokyo, JP  
Fujie, Akio, Tokyo, JP  
Iwasaki, Mineo, Tokyo, JP  
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB  
(62) 00301847.0 / 1 034 850

(51) **B21B 21/00** (11) **1 293 268 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02016148.5 (22) 20.07.2002  
(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) 19.03.2003  
(30) 12.09.2001 DE 10144887  
(54) • Verfahren zum Betreiben eines Kaltpilgerwalzwerks und Kaltpilgerwalzwerk  
• Method for operating a cold pilger rolling mill and cold pilger rolling mill  
• Procédé pour faire fonctionner un laminoir à pas de pélerin à froid et laminoir à pas de pélerin à froid  
(73) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE  
(72) Stinnertz, Horst, 47877 Willich, DE  
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihlske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B21B 39/16** (11) **1 423 213 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02797918.6 (22) 21.08.2002  
(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 2002/009334 21.08.2002  
(87) WO 2003/022473 2003/12 20.03.2003  
(30) 06.09.2001 DE 10143617  
(54) • ROLLENFÜHRUNG FÜR DIE DRAHTFÜHRUNG ZWISCHEN DEN FERTIGGERÜSTEN VON DRAHTWALZSTRASSEN  
• GUIDE ROLLER SYSTEM FOR GUIDING THE WIRE BETWEEN THE FINISHING STANDS OF WIRE ROLLING MILLS  
• SYSTEME DE GUIDAGE A ROULEAUX POUR LE GUIDAGE DE FILS ENTRE LES CAGES FINISSEUSES DE LAMINOIRS A FILS  
(73) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE  
(72) PALZER, Otmar, 87767 Niederrieden, DE  
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

**B21C 1/16** → (51) B21C 1/30

(51) **B21C 1/30** (11) **1 256 392 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02009515.4 (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) 13.11.2002  
(30) 10.05.2001 DE 10122658  
(54) • Zugeinheit zum Ziehen von langgestrecktem Material sowie Ziehstrasse  
• Drawing unit for drawing of elongated products and drawing machine  
• Unité d'étirage de produits allongés et dispositif d'étrage

(73) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE  
(72) Klingen, Hermann-Josef, 47447 Moers, DE  
Zillekens, Norbert, 41836 Hüchelhofen, DE  
Häusler, Karl-Heinz, 41352 Korschenbroich, DE  
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich-Müller-Grosse- Pollmeier-Valentin-Gihlske Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

**B21C 37/15** → (51) B21D 26/02

(51) **B21C 47/14** (11) **1 184 097 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01119489.1 (22) 14.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 06.03.2002  
(30) 01.09.2000 DE 10043572  
(54) • Windungsleger für aus einer Drahtwalzstrasse kommenden schnellbewegten Walzdraht  
• Coil forming head for wire coming from a wire rolling mill  
• Tête de formation de boucles pour fil venant d'un train de laminage de fil  
(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) Haak, Peter, 57256 Freudenberg, DE  
(74) Grosse, Wolf-Dietrich, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B21D 1/00** (11) **1 098 721 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99935779.1 (22) 21.07.1999  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 16.05.2001  
(86) US 1999/016497 21.07.1999  
(87) WO 2000/005006 2000/05 03.02.2000  
(30) 21.07.1998 US 93612 P  
(54) • MATRIZE UND VERFAHREN ZUM HYDRO-FORMEN VON ROHREN  
• HYDRO COMPRESSION TUBE FORMING DIE AND METHOD FOR MAKING SAME  
• MATRICE DE FORMAGE DE TUBE PAR HYDROCOMPRESSION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION  
(73) Aquaform Inc., 1280 Doris Road, Auburn Hills, MI 48326-2617, US  
(72) BROWN, James, H., Westland, MI 48185, US  
WEBB, Gary, A., West Bloomfield, MI 48324, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**B21D 1/00** → (51) B62D 29/00

(51) **B21D 5/08** (11) **0 870 556 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98104449.8 (22) 12.03.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 14.10.1998  
(30) 12.04.1997 DE 19715246  
(54) • Vorrichtung zum Rollformen von Profilen aus Metallband  
• Apparatus for roll-forming profiles out of steel plate  
• Appareil pour former par roulage de profilés à partir de tôle  
(73) DURA Automotive Plettenberg Entwicklungs- und Vertriebs GmbH, Königstrasse 57, 58815 Plettenberg, DE  
(72) Göhr, Kurt, 57439 Attendorn, DE  
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Dipl.-Ing., Patentanwalt Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

(51) **B21D 22/14** (11) **1 285 707 B1**  
B23K 20/12  
(25) En (26) En  
(21) 02077907.0 (22) 17.07.2002  
(84) DE FR  
(43) 26.02.2003  
(30) 22.08.2001 US 935271  
(54) • Verfahren zur Herstellung von kuppelförmigen Gegenständen mit grossem Durchmesser  
• Methods of manufacture of large diameter domes  
• Procédé de fabrication de dômes de grand diamètre  
(73) The Boeing Company, 100 N. Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) Babel, Henry W., Huntington Beach, CA 92647, US  
Waldron, Douglas J., Fountain Valley, CA 92708, US  
Reyes de Jesus, Ronaldo, Huntington Beach, CA 92648, US  
Bozich, William F., Huntington Beach, CA 92649, US  
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B21D 26/02** (11) **1 384 534 B1**  
B21C 37/15  
(25) De (26) De  
(21) 03009581.4 (22) 29.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.01.2004  
(30) 26.07.2002 DE 10234029  
(54) • Vorrichtung zur abschnittsweisen Autofrettage von Rohren  
• Apparatus for sectional autofrettage of tubes  
• Dispositif d'autofrettage de tubes par sections  
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Liebigstrasse 17, 84544 Aschau am Inn, DE  
(72) Wagner, Hartmut, 37308 Günterode, DE  
Breuer, Heinz Günter, 47249 Duisburg, DE  
Hülsewis, Hans, 47259 Duisburg, DE  
Baumann, Berthold, 29348 Eschede, DE  
(74) Dietrich, Barbara, Dipl.-Ing., Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B21D 26/02** (11) **1 388 381 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03017922.0 (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  
(43) 11.02.2004  
(30) 08.08.2002 DE 10236296  
(54) • Vorrichtung zur Innenhochdruck-Umformung von Hohlkörpern  
• Apparatus for hydroforming of hollow elements  
• Dispositif pour l'hydroformage de pièces creuses  
(73) Schuler Hydroforming GmbH & Co. KG, Louis-Schuler-Strasse 2, 57234 Wilnsdorf, DE  
(72) Prier, Matthias, Dr.-Ing., 57234 Wilnsdorf, DE  
Merten, Christof, Dipl.-Ing., 57299 Burbach, DE  
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte, Valentin-Gihlske-Grosse, Eduard-Schloemann-Strasse 55, 40237 Düsseldorf, DE

**B21D 51/38** → (51) B23K 26/08

**B21D 53/14** → (51) F16G 5/16

(51) **B21F 1/00** (11) **1 093 869 B1**  
B21J 9/10  
(25) De (26) De  
(21) 00116924.2 (22) 05.08.2000  
(84) ES FR GB IT

- (43) 25.04.2001
- (30) 19.10.1999 DE 19950297
- (54) • *Vorrichtung zum Biegen und/oder Stanzen und/oder Stauchen von Draht- oder streifenartigen Blechteilen*
- *Device for bending and/or punching and/or upsetting wire or strip*
- *Dispositif de cintrage et/ou d'estampage et/ou de refoulage de fil ou bande métallique*
- (73) Löttco GmbH & Co. KG, Industriestrasse 4, 58809 Neuenrade, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet. The inventor has agreed to waive his entitlement to designation. L'inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Schröter & Haverkamp, Patentanwälte Im Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn, DE

**B21J 9/10** → (51) B21F 1/00

- (51) **B21J 9/20** (11) **1 038 607 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00105858.5 (22) 20.03.2000
- (84) DE FR
- (43) 27.09.2000
- (30) 19.03.1999 JP 7476699  
08.09.1999 JP 25384899
- (54) • *Schmiedepresse, Steuerungsvorrichtung dazu und Gerät zum Steuern der Schliesshöhe*
- *Forging press apparatus, controller of automation device used therefor and shut height controller*
- *Presse à forger ainsi dispositif de commande et contrôleur de la hauteur table-coulisseau*
- (73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686, JP
- (72) Ozaki, Yutaka, Uma-gun, Ehime, JP  
Tado, Masashi, Iyomishima-shi, Ehime, JP  
Yamada, Ryoichi, Niihama-shi, Ehime, JP  
Noguchi, Hironobu, Shuusu-gun, Ehime, JP
- (74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**B21J 15/06** → (51) B21J 15/28

**B21J 15/10** → (51) B23Q 7/10

- (51) **B21J 15/28** (11) **1 166 918 B1**
- B21J 15/06
- (25) De (26) De
- (21) 01114167.8 (22) 11.06.2001
- (84) DE
- (43) 02.01.2002
- (30) 15.06.2000 DE 10029392
- (54) • *Nietsetzgerät*
- *Rivet setting tool*
- *Outil de rivetage*
- (73) M.H. Honsel Beteiligungs GmbH, Westicker Strasse 46-52, 58730 Froendenberg/Ruhr, DE
- (72) Hayder-Honsel, Michael, Dipl.-Ing., 58730 Froendenberg, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**B21J 15/32** → (51) B23Q 7/10

**B22C 7/02** → (51) A44C 17/04

**B22D 1/00** → (51) C21C 5/48

- (51) **B22D 11/128** (11) **1 125 657 B1**
- B22D 11/20 B22D 11/16
- (25) De (26) De
- (21) 01103849.4 (22) 16.02.2001
- (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) 19.02.2000 DE 10007706
- (54) • *Verfahren und Anlage zum Giessen von Vorprodukten in einer Stranggiessanlage*
- *Method and device for casting preforms in a continuous casting machine*
- *Procédé et dispositif pour la coulée d'ébauches dans une machine de coulée continue*
- (73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) Weyer, Axel, 42349 Wuppertal, DE  
von Wyl, Horst, 47169 Duisburg, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

**B22D 11/16** → (51) B22D 11/128

**B22D 11/20** → (51) B22D 11/128

- (51) **B22D 17/22** (11) **1 101 550 B1**
- B22D 35/06
- (25) It (26) En
- (21) 99830710.2 (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) 23.05.2001
- (54) • *Giessform zum Spritzgiessen von Magnesium und seine Legierungen*
- *Mould for injection moulding magnesium and alloys thereof*
- *Moule pour le moulage par injection de magnésium et ses alliages*
- (73) PLASTHING SRL, Via Matteo Bandello 12, 10156 Torino, IT  
TEKSID ALUMINUM SRL, Via Umberto II, 5, 10022 Carmagnola (Torino), IT
- (72) Massano, Modesto, 10075 Mathi (Torino), IT  
Gallo, Sergio, 10127 Torino, IT  
Mus, Claudio, 11100 Aosta, IT  
Guerci, Giorgio, 10143 Torino, IT
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

**B22D 21/02** → (51) B22D 27/20

**B22D 27/04** → (51) B22D 27/20

- (51) **B22D 27/20** (11) **1 093 872 B1**
- B22D 27/04 B22D 21/02
- C30B 11/14
- (25) En (26) En
- (21) 00309255.8 (22) 20.10.2000
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 25.04.2001
- (30) 22.10.1999 US 422179
- (54) • *Bestimmung des Kornabstands bei gerichtet erstarrten Gussstücken*
- *Controlling grain spacing in directional solidified castings*
- *Procédé pour contrôler la distance des grains de cristaux dans des moulages a solidification orientée*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Gigliotti, Michael Francis Xavier, JR, Scotia, New York 12302, US  
Petterson, Roger John, Fultonville, New York 12072, US  
Huang, Shyh-Chin, Latham, New York 12110, US

- Perocchi, Lee Cranford, Schenectady, New York 12309, US
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**B22D 35/06** → (51) B22D 17/22

- (51) **B22D 41/54** (11) **1 160 031 B1**
- C04B 14/36
- (25) De (26) De
- (21) 00111606.0 (22) 31.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- RO
- (43) 05.12.2001
- (54) • *Verfahren zum Beschichten von Ausgüssen, Giessrohren, Giessstrahlenschutzrohren und dergleichen Werkstücken zum Vergiessen und Überführen von Schmelzen*
- *Process for coating pouring nozzles, casting tubes, molten metal jet shrouding tubes and similar objects for casting or transferring molten metals*
- *Procédé de revêtement de becs de coulée, busettes de coulée, tubes protecteurs de jets de coulée et objets analogues pour la coulée et le transfert de métaux fondus*
- (73) TYK Europe GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 134, 47229 Duisburg, DE
- (72) Schrick, Günther, 45721 Haltern, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

**B22F 3/105** (11) **1 418 013 B1**

- A61F 2/30
- (25) En (26) En
- (21) 03257046.7 (22) 07.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2004
- (30) 08.11.2002 US 424923 P  
12.11.2002 US 425657 P
- (54) • *Lasererzeugte poröse Oberfläche*
- *Laser-produced porous surface*
- *Surface poreuse produite par laser*
- (73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
- (72) O'Neill, William University of Liverpool, Liverpool, L69 3GH, GB  
Sutcliffe, Christopher J. University of Liverpool, Liverpool, L69 3GH, GB  
Jones, Eric, Kildimo Co., Limerick, IE
- (74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

**B22F 9/24** (11) **0 985 474 B1**

- C22B 3/00 H01G 4/008
- (25) En (26) En
- (21) 99117833.6 (22) 09.09.1999
- (84) DE NL
- (43) 15.03.2000
- (30) 11.09.1998 JP 25839098
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Metallpulvers durch Reduzierung von Metallsalz*
- *Method for producing metal powder by reduction of metallic salt.*
- *Procédé de préparation d'une poudre métallique par réduction de sel métallique.*
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
- (72) Hosokura, Tadasu, (A170) Intellectual Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP

(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**B23B 5/16** → (51) B23K 35/40

**B23B 27/18** → (51) B23K 35/30

(51) **B23D 53/04** (11) **1 136 164 B1**  
B23D 59/00

(25) De (26) De

(21) 01104550.7 (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) 26.09.2001

(30) 15.03.2000 DE 10012548

- (54) • *Verfahren und Sägeeinrichtung zum Abtrennen von Profilschnitten*  
• *Method and sawing device for cutting profile members*  
• *Procédé et dispositif de sciage pour couper des éléments profilés*

(73) Hennecke GmbH, 51379 Leverkusen, DE

(72) Sulzbach, Hans-Michael, 53639 Königswinter, DE  
Schlug, Hans-Walter, 53797 Lohmar, DE

(74) Feldhues, Michael L.F., Dr., et al, Bayer Aktiengesellschaft, Konzernbereich RP, Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

**B23D 59/00** → (51) B23D 53/04

(51) **B23D 61/02** (11) **1 078 706 B1**

(25) De (26) De

(21) 00810637.9 (22) 18.07.2000

(84) CH DE LI SE

(43) 28.02.2001

(30) 26.08.1999 DE 19940177

- (54) • *Sägeblatt mit abgescrägten Schneidzähnen*  
• *Saw blade with beveled cutting teeth*  
• *Lame de scie à dents chanfreinées*

(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(72) Fey, Michael, 83071 Stephanskirchen, DE  
Lohr, Christoph, 80634 München, DE  
Kisselbach, Andreas, 73447 Oberkochen, DE  
Walliser, Günter, 89568 Hermaringen, DE

(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**B23K 11/30** → (51) B23K 35/40

(51) **B23K 15/00** (11) **1 132 166 B1**

F01D 5/30

(25) En (26) En

(21) 00309916.5 (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) 12.09.2001

(30) 08.03.2000 US 520459

- (54) • *Stator-Laufschaukel-Baugruppe für eine Turbine und Verfahren zur Herstellung dieser Baugruppe*  
• *A stator vane assembly for a turbine and methods for forming the assembly*  
• *Ensemble avec ailette et stator pour une turbine et procédé pour la fabrication de cet ensemble*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Gunn, George G., Landrum, South Carolina 29356, US  
Fulton, John Robert, Simpsonville, South Carolina 29680, US

Kirkpatrick, Francis Lawrence, Galway, New York 12074, US

Jones, Raymond Joseph, Oxford, MA 01540, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **B23K 20/12** (11) **0 830 231 B1**

(25) En (26) En

(21) 96917956.3 (22) 04.06.1996

(84) DE FR GB IT SE

(43) 25.03.1998

(86) US 1996/008504 04.06.1996

(87) WO 1996/039273 1996/54 12.12.1996

(30) 06.06.1995 US 470257

- (54) • *AUTOMATISCHES GERÄT ZUM SCHMELZ-VERBINDEN*  
• *AUTOMATED FUSION BONDING APPARATUS*  
• *DISPOSITIF AUTOMATIQUE D'ASSEMBLAGE PAR FUSION*

(73) The Fusion Bonding Corporation, P.O. Box 1847, Palm City, FL 34990, US

(72) FIX, John, William, Jr., Palm City, FL 34990, US

(74) Frankland, Nigel Howard, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B23K 20/12** → (51) B21D 22/14

(51) **B23K 23/00** (11) **1 100 646 B1**

(25) De (26) De

(21) 99927746.0 (22) 21.05.1999

(84) AT CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL SE

(43) 23.05.2001

(86) EP 1999/003519 21.05.1999

(87) WO 1999/061194 1999/48 02.12.1999

(30) 22.05.1998 DE 19822851

- (54) • *TRANSPORTABLER REAKTIONSTIEGEL FÜR EINE METALLOTHERMISCHE SCHWEISSPORTION ZUM EINMALIGEN GEBRAUCH*  
• *DISPOSABLE TRANSPORTABLE REACTION CRUCIBLE FOR A METALLOTHERMIC WELDING PORTION*  
• *CREUSET DE REACTION TRANSPORTABLE A USAGE UNIQUE POUR PORTION DE SOUDURE METALLOTHERMIQUE*
- (73) Plötz, Rolf, Wiesenstrasse 12, 51580 Reichshof, DE
- (72) Plötz, Rolf, 51580 Reichshof, DE
- (74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE

(51) **B23K 26/00** (11) **1 131 182 B1**

B23K 33/00

(25) De (26) De

(21) 99950427.7 (22) 04.11.1999

(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

(86) CH 1999/000518 04.11.1999

(87) WO 2000/029165 2000/21 25.05.2000

(30) 18.11.1998 CH 230898

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN VON BLECHEN MIT EINEM LASER*  
• *METHOD AND DEVICE FOR LASER WELDING METAL SHEETS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE SOUDAGE DE TOLES AVEC UN LASER*

(73) ELPATRONIC AG, Industriestrasse 35, 8962 Bergdietikon, CH

(72) WILDMANN, Daniel, CH-8166 Niederweningen, CH  
AEBERSOLD, Hans, CH-8903 Birmensdorf, CH  
VAN DER SCHAAR, Martin, CH-8472 Seuzach, CH

(51) **B23K 26/08** (11) **1 113 901 B1**  
B21D 51/38  
B41F 17/00

(25) En (26) En

(21) 99937259.2 (22) 15.07.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 11.07.2001

(86) US 1999/015990 15.07.1999

(87) WO 2000/003832 2000/04 27.01.2000

(30) 16.07.1998 US 116794

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MARKIEREN VON BEHÄLTERN MITTELS LASERSTRAHLUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MARKING CONTAINERS USING LASER LIGHT*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MARQUAGE DE CONTENANTS A L'AIDE D'UN RAYONNEMENT LASER*
- (73) Ball Corporation, 10 Longs Peak Drive, Broomfield, CO 80021-2510, US
- (72) MILLER, Timothy, J., Winter Park, FL 32792, US  
MILLER, Edward, C., Broomfield, CO 80020, US
- (74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **B23K 26/14** (11) **1 239 993 B1**

(25) De (26) De

(21) 00979635.0 (22) 29.11.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 18.09.2002

(86) EP 2000/011928 29.11.2000

(87) WO 2001/045893 2001/26 28.06.2001

(30) 22.12.1999 DE 29922544 U

- (54) • *BLASVORRICHTUNG FÜR EINE LASEREINRICHTUNG*  
• *BLOWING DEVICE FOR A LASER SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE SOUFFLAGE POUR SYSTEME LASER*
- (73) KUKA Schweissanlagen GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE
- (72) RIPPL, Peter, 86163 Augsburg, DE  
HUBER, Rudolf, 81245 München, DE
- (74) Ernicke, Hans-Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dipl.-Ing. H.-D. Ernicke Dipl.-Ing. Klaus Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

**B23K 33/00** → (51) B23K 26/00

(51) **B23K 35/28** (11) **0 884 129 B1**

// C22C18/00, C22C21/10

(25) En (26) En

(21) 98109351.1 (22) 22.05.1998

(84) DE FR GB

(43) 16.12.1998

(30) 13.06.1997 JP 15648897

- (54) • *Hartlotwerkstoff und Verfahren zum Hartlöten bei niedriger Temperatur*  
• *Brazing material for use in a low temperature brazing and method for low temperature brazing*  
• *Matériau et procédé pour le brasage à basse température*
- (73) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) Otsuka, Ryotatsu, Kawachinaganoshi, Osaka, JP  
Furuta, Masakazu, Oyamashi, Tochigi, JP  
Asano, Yuji, Simotsugagun, Tochigi, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

- (51) **B23K 35/30** (11) **0 940 215 B1**  
B23K 35/32 B23B 27/18  
// B23K101/20
- (25) En (26) En  
(21) 99301560.1 (22) 02.03.1999  
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE  
(43) 08.09.1999  
(30) 02.03.1998 JP 4928498  
14.05.1998 JP 13150998  
05.08.1998 JP 22177898  
07.01.1999 JP 204399
- (54) • *Hartes Sinterkörper-Werkzeug*  
• *Hard sintered body tool*  
• *Outil en corps fritté dur*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
- (72) Kanada, Yasuyuki, c/o Itami Works, Itami-shi, Hyogo, JP  
Tomita, Kunihiro, c/o Itami Works, Itami-shi, Hyogo, JP  
Nakai, Tetsuo, c/o Itami Works, Itami-shi, Hyogo, JP
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B23K 35/32** → (51) B23K 35/30

- (51) **B23K 35/40** (11) **1 262 274 B1**  
B23B 5/16 B23K 11/30
- (25) De (26) De  
(21) 02010030.1 (22) 06.05.2002  
(84) AT DE ES GB IT  
(43) 04.12.2002  
(30) 25.05.2001 DE 10125481
- (54) • *Vorrichtung zum Umformen von Elektrodenkapfen*  
• *Apparatus for reshaping the caps of spot welding electrodes*  
• *Dispositif pour la remise en forme des capuchons d'électrodes de soudage*
- (73) Bräuer, Andreas, Am Kirchsteig 8, 09456 Annaberg-Buchholz, DE  
(72) Bräuer, Andreas, 09456 Annaberg-Buchholz, DE  
(74) Kath, Gunther (DE), Dr.-Dieckmann-Strasse 26, D-08280 Aue, DE

- (51) **B23P 19/00** (11) **1 095 729 B1**  
B23P 21/00 E05B 17/00  
E05D 15/52
- (25) De (26) De  
(21) 00120518.6 (22) 20.09.2000  
(84) AT CH DE FR IT LI  
(43) 02.05.2001  
(30) 30.10.1999 DE 19952492
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur maschinellen Montage von Beschlagteilen an Flügeln und/oder Blendrahmen von Fenstern, Türen oder dergleichen*  
• *Device and method for automatically assembling fittings to wings and/or frames of windows, or doors or the like*  
• *Dispositif et procédé de montage automatique des ferrures sur les ailes et/ou dormants des fenêtres, portes ou similaires*
- (73) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
(72) Kurth, Martin Dr., 72768 Reutlingen, DE

**B23P 21/00** → (51) B23P 19/00

- (51) **B23Q 1/28** (11) **1 088 616 B1**  
B23Q 1/52
- (25) De (26) De  
(21) 00120215.9 (22) 25.09.2000  
(84) CH DE ES FR GB IT LI

- (43) 04.04.2001  
(30) 28.09.1999 DE 19946424  
(54) • *Dreh- oder Schwenkeinrichtung einer Werkzeugmaschine*  
• *Rotating or pivoting device in a machine tool*  
• *Dispositif de rotation ou pivotement d'une machine-outil*
- (73) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, Tiroler Strasse 85, 87459 Pfronten, DE  
(72) Kschier, Uwe, 87629 Füssen, DE  
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**B23Q 1/52** → (51) B23Q 1/28

- (51) **B23Q 7/10** (11) **0 813 463 B1**  
B21J 15/32 B21J 15/10
- (25) En (26) En  
(21) 96909498.6 (22) 08.03.1996  
(84) BE CH DE ES FI FR GB LI SE  
(43) 29.12.1997  
(86) US 1996/002320 08.03.1996  
(87) WO 1996/028280 1996/42 19.09.1996  
(30) 10.03.1995 IT T0950183  
(54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUM ANBRINGEN VON EINSÄTZEN*  
• *METHOD AND MACHINE FOR INSERTING INSERTS*  
• *PROCEDE ET MACHINE DE MISE EN PLACE D'INSERTS*
- (73) Amada America Inc., 7025 Firestone Boulevard, Buena Park, California 90621, US  
CREA S.r.l., Via Asti 43, 10026 Santena (Torino), IT  
(72) ITO, Katsuhide, I-10048 Vinovo, IT  
SCAVINO, Mario, I-10024 Moncalieri, IT  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B23Q 15/00** (11) **0 913 229 B1**  
G05B 19/4093
- (25) Ja (26) En  
(21) 98907226.9 (22) 13.03.1998  
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE  
(43) 06.05.1999  
(86) JP 1998/001074 13.03.1998  
(87) WO 1998/041357 1998/38 24.09.1998  
(30) 15.03.1997 JP 8219497  
(54) • *PROZESSOR FÜR MASCHINELLE BEARBEITUNG*  
• *MACHINING PROCESSOR*  
• *PROCESSEUR D'USINAGE*

- (73) MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD., 3-19 Nakane 2-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP  
(72) YOSHIDA, Jun-Makino Milling Machine Co., Ltd., Kanagawa 243-0308, JP  
KAWANA, Akira Makino Milling Machine Co., Ltd., Kanagawa 243-0308, JP  
INOUE, Shinichi Makino Milling Machine Co., Ltd., Kanagawa 243-0308, JP  
HISAKI, Tatsuya Makino Milling Machine Co., Ltd., Kanagawa 243-0308, JP  
(74) Bibby, William Mark, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

- (51) **B24B 5/42** (11) **1 427 568 B1**  
B24B 41/06
- (25) De (26) De  
(21) 02777056.9 (22) 10.09.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 16.06.2004  
(86) EP 2002/010135 10.09.2002  
(87) WO 2003/022521 2003/12 20.03.2003  
(30) 11.09.2001 DE 10144644

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHLEIFEN VON ZENTRISCHEN LAGERSTELLEN VON KURBELWELLEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR GRINDING CENTRAL BEARING POSITIONS ON CRANKSHAFTS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR POLIR DES POINTS D'APPUI CENTRAUX DE VILEBREQUINS*
- (73) Erwin Junker Maschinenfabrik GmbH, Junkerstrasse 2, 77787 Nordrach, DE  
(72) JUNKER, Erwin, 77815 Bühl/Baden, DE  
(74) Leske, Thomas, Dr., Frohwitter, Patent-u. Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

**B24B 23/02** → (51) B25F 5/02

- (51) **B24B 31/14** (11) **1 207 011 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 01126093.2 (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) 22.05.2002  
(30) 07.11.2000 IT T0001045  
(54) • *Schleifkörper zur Oberflächenbehandlung in einer drehende und schwingende Vorrichtung*  
• *Abrasive chips for surface treatments in rotary and vibratory apparatus*  
• *Corps abrasifs pour le traitement de surface dans un dispositif rotatif et vibrant*
- (73) Politess S.N.C., Via Mosso No.1, 14024 Moncucco Torinese (AT), IT  
(72) Tessore, Luca, 14024 Moncucco Torinese (AT), IT  
Tessore, Vittorio, 14024 Moncucco Torinese (AT), IT  
(74) Robba, Pierpaolo, et al, Interpatent, Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

**B24B 41/06** → (51) B24B 5/42

- (51) **B24B 57/02** (11) **1 063 058 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00112756.2 (22) 16.06.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 27.12.2000  
(30) 22.06.1999 JP 17612499  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zuführen von Kühlmittel auf einer Schleifmaschine*  
• *Method and apparatus for supplying coolant in a grinding machine*  
• *Procédé et dispositif pour distribuer un réfrigérant sur une rectifieuse*
- (73) Mori Seiki Hitech Co., Ltd., 362 Idono Yamatokoriyama, Nara 639-1183, JP  
(72) Iwabuchi, Hideo, Abiko-shi, Chiba-ken, JP  
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **B25F 5/02** (11) **1 016 504 B1**  
B24B 23/02 B27B 9/00
- (25) De (26) De  
(21) 99122349.6 (22) 10.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 05.07.2000  
(30) 31.12.1998 DE 19860846  
08.01.1999 DE 19900404  
(54) • *Elektrowerkzeug, insbesondere Winkelschleifer*  
• *Electric power tool, especially an angle grinder*  
• *Outil à moteur électrique, en particulier meuleuse d'angle*
- (73) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch-Gmünd-Bargau, DE  
(72) Rudolf, Boris, 70192 Stuttgart, DE  
Fink, Manfred, 74182 Obersulm, DE



(74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 105462, 70046 Stuttgart, DE

(51) **B25F 5/02** (11) **1 016 505 B1**  
B24B 23/02 B27B 9/00

(25) De (26) De  
(21) 99122350.4 (22) 10.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 05.07.2000

(30) 31.12.1998 DE 19860847  
08.01.1999 DE 19900402

(54) • *Elektrowerkzeug, insbesondere Winkelschleifer*  
• *Electric power tool, especially an angle grinder*  
• *Outil à moteur électrique, en particulier meuleuse d'angle*

(73) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch-Gmünd-Bargau, DE

(72) Fink, Manfred, 74182 Obersulm, DE  
Rudolf, Boris, 70192 Stuttgart, DE

(74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 105462, 70046 Stuttgart, DE

(51) **B26B 19/04** (11) **1 174 228 B1**  
B26B 19/28

(25) En (26) En  
(21) 01305689.0 (22) 29.06.2001  
(84) DE FR GB IT NL

(43) 23.01.2002

(30) 30.06.2000 JP 2000197433

(54) • *Elektrischer Rasierapparat*  
• *An electric shaver*  
• *Rasoir électrique*

(73) IZUMI PRODUCTS COMPANY, 3039 Ooaza-Sasaga, Matsumoto, Nagano, JP

(72) Momose, Kazuhiro, c/o Izumi Products Company, Nagano, JP  
Hirabayashi, Akira, c/o Izumi Products Company, Nagano, JP

(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **B26B 19/06** (11) **1 354 674 B1**  
B26B 19/20

(25) En (26) En  
(21) 03009069.0 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.10.2003

(30) 19.04.2002 JP 2002118241

(54) • *Verfahren zur Herstellung der Klinge eines Haarschneidegerätes*  
• *Method for manufacturing hair clipper blade*  
• *Méthode de fabrication de la lame d'une tondeuse*

(73) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

(72) Yanosaka, Masami, Osaka 571-8686, JP  
Nishimura, Yoshifumi, Osaka 571-8686, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B26B 19/20** → (51) B26B 19/06

**B26B 19/28** → (51) B26B 19/04

(51) **B26B 21/40** (11) **1 046 472 B1**  
(25) En (26) En

(21) 00302482.5 (22) 27.03.2000  
(84) DE FR GB

(43) 25.10.2000

(30) 21.04.1999 US 295881

(54) • *Schwenkbare Rasierereinheit*

• *Pivotable razor assembly and cartridge*  
• *Cassette de rasage pivotable*

(73) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St. Louis MO 63141, US

(72) Follo, Thomas, Milford, Connecticut 06460, US  
Richard, Paul D., Shelton, Connecticut 06484, US

(74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **B26D 7/26** (11) **1 245 354 B1**

(25) It (26) En

(21) 01830207.5 (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) 02.10.2002

(54) • *Vorrichtung zur Verstellung von Schneidwerkzeugen, Schneideanlage mit einer solchen Vorrichtung sowie Umspuler mit einer solchen Schneideanlage*  
• *A device for the positioning of cutting tools, cutting assembly containing such a device and re-winder comprising said assembly*  
• *Dispositif pour le positionnement d'outils de coupe, système de coupe comprenant un tel dispositif ainsi que rebobineuse ayant un tel système de coupe*

(73) A. CELLI NONWOVENS S.p.A., Via Romana Ovest n.212, 55016 Porcari (Lucca), IT

(72) Acciari, Giuseppe, 55016 Porcari, Lucca, IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

**B27B 9/00** → (51) B25F 5/02

(51) **B27N 7/00** (11) **0 973 634 B1**

(25) En (26) En

(21) 98915375.4 (22) 09.04.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 26.01.2000

(86) US 1998/007003 09.04.1998

(87) WO 1998/045099 1998/41 15.10.1998

(30) 10.04.1997 GB 9707318

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORMGEPRESSTER TÜRPANEL AUS HOLZVERBUNDWERKSTOFF, DARAUS RESULTIERENDER TÜRPANEL, UND DAMIT HERGESTELLTES TÜR*  
• *METHOD OF MANUFACTURING A MOLDED DOOR SKIN FROM A WOOD COMPOSITE, DOOR SKIN PRODUCED THEREFROM, AND DOOR MANUFACTURED THEREWITH*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE REVETEMENT DE PORTE MOULE A PARTIR D'UN MATERIAU COMPOSITE A BASE DE BOIS, REVETEMENT AINSI PRODUIT ET PORTE POURVUE DE CE REVETEMENT*

(73) Masonite Entry Door Corporation, New River Center, No.1900, 200 East Los Olas Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33301, US

(72) MOYES, Hartley, West Yorks LS22 4HT, GB

(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(60) 04027379.9

**B29B 17/00** → (51) B29C 43/00

**B29C 33/64** → (51) B29D 30/06

**B29C 37/00** → (51) B32B 5/16

(51) **B29C 43/00** (11) **1 247 632 B1**  
B29B 17/00

(25) En (26) En

(21) 01108349.0 (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) 09.10.2002

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Platten aus zerkleinerten Kunststoffabfällen*  
• *Method for producing panels formed from chips of thermoplastic material*  
• *Procédé pour la fabrication de panneaux à partir de copeaux de matière plastique*

(73) Preformati B.M.C. S.R.L., Via G. Pascoli, 6, 24040 Filago, IT

(72) Locatelli, Luciano, 24040 Filago (Bergamo), IT

(74) Frignoli, Luigi, et al, Ing. A. Giambroco & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

(51) **B29C 43/22** (11) **1 009 606 B1**  
B29C 43/46 B29C 43/58

A44B 18/00

(25) En (26) En

(21) 98915631.0 (22) 16.04.1998

(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 21.06.2000

(86) US 1998/007873 16.04.1998

(87) WO 1998/046406 1998/42 22.10.1998

(30) 16.04.1997 US 838279

(54) • *KONTINUIERLICHES FORMEN VON BEFESTIGUNGSPRODUKTEN UND DERGLEICHEN SOWIE AUF DIESE WEISE HERGESTELLTE PRODUKTE*  
• *CONTINUOUS MOLDING OF FASTENER PRODUCTS AND THE LIKE AND PRODUCTS PRODUCED THEREBY*  
• *MOULAGE EN CONTINU D'ARTICLES DE FERMETURE ET ANALOGUES ET ARTICLES FABRIQUES DE CETTE MANIERE*

(73) VELCRO INDUSTRIES B.V., Castorweg 22-24, Curacao, AN

(72) HARVEY, Andrew, C., Waltham, MA 02154, US

JENS, Stephen, C., Winchester, MA 01890, US

KINGSFORD, Howard, A., Amherst, NH 03031, US

NEUMANN, J., Scott, Natick, MA 01760, US  
FORMATO, Richard M., Shrewsbury, MA 01545, US

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

**B29C 43/46** → (51) B29C 43/22

**B29C 43/58** → (51) B29C 43/22

**B29C 45/14** → (51) B60J 10/02

**B29C 45/26** → (51) B29C 45/38

(51) **B29C 45/38** (11) **1 080 862 B1**  
B29C 45/26

(25) En (26) En

(21) 99117152.1 (22) 31.08.1999

(84) AT CH DE FR GB IT LI

(43) 07.03.2001

(54) • *Vorrichtung zum Trennen des Angusses und Giessverfahren für Platten*  
• *Cutting apparatus for ingates and method for disc molding*  
• *Appareil pour couper la carotte et procédé de moulage pour des disques*

(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) Ishikawa, Atsushi, Chiba-shi, Chiba 263-0002, JP

(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B29C 45/66** (11) **1 129 837 B1**

(25) En (26) En  
(21) 01104913.7 (22) 28.02.2001

(84) AT CH DE FR GB IT LI

(43) 05.09.2001

(30) 28.02.2000 JP 2000050756

- (54) • *Antriebsvorrichtung für Spritzgiessmaschine*
- *Drive apparatus for injection molding machine*
- *Dispositif d'entraînement pour machine à mouler par injection*

(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686, JP

(72) Okada, Norihito, Chiba-shi, Chiba 263-0002, JP

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

(51) **B29C 45/76** (11) **1 163 993 B1**  
B29C 45/77

(25) En (26) En  
(21) 01113544.9 (22) 12.06.2001

(84) AT CH DE FR GB IT LI

(43) 19.12.2001

(30) 12.06.2000 JP 2000175017

- (54) • *Spritzgiessmaschine und Verfahren zum Steuern der Position der Schnecke*
- *Injection molding machine and method for controlling screw position in the same*
- *Machine à mouler par injection et procédé pour contrôler la position de la vis*

(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686, JP

(72) Konno, Takeshi, Chiba-shi, Chiba, JP

(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**B29C 45/77** → (51) B29C 45/76

(51) **B29C 47/00** (11) **1 065 039 B1**  
C08L 15/00 F16L 11/04

(25) En (26) En  
(21) 00113586.2 (22) 27.06.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 03.01.2001

(30) 28.06.1999 JP 18245099

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Schlauches mit niedriger Kraftstoffpermeabilität*
- *Process for manufacturing a hose of low fuel permeation*
- *Méthode de fabrication d'un tuyau flexible de basse perméabilité à l'essence*

(73) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP

(72) Miyajima, Atsuo, Inuyama-shi, Aichi-ken 484-0894, JP

Nishiyama, Takahiro, Kasugai-shi, Aichi-ken 486-0903, JP

Kato, Kazuhiro, Nagoya-shi, Aichi-ken 453-0021, JP

(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

**B29C 47/38** → (51) B29C 47/50

(51) **B29C 47/50** (11) **1 320 453 B1**  
B29C 47/64 B29C 47/38

(25) De (26) De  
(21) 01985685.5 (22) 28.09.2001

(84) DE FR GB IT SE

(43) 25.06.2003

(86) DE 2001/003801 28.09.2001

(87) WO 2002/026471 2002/14 04.04.2002

(30) 28.09.2000 DE 10049730

21.11.2000 DE 10058918

- (54) • *SCHNECKENEXTRUDER-ZAHNRADPUMPEN-ANORDNUNG FÜR HOCHVISKOSE MEDIEN*

- *SCREW EXTRUDER AND GEAR PUMP ARRANGEMENT FOR HIGHLY VISCOUS MEDIA*

- *ENSEMBLE POMPE A ENGRENAGES-EXTRUDEUSE A VIS POUR SUBSTANCES DE VISCOSITE ELEVEE*

(73) Berstorff GmbH, An der Breiten Wiese 3-5, 30625 Hannover, DE

(72) UPHUS, Reinhard, 30419 HANNOVER, DE

(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

**B29C 47/64** → (51) B29C 47/50

**B29C 70/02** → (51) B32B 5/16

**B29C 70/68** → (51) B41N 1/22

**B29D 7/00** → (51) C08L 33/12

(51) **B29D 11/00** (11) **1 165 304 B1**  
// (B29C35/08, 45:16)

(25) En (26) En  
(21) 00920617.8 (22) 29.03.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 02.01.2002

(86) EP 2000/002770 29.03.2000

(87) WO 2000/059713 2000/41 12.10.2000

(30) 31.03.1999 US 282915

- (54) • *GIESSFORM ZUR HERSTELLUNG VON KONTAKTLINSEN*
- *MOLD FOR FORMING CONTACT LENSES*
- *MOULE DE FORMATION DE LENTILLES DE CONTACT*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE CY

(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT

(84) AT

(72) ANDINO, Rafael, Victor, Lawrenceville, GA 30244, US

TAPALE, Mayuresh, Shashikant, Atlanta, GA 30316, US

BROOKS, Christopher, John, Glen Head, NY 11545, US

STOECKMANN, Walter, Ray, Carmel, NY 10512, US

VANROYEN, Donald, Fraser, New York, NY 10023, US

(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

**B29D 29/10** → (51) F16G 5/20

(51) **B29D 30/00** (11) **1 264 681 B1**

(25) En (26) En  
(21) 02100567.3 (22) 28.05.2002

(84) DE FR GB

(43) 11.12.2002

(30) 05.06.2001 US 874444

- (54) • *Wulsthalter - Anordnung und Verfahren zum Halten und Positionieren eines Reifenwulstes*
- *Bead holder assembly and method of holding and positioning a tire bead*
- *Ensemble de support de bourrelet et procédé pour maintenir et positionner un bourrelet d'un pneu*

(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

(72) Cornet, Francis, 6723, Habay-la-Vieille, BE

Lemaire, Michel, 6720, Habay-la-Neuve, BE

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B29D 30/06** (11) **1 339 539 B1**  
B60C 1/00 B29C 33/64

C08J 7/04  
// B29K83:00

(25) En (26) En

(21) 01990441.6 (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) 03.09.2003

(86) EP 2001/013772 27.11.2001

(87) WO 2002/045942 2002/24 13.06.2002

(30) 06.12.2000 EP 00126779

18.12.2000 US 255906 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG; FORMUNG UND VULKANISIERUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
- *PROCESS FOR MANUFACTURING, MOULDING AND CURING TYRES FOR VEHICLES WHEELS*
- *FABRICATION, MOULAGE ET VULCANISATION DE PNEUS D'AUTOMOBILES*

(73) PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni, Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

(72) MAURIZIO, Galimberti, I-20133 Milano, IT

FINO, Luigi, I-20030 Bovisio Masciago, IT

SENATORE, Daniela, I-84014 Nocera Superiore (SA), IT

ALBIZZATI, Enrico, I-28048 Lesa, IT

(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

**B29D 31/00** → (51) B41N 1/22

**B31B 27/00** → (51) B65B 9/08

(51) **B31F 1/28** (11) **0 870 598 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 98106093.2 (22) 03.04.1998

(84) FR GB IT

(43) 14.10.1998

(30) 11.04.1997 DE 19715174

- (54) • *Vorrichtung zum Herstellen einer beschichteten Materialbahn*
- *Device for the manufacture of a laminated material strip*
- *Dispositif de fabrication d'une bande stratifiée*

(73) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Strasse 1, 92729 Weiherhammer, DE

(72) Pallas, Dieter, 24632 Lentföörden, DE

Schulz, Jens, 22559 Hamburg, DE

Vonderheiden, Jörg, 22143 Hamburg, DE

(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **B32B 3/12** (11) **1 273 432 B1**  
E04C 2/34 A47B 96/20  
(25) It (26) En  
(21) 02014783.1 (22) 04.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 08.01.2003  
(30) 04.07.2001 IT MI20011419  
(54) • *Verbundplatte mit Oberflächen aus Stein, Keramik oder ähnlichen Materialien zum Anfertigen von Möbelstücken, Wänden oder Türen*  
• *A composite panel with surfaces of stony, ceramics or the like materials for making furniture pieces, walls and doors*  
• *Panneau composite avec des surfaces de pierre, céramiques ou matériaux similaires pour la réalisation d'éléments de mobilier, de portes et de parois*
- (73) Donati, Francesco, Via Pioda, 10, 24060 Cenate Sopra (Bergamo), IT  
Donati, Giuseppe, Via Pioda, 10, 24060 Cenate Sopra (Bergamo), IT  
(72) Donati, Francesco, 24060 Cenate Sopra (Bergamo), IT  
Donati, Giuseppe, 24060 Cenate Sopra (Bergamo), IT  
Oberti, Pierrosario, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT  
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT
- 
- B32B 5/00** → (51) C08G 73/06
- (51) **B32B 5/16** (11) **1 091 848 B1**  
B29C 70/02 B60R 27/00  
(25) En (26) En  
(21) 99924374.4 (22) 20.05.1999  
(84) BE DE FR GB  
(43) 18.04.2001  
(86) US 1999/011109 20.05.1999  
(87) WO 1999/061236 1999/48 02.12.1999  
(30) 22.05.1998 US 86596 P  
(54) • *INNENVERKLEIDUNGSTEILE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*  
• *INTERIOR TRIM COMPONENTS FOR MOTOR VEHICLE*  
• *ELEMENTS DE GARNITURE INTERIEURE POUR VEHICULE A MOTEUR*
- (73) Magna International of America, Inc., 600 Wilshire Drive, Troy, MI 48084, US  
(72) WILSON, Phillip, S., Commerce Township, MI 48382, US  
(74) Pfiz, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE
- 
- (51) **B32B 15/08** (11) **0 899 089 B1**  
B32B 31/20  
(25) Ja (26) En  
(21) 97922047.2 (22) 14.05.1997  
(84) DE FR GB NL  
(43) 03.03.1999  
(86) JP 1997/001622 14.05.1997  
(87) WO 1997/043118 1997/50 20.11.1997  
(30) 14.05.1996 JP 14237796  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MIT THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF BESCHICHTETEN METALLBLECHEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING METALLIC SHEET COVERED WITH THERMOPLASTIC RESIN*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE FEUILLE METALLIQUE RECOUVERTE D'UNE RESINE THERMOPLASTIQUE*
- (73) TOYO KOHAN Co., Ltd, 4-3 Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP  
(72) TANAKA, Atsuo, Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744, JP  
SAKAMOTO, Yoshiaki, Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744, JP  
KAGUMA, Noriaki, Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **B32B 15/08** (11) **1 277 572 B1**  
C08J 5/12 C23C 20/00  
(25) En (26) En  
(21) 02251208.1 (22) 22.02.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 22.01.2003  
(30) 16.07.2001 JP 2001215073  
(54) • *Zuschnitt zur Herstellung einer metallischen Flachdichtung und ein Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Metal gasket raw material plate and manufacturing method thereof*  
• *Flan pour la réalisation d'un joint d'étanchéité métallique et procédé de sa fabrication*
- (73) NIPPON LEAKLESS INDUSTRY Co., Ltd., 33-8 Nishishinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Miyashita, Masabumi, Saitama City, Saitama Pref., JP  
Watanabe, Shingo, Saitama City, Saitama Pref., JP  
Misumi, Norifumi, Saitama City, Saitama Pref., JP  
Mitsuyama, Naomichi, Saitama City, Saitama Pref., JP  
(74) Leeming, John Gerard, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- B32B 15/08** → (51) B32B 27/32
- B32B 15/18** → (51) B32B 27/32
- (51) **B32B 17/10** (11) **0 920 376 B1**  
B32B 31/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 98914946.3 (22) 19.03.1998  
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU PT  
(43) 09.06.1999  
(86) FR 1998/000548 19.03.1998  
(87) WO 1998/042504 1998/39 01.10.1998  
(30) 22.03.1997 DE 19712145  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASVERBUNDSCHLEIFE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON DIESEM VERFAHREN*  
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPOUND GLAZING SHEET AND METHOD FOR IMPLEMENTING SAME*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN VITRAGE EN VERRE FEUILLETE ET DISPOSITIF POUR L'EXECUTION DE CE PROCEDE*
- (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) BALDUIN, Michael, D-52477 Alsdorf, DE  
HAVENITH, Hubert, D-52146 Würselen, DE  
LABROT, Michael, D-52072 Aachen, DE  
(74) Muller, René, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers, FR
- 
- B32B 27/30** → (51) C08L 33/12
- (51) **B32B 27/32** (11) **1 351 822 B1**  
B32B 15/08 B32B 15/18  
(25) En (26) En  
(21) 01975590.9 (22) 28.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.10.2003  
(86) US 2001/030560 28.09.2001  
(87) WO 2002/045957 2002/24 13.06.2002  
(30) 06.12.2000 US 251676 P  
(54) • *SCHUTZBESCHICHTUNGEN FÜR METALLOBERFLÄCHEN ENTHALTEND EINEN NICHT-ORIENTIERTEN MEHRSCICHTIGEN FILM MIT EINER POLYOLEFINKERNLAGE*  
• *PROTECTIVE COATING FOR METAL SURFACES CONTAINING A NON-ORIENTED MULTILAYER FILM WITH A POLYOLEFIN CORE*  
• *REVETEMENT PROTECTEUR POUR SURFACES METALLIQUES RENFERMANT UN FILM MULTICOUCHE NON ORIENTE AVEC UN NOYAU EN POLYOLEFINE*
- (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US  
(72) KELCH, Robert, H., Midland, MI 48640, US  
MCGEE, Robert, L., Midland, MI 48642, US  
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
- 
- B32B 27/32** → (51) C08J 5/18
- (51) **B32B 27/36** (11) **1 190 848 B1**  
G11B 5/73  
(25) Ja (26) En  
(21) 00929784.7 (22) 18.05.2000  
(84) DE FR GB NL  
(43) 27.03.2002  
(86) JP 2000/003188 18.05.2000  
(87) WO 2000/071339 2000/48 30.11.2000  
(30) 25.05.1999 JP 14502699  
(54) • *BIAXIAL ORIENTIERTER MEHRSCICHTIGER POLYESTERFILM*  
• *BIAXIALLY ORIENTATED MULTI LAYER POLYESTER FILM*  
• *FILM POLYESTER MULTICOUCHE A ORIENTATION BIAXIALE*
- (73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP  
(72) KOBAYASHI, Ieyasu, Teijin Dupont Films Limited, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105, JP  
OSAWA, Toshifumi, Teijin DuPont Films Japan Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105, JP  
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- B32B 31/00** → (51) B32B 17/10
- B32B 31/20** → (51) B32B 15/08
- (51) **B41C 1/10** (11) **1 101 608 B1**  
B41M 5/36  
(25) En (26) En  
(21) 00310097.1 (22) 14.11.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 23.05.2001  
(30) 19.11.1999 US 444125  
(54) • *Gegenstände mit bebildbaren Beschichtungen*  
• *Articles having imageable coatings*  
• *Articles ayant des couches d'enregistrement*
- (73) Kodak Polychrome Graphics Company Ltd., 401 Merrit 7, Norwalk, Connecticut 06851, US  
(72) Shimazu, Ken, Briarcliff Manor, NY 10510, US  
Parsons, Gareth Rhodri, Leeds, West Yorkshire LS27 0UA, GB  
Riches, John David, Wakefield, West Yorkshire, WF3 1QU, GB  
(74) Pidgeon, Robert John, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

<b>B41F 13/10</b>	→ (51)	B41N 1/22
<b>B41F 17/00</b>	→ (51)	B23K 26/08
<b>B41F 17/36</b>	→ (51)	C11D 17/00
(51) <b>B41J 2/05</b>	(11)	<b>0 879 700 B1</b>
B41J 2/175		
(25) En	(26)	En
(21) 98202695.7	(22)	27.02.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE		
(43) 25.11.1998		
(30) 28.02.1991 JP 3470291		
28.02.1991 JP 3470391		
11.03.1991 JP 4515591		
11.03.1991 JP 4515791		
26.04.1991 JP 12306891		
26.04.1991 JP 12306991		
27.06.1991 JP 18168991		
30.07.1991 JP 19023791		
(54) • <i>Informationsverarbeitungsapparat</i> • <i>Information processing apparatus</i> • <i>Appareil de traitement d'information</i>		
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP		
(72) Saito, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP Kondo, Hiroatsu, Ohta-ku, Tokyo, JP Hasegawa, Koh, Ohta-ku, Tokyo, JP Asano, Junichi, Ohta-ku, Tokyo, JP Wada, Toshihide, Ohta-ku, Tokyo, JP Inoue, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP Kanno, Takuma, Ohta-ku, Tokyo, JP Hirano, Hirofumi, Ohta-ku, Tokyo, JP Bekki, Toshihiko, Ohta-ku, Tokyo, JP Hagiwara, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP Ozawa, Toshiaki, Ohta-ku, Tokyo, JP		
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB		
(62) 92301641.4 / 0 501 789		
<b>B41J 2/175</b>	→ (51)	B41J 2/05
(51) <b>B41M 5/00</b>	(11)	<b>1 170 146 B1</b>
(25) En	(26)	En
(21) 01202443.6	(22)	25.06.2001
(84) DE FR GB		
(43) 09.01.2002		
(30) 06.07.2000 US 610735		
(54) • <i>Tintenstrahl-druckverfahren</i> • <i>Ink jet printing method</i> • <i>Méthode pour l'impression à jet d'encre</i>		
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US		
(72) Merkel, Paul B., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US Wyble, Patricia A., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US		
(74) Honoré, Anne-Claire, et al, Kodak Industrie Département Brevets C.R.T. 60/2 Zone Industrielle, 71102 Chalons-sur-Saône Cedex, FR		
<b>B41M 5/36</b>	→ (51)	B41C 1/10
(51) <b>B41N 1/22</b>	(11)	<b>1 379 394 B1</b>
B41F 13/10		B29D 31/00
B29C 70/68		C23C 4/08
(25) En	(26)	En
(21) 02779688.7	(22)	15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(43) 14.01.2004		
(86) GB 2002/005172 15.11.2002		
(87) WO 2003/047873 2003/24 12.06.2003		
(80) 28.11.2001 GB 0128469		

(54) • <i>HERSTELLUNG VON DRUCKZYLINDERN</i> • <i>PRINTING CYLINDER MANUFACTURE</i> • <i>PRODUCTION DE CYLINDRES D'IMPRESION</i>		
(73) Starbase AG, Flugplatz, 3358 Bleienbach, CH		
(72) KEATING, Michael, Chester, Cheshire CH2 3HA, GB		
(74) Appleton, Ben, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB		
(51) <b>B42C 1/12</b>	(11)	<b>1 060 905 B1</b>
B65H 31/34		B65H 31/30
(25) En	(26)	En
(21) 00112700.0	(22)	15.06.2000
(84) DE FR GB IT NL		
(43) 20.12.2000		
(30) 15.06.1999 JP 16830699		
21.07.1999 JP 20551699		
(54) • <i>Endbearbeitungsgerät für Bogen und Bilderzeugungsgerät</i> • <i>Sheet finishing apparatus and image forming apparatus</i> • <i>Appareil pour la finition de feuilles et appareil de formation d'images</i>		
(73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP		
(72) Hirota, Kazuhiro, c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo, JP Hosoya, Hisao, c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo, JP Kawano, Masanobu, c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo, JP Kanazawa, Yuji, Musashino-shi, Tokyo, JP Tomotsune, Mamoru, Asaka-shi, Saitama-ken, JP Yoshida, Takanori, Toda-shi, Saitama-ken, JP Ohashi, Hideyo, Iruma-gun, Saitama-ken, JP Nishimoto, Yukihiko, Akiruno-shi, Tokyo, JP		
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE		
<b>B42D 15/00</b>	→ (51)	G06K 19/08
(51) <b>B42D 15/10</b>	(11)	<b>1 049 588 B1</b>
(25) De	(26)	De
(21) 99963250.8	(22)	16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 08.11.2000		
(86) DE 1999/003640 16.11.1999		
(87) WO 2000/030864 2000/22 02.06.2000		
(30) 21.11.1998 DE 19853755		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN AUSWEISKARTE AUS KUNSTSTOFF</i> • <i>METHOD FOR THE PRODUCTION OF A MULTILAYER PLASTIC IDENTITY CARD</i> • <i>PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CARTE DE LEGITIMATION MULTICOUCHE EN MATIERE PLASTIQUE</i>		
(73) Lohmann GmbH & Co. KG, Irlicher Strasse 55, 56567 Neuwied, DE		
(72) FISCHER, Dirk, D-33106 Paderborn, DE HENN, Ralf, D-56579 Hardert, DE		
(74) Behrendt, Arne, Dipl.-Ing., et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE		
(51) <b>B44F 1/00</b>	(11)	<b>1 361 962 B1</b>
B44F 1/10		
(25) En	(26)	En
(21) 01954621.7	(22)	02.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 19.11.2003		
(86) US 2001/021288 02.07.2001		
(87) WO 2002/066266 2002/35 29.08.2002		

(30) 16.02.2001 US 788012		
(54) • <i>FARBVERSCHIEBUNGSFOLIE MIT FLUORESZIERENDEN UND NICHT-FLUORESZIERENDEN FARBMITTELN IN MUSTERFORM</i> • <i>COLOR SHIFTING FILM WITH PATTERNED FLUORESCENT AND NON-FLUORESCENT COLORANTS</i> • <i>COUCHE A COULEURS CHANGEANTES COMPRENANT MOTIFS DE COLORANTS FLUORESCENTS ET NON FLUORESCENTS</i>		
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US		
(72) HUANG, Peng, Saint Paul, MN 55133-3427, US Ji, Hong, Saint Paul, MN 55133-3427, US LIU, Yaoqi, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
<b>B44F 1/00</b>	→ (51)	G06K 19/08
<b>B44F 1/10</b>	→ (51)	B44F 1/00
(51) <b>B60B 7/20</b>	(11)	<b>1 328 410 B1</b>
(25) De	(26)	De
(21) 01973800.4	(22)	15.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 23.07.2003		
(86) AT 2001/000333 15.10.2001		
(87) WO 2002/032694 2002/17 25.04.2002		
(30) 17.10.2000 AT 20001782		
02.08.2001 AT 20011207		
(54) • <i>RADVERKLEIDUNG ZUR ABDECKUNG DER FELGE EINES FAHRZEUGRADES</i> • <i>WHEEL COVER FOR COVERING THE RIM OF A VEHICLE WHEEL</i> • <i>GARNITURE DE ROUE DESTINEE A RECOUVRIRE LA JANTE D'UNE ROUE DE VEHICULE</i>		
(73) Eurotrade Handels- und Dienstleistungs GmbH, Am Oberfeld 1, 8114 Friesach, AT		
(72) Litzka, Bernd, 1020 Wien, AT		
(74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER, Mahlerstrasse 9 P. O. Box 96, 1010 Wien, AT		
(51) <b>B60B 21/02</b>	(11)	<b>1 097 823 B1</b>
B60B 21/10		
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 00122630.7	(22)	17.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 09.05.2001		
(30) 04.11.1999 FR 9913964		
(54) • <i>Felge zur Aufnahme eines Stützringes</i> • <i>Rim for receiving a supporting ring</i> • <i>Janete destinée à recevoir un anneau de soutien</i>		
(73) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH		
(72) Pompier, Jean-Pierre, 63530 Volvic, FR Drieux, Jean-Jacques, 63530 Volvic, FR Lacour, Jean-Charles, 63000 Clermont-Ferrand, FR		
(74) Diernaz, Christian, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR		
<b>B60B 21/02</b>	→ (51)	B60C 15/024
<b>B60B 21/10</b>	→ (51)	B60B 21/02
<b>B60C 1/00</b>	→ (51)	B29D 30/06
<b>B60C 3/06</b>	→ (51)	B60C 15/024

<b>B60C 13/00</b>	→ (51)	B60C 15/024
<b>B60C 15/02</b>	→ (51)	B60C 15/024
(51) <b>B60C 15/024</b>	(11)	<b>1 289 779 B1</b>
B60C 13/00		B60C 15/02
B60C 17/00		B60C 3/06
B60C 17/04		B60B 21/02
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 01949339.4	(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) 12.03.2003		
(86) EP 2001/005459	14.05.2001	
(87) WO 2001/089861	2001/48	29.11.2001
(30) 22.05.2000	FR 0006598	
	26.05.2000	FR 0006876
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• REIFEN MIT EINEM VERSTÄRKUNGSELEMENT IN MINDESTENS EINER SEITENWAND UND MONTIERTE REIFEN/FELGE EINHEIT</li> <li>• TYRE COMPRISING A REINFORCING PROFILED SECTION IN AT LEAST ONE SIDEWALL, AND MOUNTED TYRE/RIM ASSEMBLY</li> <li>• PNEUMATIQUE COMPRENANT UN PROFILE DE RENFORT DANS AU MOINS UN FLANC ET ENSEMBLE MONTE PNEUMATIQUE/JANTE</li> </ul>
(73)		Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
(72)		DRIEUX, Jean-Jacques, F-63530 Volvic, FR FAURE, Jean-Claude, F-63200 Mozac, FR POMPIER, Jean-Pierre, Greenville, SC 29607, US
(74)		Diernaz, Christian, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
<b>B60C 17/00</b>	→ (51)	B60C 15/024
<b>B60C 17/04</b>	→ (51)	B60C 15/024
(51) <b>B60C 25/05</b>	(11)	<b>1 138 528 B1</b>
B60C 25/132		
(25) En	(26) En	
(21) 01302763.6	(22) 26.03.2001	
(84) DE FR GB		
(43) 04.10.2001		
(30) 29.03.2000	JP 2000091207	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorrichtung für genau passende Befestigung für Gummireifenzusammenbau und Herstellungsmethode mit genau passende Befestigung</li> <li>• Snug fitting apparatus for tire assembly and method of manufacturing it using snug fitting</li> <li>• Dispositif d'ajustement précis pour un assemblage de pneumatiques et méthode de production par ajustement précis</li> </ul>
(73)		Central Motor Wheel Co., Ltd., 2-2, Daito-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, JP TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72)		Kimbara, Toshiyuki, Anjo-shi, Aichi-ken, JP Takeda, Junichi, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP Kawaguchi, Takehiro, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74)		Giles, Ashley Simon, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
<b>B60C 25/132</b>	→ (51)	B60C 25/05
<b>B60C 27/00</b>	→ (51)	A43C 15/00

<b>B60C 27/06</b>	→ (51)	A43C 15/00
<b>B60C 27/10</b>	→ (51)	A43C 15/00
<b>B60C 27/12</b>	→ (51)	A43C 15/00
<b>B60C 27/16</b>	→ (51)	A43C 15/00
(51) <b>B60H 1/00</b>	(11)	<b>1 187 733 B1</b>
(25) De	(26) De	
(21) 00912593.1	(22) 10.03.2000	
(84) DE ES FR GB		
(43) 20.03.2002		
(86) EP 2000/002140	10.03.2000	
(87) WO 2000/063034	2000/43	26.10.2000
(30) 14.04.1999	DE 19916691	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER INNENRAUMTEMPERATUR EINES KRAFTFAHRZEUGES</li> <li>• DEVICE FOR CONTROLLING THE INTERIOR TEMPERATURE OF A MOTOR VEHICLE</li> <li>• DISPOSITIF DE REGULATION DE LA TEMPERATURE A L'INTERIEUR D'UN VEHICULE</li> </ul>
(73)		SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72)		STROBEL, Henry, D-65843 Sulzbach, DE
<b>B60H 1/00</b>	→ (51)	B60H 1/32
(51) <b>B60H 1/32</b>	(11)	<b>1 068 968 B1</b>
B60H 1/00		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 00114834.5	(22) 11.07.2000	
(84) DE ES GB IT		
(43) 17.01.2001		
(30) 12.07.1999	FR 9908995	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fahrzeug mit einer Heizungs-/Klimaanlage</li> <li>• A vehicle comprising a heating/air-conditioning system</li> <li>• Véhicule comprenant une installation de chauffage-climatisation</li> </ul>
(73)		VALEO CLIMATISATION, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72)		Frugier, Benjamin, 75015 Paris, FR Grimaud, Laurent, 75017 Paris, FR Elliot, Gilles, 91080 Courcouronnes, FR
(74)		Gérard, Michel, Valéo Climatation, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
(51) <b>B60H 1/34</b>	(11)	<b>1 375 218 B1</b>
(25) De	(26) De	
(21) 03013773.1	(22) 18.06.2003	
(84) DE FR GB IT		
(43) 02.01.2004		
(30) 28.06.2002	DE 10229042	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einrichtung zum Zuführen von Luft in eine Fahrgastzelle</li> <li>• Device for supplying air in a vehicle cabin</li> <li>• Dispositif d'introduction d'air dans un habitacle de véhicule</li> </ul>
(73)		Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72)		Meyer, Heinrich, Dr., 85635 Höhenkirchen, DE Kaltschmidt, Thilo, 80937 München, DE
<b>B60J 5/06</b>	→ (51)	B60J 10/00
(51) <b>B60J 5/10</b>	(11)	<b>1 375 223 B1</b>
B60J 5/12		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 03291574.6	(22) 26.06.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(43) 02.01.2004		
(30) 28.06.2002	FR 0208133	

(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fahrzeug mit Heckklappe mit zwei Offenstellungen</li> <li>• Vehicle with a rear door with two open positions</li> <li>• Véhicule à volet arrière à deux positions ouvertes</li> </ul>
(73)		Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72)		Devaux, Daniel, 77183 Croissy-Beaubourg, FR Calvet, Frédéric, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74)		Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR
<b>B60J 5/12</b>	→ (51)	B60J 5/10
(51) <b>B60J 7/047</b>	(11)	<b>0 978 400 B1</b>
(25) De	(26) De	
(21) 99115388.3	(22) 04.08.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 09.02.2000		
(30) 06.08.1998	DE 19835535	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fahrzeugdach</li> <li>• Vehicle roof</li> <li>• Toit de véhicule</li> </ul>
(73)		Webasto Dachsysteme GmbH, Krailling Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72)		Färber, Manfred, 82407 Wielenbach, DE
(74)		Wiese, Gerhard, Wiese & Konnerth Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE
(51) <b>B60J 10/00</b>	(11)	<b>1 057 673 B1</b>
B60J 10/08		B60J 5/06
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 00401519.4	(22) 30.05.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 06.12.2000		
(30) 02.06.1999	FR 9906944	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einklemmschutz für Schiebetür eines Kraftfahrzeuges</li> <li>• Anti-nipping device for a sliding door of a motor vehicle</li> <li>• Dispositif anti-pincement pour porte coulissante de véhicule automobile</li> </ul>
(73)		Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72)		Berthe, Pascal, 95490 Vaureal, FR
(74)		Robert, Jean-François, PSA Peugeot Citroen, DTAT/MPG/BPI, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cédex, FR
(51) <b>B60J 10/00</b>	(11)	<b>1 414 661 B1</b>
F16J 15/00		
(25) De	(26) De	
(21) 02776923.1	(22) 07.08.2002	
(84) DE FR		
(43) 06.05.2004		
(86) EP 2002/008836	07.08.2002	
(87) WO 2003/013891	2003/08	20.02.2003
(30) 09.08.2001	DE 10138141	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• MONTAGEVORRICHTUNG FÜR DICHTUNGSPROFILE</li> <li>• ASSEMBLY DEVICE FOR SEALING SECTIONS</li> <li>• DISPOSITIF DE POSE POUR JOINTS D'ETANCHEITE PROFILES</li> </ul>
(73)		Grohmann Engineering GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 14, 54595 Prüm, DE
(72)		THOMMES, Lothar, 54597 Matzerath, DE KOHLEN, Bernhard, 54636 Ingendorf, DE GROHMANN, Klaus, 54597 Hersdorf, DE
(74)		Kohlmann, Kai, Dipl.-Ing., Donatusstrasse 1, 52078 Aachen, DE

(51) <b>B60J 10/02</b> B29C 45/14 (25) Es (21) 00903011.5 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 21.11.2001 (86) MX 2000/000004 01.02.2000 (87) WO 2000/046055 2000/32 10.08.2000 (30) 04.02.1999 US 245151 (54) • <i>HAFTSYSTEM FÜR GLASSSCHEIBEN UND KORRESPONDIERENDES VERFAHREN</i> • <i>ADHESION SYSTEM FOR GLAZINGS AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD</i> • <i>SYSTEME DE COLLAGE POUR ENSEMBLES VITRES ET TRAITEMENT DE FABRICATION</i>	(11) <b>1 155 892 B1</b> (26) En (22) 01.02.2000	(51) <b>B60K 26/02</b> G05G 1/14 (25) De (21) 02760157.4 (84) DE FR IT (43) 26.05.2004 (86) DE 2002/003240 30.08.2002 (87) WO 2003/022616 2003/12 20.03.2003 (30) 31.08.2001 DE 10142451 17.04.2002 DE 10217050 (54) • <i>VERSCHLEISSFREIER FAHRPEDAL-KICK-DOWN-SCHALTER</i> • <i>WEAR-RESISTANT ACCELERATOR PEDAL KICK DOWN SWITCH</i> • <i>LEVIER DE RETROGRADAGE FORCE RESISTANT A L'USURE</i>	(11) <b>1 420 974 B1</b> (26) De (22) 30.08.2002	(74) Feder, Wolf-Dietrich, Dr. Dipl.-Phys., Dr. Wolf-D. Feder, Dr. Heinz Feder Dipl.-Ing. P.-C. Sroka Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE	
<b>B60J 10/08</b> → (51) B60J 10/00		<b>B60K 31/10</b> → (51) B60K 31/18		<b>B60N 2/22</b> → (51) B60N 2/28	
<b>B60K 6/00</b> → (51) F01N 3/20		(51) <b>B60K 31/18</b> B60K 31/10 (25) De (21) 01913630.8 (84) DE FR GB (43) 13.03.2002 (86) DE 2001/000552 14.02.2001 (87) WO 2001/072545 2001/40 04.10.2001 (30) 28.03.2000 DE 10015299 (54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSLÖSUNG EINER ÜBERNAHMEAUFFORDERUNG FÜR FAHRGESCHWINDIGKEITSGEREGLTE FAHRZEUGE</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR RELEASING A TAKE-OVER REQUEST FOR CRUISE CONTROLLED VEHICLES</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DECLENCHEUR UNE DEMANDE DE PRISE EN CHARGE POUR DES VEHICULES A VITESSE REGULEE</i>	(11) <b>1 185 432 B1</b> (26) De (22) 14.02.2001	(74) REIMANN, Christian, 61273 Wehrheim, DE WEIS, Christian, 55120 Mainz, DE VON WILLICH, Joachim, 65618 Selters, DE	(51) <b>B60N 2/28</b> B60N 2/22 (25) En (21) 99309660.1 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 07.06.2000 (30) 04.12.1998 GB 9826622 (54) • <i>Kinder-Sicherheitssitz</i> • <i>Child safety seat</i> • <i>Siège de sécurité pour enfants</i>
(51) <b>B60K 6/02</b> (25) Fr (21) 02290383.5 (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) 19.02.2001 FR 0102213 (54) • <i>Schaltgetriebe für ein Hybridfahrzeug</i> • <i>Gearbox for a hybrid vehicle</i> • <i>Boîte de vitesses pour véhicule a propulsion hybride</i>	(11) <b>1 232 890 B1</b> (26) Fr (22) 18.02.2002	(73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	(74) Britax Excelsior Limited, Seton House Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6DE, GB Britax Nordiska Barn AB, Ulvsundavagen 181F, 168 67 Bromma, SE	(74) Lovie, David, Andover, Herts SP11 9BH, GB Bell, Robert Stephen, 17139 Solna, SE	
(51) <b>B60K 6/04</b> → (51) H02K 51/00	(74) ESCOBAR Y GAMBOA, José Edmundo, Puebla, Puebla 72440, MX SOLIS OBA, Felipe Ter.Retorno de Molino d Flores 9, Cuautitlán Izcali, Mexico 54750, MX	(74) REIMANN, Christian, 61273 Wehrheim, DE WEIS, Christian, 55120 Mainz, DE VON WILLICH, Joachim, 65618 Selters, DE	(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton, East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB	(51) <b>B60N 2/30</b> B60N 2/36 (25) En (21) 02751430.6 (84) DE FR (43) 19.05.2004 (86) GB 2002/003754 14.08.2002 (87) WO 2003/018353 2003/10 06.03.2003 (30) 21.08.2001 GB 0120250 (54) • <i>FAHRZEUG-SITZEINRICHTUNG</i> • <i>VEHICLE SEATING</i> • <i>SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE</i>	
(51) <b>B60K 15/03</b> (25) En (21) 00940408.8 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL (43) 27.03.2002 (86) EP 2000/005940 19.06.2000 (87) WO 2001/000433 2001/01 04.01.2001 (30) 25.06.1999 EP 99112255 (54) • <i>BENZINBEHÄLTER EINES KRAFTFAHRZEUGES</i> • <i>AUTOMOBILE FUEL TANK</i> • <i>RESERVOIR DE CARBURANT POUR AUTOMOBILE</i>	(11) <b>1 189 780 B1</b> (26) En (22) 19.06.2000	(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	(74) HELLMANN, Manfred, 71706 Hardthof, DE WINNER, Hermann, 76229 Karlsruhe, DE IRION, Albrecht, 70563 Stuttgart, DE	(74) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126-2490, US	
(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR	(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	(73) HELLMANN, Manfred, 71706 Hardthof, DE WINNER, Hermann, 76229 Karlsruhe, DE IRION, Albrecht, 70563 Stuttgart, DE	(74) HELLMANN, Manfred, 71706 Hardthof, DE WINNER, Hermann, 76229 Karlsruhe, DE IRION, Albrecht, 70563 Stuttgart, DE	(74) HORSFORD, Peter Steele, Dudley, West Midlands DY2 0BG, GB FRENCH, Andrew, Brian, Coventry CV3 6NZ, GB BOSTOCK, Robert Andrew, Warwickshire CV11 6GD, GB	
<b>B60K 15/077</b> → (51) F02M 37/10		<b>B60K 35/00</b> → (51) G05D 3/10		<b>B60N 2/30</b> → (51) B60N 2/36	
(51) <b>B60L 3/00</b> G01R 31/02 (25) De (21) 00119803.5 (84) AT CH DE FR IT LI (43) 25.04.2001 (30) 20.10.1999 DE 19950513 (54) • <i>Verfahren zur Erfassung und Überwachung der Berührungsspannung am Chassis von Trolleybussen sowie Einrichtung zur Durchführung des Verfahrens</i> • <i>Method for detecting and monitoring the trolley-bus chassis-contact voltage and a device for carrying out the method</i> • <i>Méthode de détection et surveillance de la tension de contact d'un chassis d'un trolleybus et dispositif pour mettre en oeuvre ladite méthode</i>	(11) <b>1 093 957 B1</b> (26) De (22) 12.09.2000	(73) Vossloh Kiepe GmbH, Bublitzer Strasse 28, 40599 Düsseldorf, DE	(74) Winand, Helmut, Dipl.-Ing., 42657 Solingen, DE	(51) <b>B60N 2/36</b> B60N 2/30 (25) It (21) 02022862.3 (84) 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) 18.10.2001 IT T020010990 (54) • <i>Umklappbarer Hintersitz für Kraftfahrzeuge</i> • <i>A tiltable rear seat for a motor vehicle</i> • <i>Siège arrière rabattable pour véhicules automobiles</i>	
(73) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE	(74) DETOURNAY, Patrick, B-1325 Dion-Valmont, BE DELAHAUT, Claude, B-6061 Montignies-sur-Sambre, BE	(73) Vossloh Kiepe GmbH, Bublitzer Strasse 28, 40599 Düsseldorf, DE	(74) Winand, Helmut, Dipl.-Ing., 42657 Solingen, DE	(74) ITALDESIGN-GIUGIARO S.p.A, Via San Quintino 28, 10121 Torino, IT	
<b>B60K 15/077</b> → (51) F02M 37/10		<b>B60K 35/00</b> → (51) G05D 3/10		<b>B60N 2/36</b> → (51) B60N 2/30	

(51) **B60N 2/42** (11) **1 058 629 B1**  
 (25) Sv (26) En  
 (21) 99908007.0 (22) 22.02.1999  
 (84) DE ES FR GB IT SE  
 (43) 13.12.2000  
 (86) SE 1999/000239 22.02.1999  
 (87) WO 1999/044856 1999/36 10.09.1999  
 (30) 03.03.1998 SE 9800673  
 (54) • FAHRZEUGSITZ  
 • A SEAT, ESPECIALLY FOR A VEHICLE  
 • SIEGE DESTINE PLUS PARTICULIEREMENT A UN VEHICULE  
 (73) Dan-Foam ApS, Holmelund 43, 5560 Aarup, DK  
 (72) LANDVIK, Dag, S-132 37 Saltsjö-Boo, SE  
 KRISTIANSEN, Aage, S-430 40 Särö, SE  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
 München, DE

(51) **B60N 2/42** (11) **1 084 050 B1**  
 (25) Sv (26) En  
 (21) 99930099.9 (22) 09.06.1999  
 (84) DE FR GB  
 (43) 21.03.2001  
 (86) SE 1999/001026 09.06.1999  
 (87) WO 1999/067105 1999/52 29.12.1999  
 (30) 09.06.1998 SE 9802033  
 (54) • STUHLSTRUKTUR  
 • CHAIR STRUCTURE  
 • STRUCTURE DE SIEGE  
 (73) VOLVO CAR CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE  
 (72) EKLIND, Björn, S-440 33 Harestad, SE  
 (74) Egeröd, Lisbeth, et al, Ström & Gulliksson IP AB  
 Lindholmspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

(51) **B60N 2/68** (11) **1 128 981 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 00951483.7 (22) 08.08.2000  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 05.09.2001  
 (86) EP 2000/007661 08.08.2000  
 (87) WO 2001/017817 2001/11 15.03.2001  
 (30) 09.09.1999 DE 19942976  
 (54) • FAHRZEUGSITZ MIT SCHNELLMONTAGE-  
 VERBINDUNG  
 • VEHICLE SEAT WITH A JOINT FOR RAPID  
 ASSEMBLY  
 • SIEGE DE VEHICULE DOTE D'UNE LIAISON  
 A MONTAGE RAPIDE  
 (73) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2,  
 67657 Kaiserslautern, DE  
 (72) FINNER, Holger, D-42499 Hückeswagen, DE  
 SCHÜLER, Rolf, D-42579 Heiligenhaus, DE  
 (74) Held, Thomas, Dr., Patentanwälte Klopstockstrasse  
 63, 70193 Stuttgart, DE

(51) **B60N 3/04** (11) **1 232 070 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 00979566.7 (22) 15.11.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR  
 (43) 21.08.2002  
 (86) EP 2000/011315 15.11.2000  
 (87) WO 2001/036227 2001/21 25.05.2001  
 (30) 15.11.1999 DE 19954857  
 (54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE  
 ZUSATZMATTE  
 • FASTENING DEVICE FOR AN ADDITIONAL  
 MAT  
 • DISPOSITIF DE FIXATION POUR TAPIS  
 COMPLEMENTAIRE  
 (73) Saxonia-Franke GmbH & Co, Kuhnbergstrasse 1,  
 73037 Göppingen, DE  
 (72) AUSPRUNG, Erich, 73312 Geislingen/Steige, DE

(74) von Puttkamer, Nikolaus, Dipl.-Ing., et al,  
 Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

(51) **B60R 1/06** (11) **1 145 907 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01108731.9 (22) 06.04.2001  
 (84) DE GB  
 (43) 17.10.2001  
 (30) 14.04.2000 JP 2000113679  
 (54) • Fahrzeug- Rückblickspiegelanordnung  
 • Mirror assembly for vehicle  
 • Ensemble rétroviseur de véhicule  
 (73) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho,  
 260, Toyota-3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun,  
 Aichi-ken 480-0195, JP  
 (72) Hattori, Yasunori, K.K.Tokai-Rika-Denki-  
 Seisakusho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP  
 Iwasa, Hiroki, K.K.Tokai-Rika-Denki-Seisakusho,  
 Niwa-gun, Aichi-ken, JP  
 Fujikawa, Yoshihiro, Toyota Jidosha K.K., Toyota-  
 shi, Aichi-ken, JP  
 Noda, Masayuki, Toyota Jidosha K.K., Toyoto-shi,  
 Aichi-ken, JP  
 (74) Goddar, Heinz J., Forrester & Boehmert  
 Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B60R 5/00** (11) **0 985 580 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 99112380.3 (22) 29.06.1999  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (43) 15.03.2000  
 (30) 07.09.1998 DE 19840503  
 (54) • Transportvorrichtung, z.B. für Personen- und  
 Kombinationskraftwagen  
 • Transporting device e.g. for passenger and  
 estate cars  
 • Dispositif de transport p.e. pour voitures parti-  
 culières ou breaks  
 (73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2,  
 73760 Ostfildern, DE  
 (72) Sitzler, Wolfgang, 42111 Wuppertal, DE  
 Ledüc, Peter, 40468 Düsseldorf, DE  
 (74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche,  
 Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

(51) **B60R 13/02** (11) **1 342 621 B1**  
 B60R 21/20 D04B 1/16  
 (25) De (26) De  
 (21) 03002767.6 (22) 07.02.2003  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 10.09.2003  
 (30) 06.03.2002 DE 20203641 U  
 (54) • Gestrickte oder gewirkte textile Verkleidung für  
 Kfz-Armaturenbretter  
 • Knitted fabric textile trim for motor vehicle  
 dash boards  
 • Habillage textile tricoté ou maillé pour un  
 tableau de bord d'un véhicule à moteur  
 (73) Mattes & Ammann KG, Brühlstrasse 8, 72469  
 Messstetten (Tieringen), DE  
 DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567  
 Stuttgart, DE  
 (72) Larsén, Christoph Sven, 72469 Messstetten  
 (Tieringen), DE  
 Vogt, Alexandra, 71272 Renningen, DE  
 (74) Fleck, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., et al, Raffay &  
 Fleck Patentanwälte Geffckenstrasse 6, 20249  
 Hamburg, DE

**B60R 13/02** → (51) B60R 21/04

(51) **B60R 16/02** (11) **1 084 912 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 99890298.5 (22) 15.09.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE  
 RO  
 (43) 21.03.2001  
 (54) • Elektrischer Leiterkreis  
 • Electric conductor circuit  
 • Circuit de conducteurs électriques  
 (73) I & T Innovation Technology Entwicklungs- und  
 Holding Aktiengesellschaft, Industriegebiet 1, 7011  
 Siegendorf, AT  
 (72) I & T Innovation Technology Entwicklungs- und  
 Holding Aktiengesellschaft, 7011 Siegendorf, AT  
 (74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER,  
 Mahlerstrasse 9 Postfach 96, 1015 Wien, AT  
 (60) 04026420.2

(51) **B60R 16/02** (11) **1 131 228 B1**  
 G01C 21/36  
 (25) De (26) De  
 (21) 99963257.3 (22) 19.11.1999  
 (84) DE FR GB IT NL  
 (43) 12.09.2001  
 (86) DE 1999/003697 19.11.1999  
 (87) WO 2000/031606 2000/22 02.06.2000  
 (30) 20.11.1998 DE 19853665  
 (54) • FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON  
 DATEN IN EINEM FAHRZEUG  
 • MOTOR VEHICLE COMMUNICATION SYS-  
 TEM AND METHOD FOR EXCHANGING  
 DATA IN A MOTOR VEHICLE  
 • SYSTEME DE COMMUNICATION DE VEHI-  
 CULE ET PROCEDE PERMETTANT  
 D'ECHANGER DES DONNEES DANS UN  
 VEHICULE  
 (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
 Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 DaimlerChrysler AG, 70546 Stuttgart, DE  
 (72) HÖSS, Konrad, 92331 Parsberg, DE  
 FOERSTER, Robert, 93086 Würth, DE  
 SCHNEIDER, Jutta, Dr., 72076 Tübingen, DE  
 SCHNEIDER, Sandra, 70499 Stuttgart, DE  
 DAUNER, Oskar, 73732 Esslingen, DE  
 GÖBEL, Fridjof, 74354 Besigheim, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 228 926 B1**  
 (25) It (26) En  
 (21) 02002413.9 (22) 31.01.2002  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 07.08.2002  
 (30) 01.02.2001 IT MI010186  
 (54) • Klemme, insbesondere zur Herstellung elektri-  
 scher Kraftfahrzeugkabelbäume  
 • Improved clamp, in particular for harnessing  
 automotive electric wires  
 • Collier, en particulier pour former des fais-  
 ceaux de cables électriques de véhicule  
 (73) ITW Automotive Italia S.r.l., Strada Settimo, 352/4,  
 10156 Torino, IT  
 (72) Girodo, Franco, 10010 Tavagnasco, IT  
 (74) Plebani, Rinaldo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via  
 Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60R 19/26** (11) **1 347 892 B1**  
 B60R 19/34  
 (25) En (26) En  
 (21) 01963660.4 (22) 05.09.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR

- (43) 01.10.2003
- (86) SE 2001/001887 05.09.2001
- (87) WO 2002/024488 2002/12 28.03.2002
- (30) 20.09.2000 SE 0003419
- (54) • STOSSFÄNGERTRÄGERANORDNUNG  
• A BUMPER BEAM ARRANGEMENT  
• EQUIPEMENT DE POUTRE DE PARE-CHOC
- (73) SSAB HARDTECH AB, 971 88 Lulea, SE
- (72) WIKSTRÖM, Lars, S-972 42 Lulea, SE
- (74) Aslund, Roland, SSAB Hardtech AB, 971 88 Lulea, SE

**B60R 19/34** → (51) B60R 19/26

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 136 327 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01105157.0 (22) 02.03.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 26.09.2001
- (30) 23.03.2000 DE 10014381
- (54) • Sensorsystem zur Bestimmung der Insassenposition in Fahrzeugen  
• Vehicle occupant position sensor  
• Détecteur de position d'occupant dans un véhicule
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Doemens, Günter, Dr., 83607 Holzkirchen, DE
- Mengel, Peter, Dr., 82223 Eichenau, DE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 189 787 B1**
- G01G 19/414
- (25) En (26) En
- (21) 00941652.0 (22) 22.06.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 27.03.2002
- (86) US 2000/017237 22.06.2000
- (87) WO 2001/000454 2001/01 04.01.2001
- (30) 25.06.1999 US 141105 P
- (54) • SENSOR ZUR BESTIMMUNG DES INSASSEN-GEWICHTES  
• WEIGHT SENSOR ASSEMBLY FOR DETERMINING SEAT OCCUPANT WEIGHT  
• ENSEMBLE CAPTEUR DE POIDS PERMETTANT DE DETERMINER LE POIDS DE L'OCCUPANT D'UN SIEGE
- (73) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
- (72) CURTIS, Brian, M., Lake Orion, MI 48359, US
- (74) Payne, Janice Julia, et al, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 401 685 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02771582.0 (22) 17.05.2002
- (84) AT DE FR GB IT SE
- (43) 31.03.2004
- (86) AT 2002/000152 17.05.2002
- (87) WO 2002/094618 2002/48 28.11.2002
- (30) 21.05.2001 AT 4182001
- (54) • VERFAHREN ZUR SCHADENSBEGRÄNZUNG BEI TEILÜBERDECKTER FRONTALKOLLISION UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER DAZU DIENENDEN VORRICHTUNG  
• METHOD FOR LIMITING DAMAGES IN THE EVENT OF A PARTIALLY OVERLAPPING FRONTAL COLLISION, AND MOTOR VEHICLE COMPRISING A CORRESPONDING DEVICE  
• PROCEDE POUR LIMITER LES DOMMAGES DANS LE CAS DE COLLISIONS FRONTALES A RECOUVREMENT PARTIEL ET AUTOMOBILE EQUIPEE D'UN DISPOSITIF CORRESPONDANT

- (73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
- (72) WINKLER, Stephan, A-8010 Graz, AT
- (74) Kovac, Werner, MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Patentabteilung/VI, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

- (51) **B60R 21/04** (11) **1 133 415 B1**
- B60R 13/02
- (25) Sv (26) En
- (21) 99973401.5 (22) 12.11.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 19.09.2001
- (86) SE 1999/002056 12.11.1999
- (87) WO 2000/035717 2000/25 22.06.2000
- (30) 30.11.1998 SE 9804143
- (54) • SCHUTZSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGINSASSEN  
• ARRANGEMENT FOR OCCUPANT PROTECTION IN VEHICLES  
• DISPOSITIF DE PROTECTION DES OCCUPANTS D'UN VEHICULE
- (73) Volvo Personvagnar AB, 405 31 Göteborg, SE
- (72) VON HOLST, Hans, S-182 64 Djursholm, SE
- HÖJER, Carl-Axel, S-442 30 Kungälv, SE
- HALLDIN, Peter, S-113 54 Stockholm, SE
- PALMERTZ, Camilla, S-421 76 Västra Frölunda, SE
- (74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

**B60R 21/09** → (51) B60T 7/06

- (51) **B60R 21/18** (11) **0 907 529 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97935123.6 (22) 02.07.1997
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 14.04.1999
- (86) US 1997/013118 02.07.1997
- (87) WO 1998/000314 1998/01 08.01.1998
- (30) 02.07.1996 US 21052 P
- 31.03.1997 US 829750
- (54) • AUFBLASBARES SCHLAUCHARTIGES RUMPF-RÜCKHALTESYSTEM  
• INFLATABLE TUBULAR TORSO RESTRAINT SYSTEM  
• SYSTEME DE HARNAIS D'AUTO TUBULAIRE ET GONFLABLE
- (73) Zodiac Automotive US, Inc., 7360 South Kyrene Road, Suite 106, Tempe, Arizona 85283, US
- (72) YANIV, Gershon, Scottsdale, AZ 85258, US
- ROMEO, David, J., Etna, WY 83118, US
- HARDTMANN, Dirk, J., Phoenix, AZ 85007, US
- BARK, Lindley, W., Chandler, AZ 85226, US
- (74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **B60R 21/20** (11) **0 940 299 B1**
- B60R 21/22
- (25) Ja (26) En
- (21) 98943057.4 (22) 18.09.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 08.09.1999
- (86) JP 1998/004228 18.09.1998
- (87) WO 1999/015370 1999/13 01.04.1999
- (30) 19.09.1997 JP 25566097
- (54) • AIRBAG VORRICHTUNG FÜR SEITENAUFPRALL BEI FAHRZEUGEN  
• AIR BAG DEVICE FOR SIDE COLLISION OF AUTOMOBILE  
• DISPOSITIF D'AIRBAG POUR COLLISION LATÉRALE D'UNE AUTOMOBILE
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

- (72) SEO, Kasumi, Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa-ken 221-0023, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 393 994 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03017882.6 (22) 05.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2004
- (30) 22.08.2002 DE 10239261
- (54) • Airbagabdeckung mit Verstärkung aus einem Kunststoffleichtbauteil  
• Air bag cover comprising a reinforcement of lightweight plastic  
• Couverture de module de sac gonflable comprenant un renforcement allégé en plastique
- (73) Peguform GmbH & Co. KG, Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE
- (72) Knöllner, Ralph, 79331 Teningen, DE
- Popp, Gerald, 79244 Münsstertal, DE
- Thalgott, Didier, 67150 Gerstheim, FR

**B60R 21/20** → (51) B60R 13/02

**B60R 21/22** → (51) B60R 21/20

**B60R 21/26** → (51) B01D 46/24

**B60R 25/00** → (51) H04K 1/00

**B60R 25/02** → (51) B60R 25/04

- (51) **B60R 25/04** (11) **1 332 072 B1**
- B60R 25/02
- (25) De (26) De
- (21) 01993382.9 (22) 03.11.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 06.08.2003
- (86) EP 2001/012765 03.11.2001
- (87) WO 2002/038424 2002/20 16.05.2002
- (30) 08.11.2000 DE 10055361
- (54) • VORRICHTUNG MIT EINER LENKUNGSVERRIEGELUNG SOWIE MIT EINEM ZÜNDANLASSSCHALTER, DIE BEI ANWESENHEIT EINES IDENTIFIKATIONSGEBERS VON EINER HANDHABE STEUERBAR SIND  
• DEVICE COMPRISING A STEERING LOCK AND AN IGNITION STARTER SWITCH WHICH CAN BE CONTROLLED BY A HANDLE IN THE PRESENCE OF AN IDENTIFICATION TRANSMITTER  
• DISPOSITIF COMPORTANT UN ORGANE DE VERROUILLAGE DE DIRECTION ET UN CONTACTEUR DE DEMARRAGE POUVANT ETRE COMMANDES PAR UNE MANETTE EN PRESENCE D'UN GENERATEUR D'IDENTIFICATION
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) USELLI, Gianni, 42555 Velbert, DE
- (74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwältin Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

**B60R 25/04** → (51) E05B 49/00

**B60R 27/00** → (51) B32B 5/16

- (51) **B60S 1/04** (11) **0 832 797 B1**
- B60S 1/34
- (25) De (26) De
- (21) 97110005.2 (22) 19.06.1997
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 01.04.1998



(30) 26.09.1996 DE 19639559  
 (54) • Wischeranlage mit Kunststoff-Wischerlagern  
 • Windscreen wiper with plastic bearing for wiper shaft  
 • Essuie-glace avec palier en plastique pour arbre d'essuyage  
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) Kuehbauch, Gerd, 77830 Buehlertal, DE  
 Boos, Tino, 76532 Baden-Baden, DE

**B60S 1/34** → (51) B60S 1/04

(51) **B60T 7/06** (11) **1 317 362 B1**  
 B60R 21/09 G05G 1/14  
 (25) En (26) En  
 (21) 01949970.6 (22) 13.07.2001  
 (84) DE FR GB  
 (43) 11.06.2003  
 (86) JP 2001/006084 13.07.2001  
 (87) WO 2002/022412 2002/12 21.03.2002  
 (30) 14.09.2000 JP 2000280836  
 (54) • BREMSPEDALVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE  
 • BRAKE PEDAL APPARATUS FOR VEHICLE  
 • ENSEMBLE PEDALE DE FREIN POUR VEHICULE  
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
 (72) MIZUMA, Hiroyuki, Hadano-shi, Kanagawa 257-0004, JP  
 (74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**B60T 8/40** → (51) F04B 1/04

**B60T 13/74** → (51) F16D 65/34

(51) **B61B 10/02** (11) **1 294 603 B1**  
 B65G 23/16  
 (25) De (26) De  
 (21) 01947396.6 (22) 25.06.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
 (43) 26.03.2003  
 (86) EP 2001/007192 25.06.2001  
 (87) WO 2002/000484 2002/01 03.01.2002  
 (30) 26.06.2000 DE 10031033  
 (54) • FÖRDEREINRICHTUNG, INSBESONDERE HÄNGEFÖRDEREINRICHTUNG  
 • CONVEYOR DEVICE, ESPECIALLY SUSPENDED CONVEYOR DEVICE  
 • DISPOSITIF DE TRANSPORT, EN PARTICULIER DISPOSITIF DE TRANSPORT SUSPENDU  
 (73) WF Logistik GmbH, Justus-von-Liebig-Strasse 12, 86899 Landsberg, DE  
 (72) BRAUNMÜLLER, Walter, 86916 Kaufering, DE  
 LUTSCH, Wilhelm, 86899 Landsberg, DE  
 (74) Tiesmeyer, Johannes, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

**B61L 1/16** → (51) B61L 21/06

(51) **B61L 21/06** (11) **1 101 684 B1**  
 B61L 1/16  
 (25) De (26) De  
 (21) 00250374.6 (22) 10.11.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
 (43) 23.05.2001  
 (30) 19.11.1999 DE 19957258  
 (54) • Verfahren zur Gleisfreimeldung mittels Achszählung

• Method of clear track signalling by means of axle counting  
 • Procédé de signalisation de voie libre au moyen d'un compteur d'essieux  
 (73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Mertin, Andreas, 38165 Lehre/Ot Essenrode, DE  
 Ohmstede, Hartwig, 38114 Braunschweig, DE

**B62D 1/10** → (51) B62D 1/184

**B62D 1/18** → (51) F16C 3/03

(51) **B62D 1/184** (11) **1 188 639 B1**  
 B62D 1/10  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 01402369.1 (22) 14.09.2001  
 (84) BE DE ES GB IT  
 (43) 20.03.2002  
 (30) 18.09.2000 FR 0011894  
 (54) • Kraftfahrzeuglenkeinrichtung  
 • Motor vehicle steering device  
 • Dispositif de direction de véhicule automobile  
 (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
 (72) Gallinato-Contino, Roland, 83780 Flayosc, FR

**B62D 5/04** → (51) G01L 1/22

(51) **B62D 5/083** (11) **1 427 625 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 02772286.7 (22) 11.09.2002  
 (84) DE FR GB  
 (43) 16.06.2004  
 (86) EP 2002/010164 11.09.2002  
 (87) WO 2003/024765 2003/13 27.03.2003  
 (30) 18.09.2001 DE 10145903  
 (54) • DREHSCHIEBERVENTIL FÜR HILFSKRAFTLENKUNGEN  
 • ROTARY SLIDE VALVE FOR SERVO-ASSISTED STEERING SYSTEMS  
 • SOUPAPE A TIROIR ROTATIF POUR SYSTEMES DE DIRECTION ASSISTEE  
 (73) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE  
 (72) HOFFER, Andreas, 74405 Gaildorf, DE  
 SCHÄNZEL, Rainer, 73457 Essingen, DE

(51) **B62D 29/00** (11) **1 425 208 B1**  
 B21D 1/00  
 (25) De (26) De  
 (21) 02776927.2 (22) 10.08.2002  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 09.06.2004  
 (86) EP 2002/008976 10.08.2002  
 (87) WO 2003/022663 2003/12 20.03.2003  
 (30) 06.09.2001 DE 10143557  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURELEMENTES  
 • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A STRUCTURE ELEMENT  
 • PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT STRUCTUREL  
 (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
 (72) EIPPER, Konrad, 72108 Rottenburg, DE

(51) **B62H 1/02** (11) **1 338 497 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03004265.9 (22) 26.02.2003  
 (84) DE ES GB IT  
 (43) 27.08.2003  
 (30) 26.02.2002 JP 2002049758  
 (54) • Positionserkennungsvorrichtung für den Seitenständer eines Motorrads

• Position detecting device for a side stand of a motorcycle  
 • Dispositif de détection de position pour la béquille latérale d'une motocyclette  
 (73) Asahi Denso Co., Ltd., 1126 Nakajo, Hamakita-shi, Shizuoka, JP  
 (72) Muramatsu, Naoya, Hamakita-shi, Shizuoka, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B62J 11/00** (11) **1 197 425 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01124471.2 (22) 11.10.2001  
 (84) DE GB  
 (43) 17.04.2002  
 (30) 11.10.2000 JP 2000310186  
 (54) • Wiederaufladbare Batterie für Scheinwerfer und Befestigungsstruktur dafür  
 • Rechargeable battery for headlight and attaching structure thereof  
 • Pile rechargeable pour phare et structure de fixation associée  
 (73) CATEYE Co., Ltd., 8-25 Kuwazu 2-chome Higashiumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP  
 (72) Okuda, Yoji, Tondabayashi-shi, Osaka, JP  
 (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthäuser Strasse 25d, 81545 München, DE

**B62J 17/00** → (51) B62J 39/00

(51) **B62J 39/00** (11) **0 953 500 B1**  
 B62K 19/30 B62K 23/00  
 B62J 17/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 99108246.2 (22) 27.04.1999  
 (84) DE ES FR IT  
 (43) 03.11.1999  
 (30) 27.04.1998 JP 13268998  
 (54) • Haltegriffanordnung eines motorrollerartigen Fahrzeuges  
 • Grab handle arrangement for scooter type vehicle  
 • Aménagement de poignée de maintien pour véhicule du type scooter  
 (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP  
 (72) Kataoka, Masashi c/o Yamaha Hatsudoki K. K., Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**B62K 19/30** → (51) B62J 39/00

**B62K 23/00** → (51) B62J 39/00

(51) **B62M 25/02** (11) **1 040 994 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00105740.5 (22) 17.03.2000  
 (84) DE FR GB IE IT NL  
 (43) 04.10.2000  
 (30) 29.03.1999 US 280180  
 (54) • Fahrradkupplungseinrichtung für einen Seilzug  
 • Coupling apparatus for a control cable on a bicycle  
 • Dispositif d'accouplement pour câble de commande de bicyclette  
 (73) SHIMANO INC., 77, Oimatsucho 3-cho, Sakai-shi, Osaka, JP  
 (72) Ose, Kenji, Sakai-shi, Osaka, JP  
 (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **B63B 9/08** (11) **1 339 600 B1**
- B63B 35/44 B63B 39/00
- (25) En (26) En
- (21) 01993561.8 (22) 13.11.2001
- (84) ES FR GB IT NL
- (43) 03.09.2003
- (86) EP 2001/013179 13.11.2001
- (87) WO 2002/038438 2002/20 16.05.2002
- (30) 13.11.2000 EP 00203969
- (54) • *WASSERFAHRZEUG MIT QUERSCHÜRZEN*  
• *VESSEL COMPRISING TRANSVERSE SKIRTS*  
• *BATIMENT COMPRENANT DES BECHES TRANSVERSALES*
- (73) SINGLE BUOY MOORINGS INC., 5, Route de Fribourg P.O. Box 124, CH-1723 Marly, CH
- (72) POLLACK, Jack, MC-9800 Monaco, MC
- POLDERVAART, Leendert, F-06320 La Turbie, FR
- NACIRI, Mamoun, F-06220 Vallauris, FR
- (74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

**B63B 35/44** → (51) B63B 9/08

**B63B 39/00** → (51) B63B 9/08

- (51) **B63C 9/087** (11) **0 992 423 B1**
- B63G 8/40
- // A41D13/00, A41D15/00
- (25) En (26) En
- (21) 99307909.4 (22) 07.10.1999
- (84) DE FR
- (43) 12.04.2000
- (30) 07.10.1998 GB 9821878
- (54) • *Mariner Rettungsanzug*  
• *Marine escape suit*  
• *Combinaison de sauvetage en mer*
- (73) Survitec Group Limited, Beaufort Road, Birkenhead Merseyside CH41 1HQ, GB
- (72) Littler, Stephen, Wirral, Cheshire, CH46 7UF, GB
- (74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

- (51) **B63G 7/02** (11) **1 147 045 B1**
- // F42B12:14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00988859.5 (22) 21.11.2000
- (84) DE DK GB IT SE
- (43) 24.10.2001
- (86) FR 2000/003225 21.11.2000
- (87) WO 2001/038169 2001/22 31.05.2001
- (30) 24.11.1999 FR 9914797
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ZERSTÖREN VON UNTERWASSEROBJEKTEN*  
• *DEVICE FOR DESTROYING UNDERSEA OBJECTS*  
• *DISPOSITIF DE DESTRUCTION D'OBJETS SOUS-MARINS*
- (73) ECA, 76, boulevard de la République, 92772 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) MEIRIER, André, F-83210 Solliès-Ville, FR
- KERMORGANT, Hervé, 83160 La Valette-du-Var, FR
- FREJAVILLE, Eric, 83130 La Garde, US
- (74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

**B63G 8/40** → (51) B63C 9/087

- (51) **B64C 9/16** (11) **1 008 515 B1**
- B64C 9/32
- (25) De (26) De
- (21) 99890365.2 (22) 15.11.1999
- (84) AT DE ES FR GB IT
- (43) 14.06.2000

- (30) 11.12.1998 AT 207998
- (54) • *Spoiler für Tragflächen*  
• *Aircraft wing spoiler*  
• *Aérofrein pour aile d'aéronef*
- (73) Fischer Advanced Composite Components AG, Fischerstrasse 9, 4910 Ried im Innkreis, AT
- (72) Stephan, Walter A., 4973 St. Martin, AT
- Filsegger, Hermann, 4910 Ried im Innkreis, AT
- (74) Sonn, Helmut, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**B64C 9/32** → (51) B64C 9/16

**B64C 27/28** → (51) B64C 29/00

- (51) **B64C 29/00** (11) **1 200 307 B1**
- B64C 27/28 F16H 25/22
- (25) En (26) En
- (21) 00964898.1 (22) 04.08.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.05.2002
- (86) US 2000/021349 04.08.2000
- (87) WO 2001/010712 2001/07 15.02.2001
- (30) 06.08.1999 US 369946
- (54) • *ROTORTRÄGER-SCHWENKBETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR VERWANDLUNGSFLUGZEUGE*  
• *TILTROTOR CONVERSION ACTUATOR SYSTEM*  
• *SYSTEME ACTIONNEUR DE CONVERSION DE ROTORS BASCULANTS*
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., 600 East Hurst Boulevard, Hurst, Texas 76053, US
- (72) FENNY, Carlos, Alexander, Arlington, TX 76012, US
- SHORT, Arthur, G., Arlington, TX 76017, US
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **B64D 9/00** (11) **1 179 472 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01119048.5 (22) 07.08.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 13.02.2002
- (30) 11.08.2000 DE 10039365
- 01.09.2000 DE 10043180
- (54) • *Frachtladesystem*  
• *Cargo loading system*  
• *Système de chargement de fret pour avion*
- (73) Telair International GmbH, Bodenschneidstrasse 2, 83714 Miesbach, DE
- (72) Huber, Thomas, 83727 Schliersee, DE
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B64D 29/06** → (51) E05B 41/00

- (51) **B65B 1/18** (11) **1 115 616 B1**
- B65B 3/17 B65B 31/02
- B65B 55/10 B65D 39/04
- B65B 55/02 B65D 47/12
- (25) En (26) En
- (21) 99928888.9 (22) 25.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.07.2001
- (86) AU 1999/000514 25.06.1999
- (87) WO 2000/000390 2000/01 06.01.2000
- (30) 29.06.1998 AU PP437498
- 20.01.1999 AU PP826299
- (54) • *ASEPTISCHES VERPACKUNGSSYSTEM MIT STÖPSEL UND STOPFBÜCHSE*  
• *PLUG AND GLAND ASEPTIC PACKAGE SYSTEM*  
• *SYSTEME D'EMBALLAGE ASEPTIQUE A BOUCHON ET JOINT SERRANT*

- (73) Rapak Asia Pacific Limited, 31 Ballarat Street, Ellerslie, Auckland, NZ
- (72) ANDERSON, Ian, McArthur, Warnett, VIC 3980, AU
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**B65B 3/17** → (51) B65B 1/18

**B65B 5/10** → (51) B65B 7/28

- (51) **B65B 7/28** (11) **1 107 911 B1**
- B65B 23/00 B65B 35/30
- B65B 51/14 B65B 5/10
- (25) En (26) En
- (21) 99914893.5 (22) 09.03.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.06.2001
- (86) US 1999/005103 09.03.1999
- (87) WO 1999/046168 1999/37 16.09.1999
- (30) 09.03.1998 US 77363 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN UND VERPACKEN VON SPRÖDEN TABLETTEN*  
• *APPARATUS FOR HANDLING AND PACKAGING FRIABLE TABLETS*  
• *APPAREIL DE MANUTENTION ET D'EMBALLAGE DE COMPRIMES FRIABLES*
- (73) CIMA LABS INC., 10,000 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344-9361, US
- (72) AMBORN, Jerry, Spring Lake Park, MN 55432, US
- TIGER, Vern, Minneapolis, MN 55418, US
- (74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (60) 04025128.2

- (51) **B65B 9/08** (11) **1 002 719 B1**
- B31B 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 99309000.0 (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) 24.05.2000
- (30) 20.11.1998 US 196969
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ZUSAMMENHÄNGENDEN BEUTELN*  
• *Process for making interconnected bags*  
• *Procédé pour fabriquer des sacs reliés*
- (73) AUTOMATED PACKAGING SYSTEMS, INC., 10175 Philipp Parkway, Streetsboro, Ohio 44241, US
- (72) Lerner, Hershey, Aurora, Ohio 44202, US
- (74) Feakins, Graham Allan, et al, Raworth Moss & Cook Raworth House 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

- (51) **B65B 11/50** (11) **1 110 863 B1**
- B65D 75/32
- (25) It (26) En
- (21) 99830789.6 (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) 27.06.2001
- (54) • *Verfahren zum Umhüllen eines Nahrungsmittels, und erzeugtes Produkt*  
• *Method for enveloping a food product, and obtained article*  
• *Procédé pour envelopper un produit alimentaire, et article obtenu*
- (73) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc-en-Ciel 102, 6700 Schoppach-Arlon, BE
- (84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE LU MC NL PT SE
- (73) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
- (84) IT

(73) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT  
m.b.H., Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadthallendorf, DE  
(84) DE  
(72) Costantini, Maurizio, I-12051 ALBA (Cuneo), IT  
(74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI  
S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

**B65B 13/06** → (51) B65B 13/32

**B65B 13/18** → (51) B65B 13/32

**B65B 13/22** → (51) B65B 13/32

(51) **B65B 13/32** (11) **1 249 397 B1**  
B65B 13/22 B65B 13/06  
B65B 13/18

(25) En (26) En  
(21) 01125171.7 (22) 23.10.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 16.10.2002  
(30) 09.04.2001 JP 2001110233  
09.04.2001 JP 2001110234  
10.04.2001 JP 2001112059  
10.04.2001 JP 2001112060  
(54) • *Verschnürungsmaschine mit Bandführungskanal*  
• *Arch type strapping machine*  
• *Machine de cerclage avec arc de guidage du lien*  
(73) Nichiro Kogyo Co., Ltd., 2800, Sugeta-cho,  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
(72) Hoshino, Tetsuya, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa, JP  
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz  
Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**B65B 23/00** → (51) B65B 7/28

**B65B 31/02** → (51) B65B 1/18

(51) **B65B 35/30** (11) **1 159 198 B1**  
(25) Fi (26) En  
(21) 99952672.6 (22) 20.10.1999

(84) CH DE LI  
(43) 05.12.2001  
(86) FI 1999/000873 20.10.1999  
(87) WO 2000/023323 2000/17 27.04.2000  
(30) 20.10.1998 FI 982271  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GRUPPE VON ROLLEN*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR FORMING A GROUP OF ROLLS*  
• *PROCEDE ET AGENCEMENT DE FORMATION D'UN GROUPE DE ROULEAUX*  
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130  
Helsinki, FI  
(72) LEHTONEN, Risto, FIN-15860 Hollola, FI  
NIEMINEN, Esko, FIN-05460 Hyvinkää, FI  
(74) Hovi, Simo, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3  
B, 00180 Helsinki, FI

**B65B 35/30** → (51) B65B 7/28

**B65B 51/14** → (51) B65B 7/28

(51) **B65B 51/30** (11) **1 028 056 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 00200464.6 (22) 11.02.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 16.08.2000  
(30) 12.02.1999 NL 1011299  
(54) • *Werkzeugzusammenbau zum Herstellen von Quernahten in Verpackungsbahnen*

• *Tool assembly for making transverse seams in packaging web*  
• *Ensemble d'outils pour fabriquer des soudures transversales dans une bande d'emballage*  
(73) Klöckner Hänsel Tevopharm B.V., Conradstraat 4,  
3125 BC Schiedam, NL  
(72) Braakman, Herman Wichert Theodoor, 2665 EJ  
Bleiswijk, NL  
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch  
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The  
Hague, NL

**B65B 55/02** → (51) B65B 1/18

**B65B 55/10** → (51) B65B 1/18

(51) **B65C 3/06** (11) **1 332 970 B1**  
B65H 35/04  
(25) De (26) De

(21) 02026561.7 (22) 28.11.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 06.08.2003  
(30) 01.02.2002 DE 10204313  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abschneiden von Etikettenhülsen von einem flachliegenden Etikettenschlauchband*  
• *Method and device for cutting tubular labels from a flat tubular label web*  
• *Procédé et dispositif pour couper des étiquettes-manchons d'un film tubulaire d'étiquettes à plat*  
(73) KRONES AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93068  
Neutraubling, DE  
(72) Eiban, Günther, 93053 Regensburg, DE

(51) **B65C 9/10** (11) **1 288 130 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 02013795.6 (22) 21.06.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 05.03.2003  
(30) 24.08.2001 IT PR20010053  
(54) • *Etikettenmagazin, insbesondere für Etikettiermaschinen*  
• *Label magazine, in particular for labelling machines*  
• *Magasin d'étiquettes, en particulier pour des machines d'étiquetage*  
(73) Sig Alfa S.P.A., Via G Natta, 4, Zona Lottizzazione  
Valdaro, 46030 Mantova, IT  
(72) Piazza, Gastone, 46045 Marmirolo (Mantova), IT  
(74) Gotra, Stefano, Bugnion S.p.A. Via Garibaldi 22,  
43100 Parma, IT

(51) **B65D 21/02** (11) **1 268 289 B1**  
B65D 43/02  
(25) De (26) De

(21) 01913598.7 (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) 02.01.2003  
(86) DE 2001/000484 08.02.2001  
(87) WO 2001/074674 2001/41 11.10.2001  
(30) 01.04.2000 DE 20006093 U  
(54) • *KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT EINRASTBAREM DECKEL*  
• *PLASTIC CONTAINER WITH A SNAP-IN LID*  
• *CONTENANT EN MATIERE PLASTIQUE DOTE D'UN COUVERCLE ENCLIQUETABLE*  
(73) Jokey Plastik Gumberbach GmbH,  
Gutenbergstrasse 9, 51645 Gummersbach, DE  
(72) DIESTERBECK, Frank, 51709 Marienheide, DE  
(74) Lippert, Stachow, & Partner, Patentanwälte  
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch  
Gladbach, DE

(51) **B65D 21/06** (11) **1 323 637 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02019607.7 (22) 03.09.2002

(84) DE ES FR GB IT  
(43) 02.07.2003  
(30) 11.12.2001 DE 20120034 U  
(54) • *Lager- und/oder Transportbehälter aus Kunststoff*  
• *Plastics storage and/or transport container*  
• *Réceptacle de stockage et/ou de transport en matière plastique*

(73) Fritz Schäfer Gesellschaft mit beschränkter  
Haftung, Fritz-Schäfer-Strasse 20, D-57290  
Neunkirchen, DE

(72) Schäfer, Gerhard, 57290 Neunkirchen, DE  
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte  
Hemmerich, Valentin, Gihse, Grosse,  
Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B65D 21/08** (11) **1 103 477 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99123680.3 (22) 29.11.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 30.05.2001  
(54) • *Klingenbehälter*  
• *Container for blades*  
• *Conteneur pour lames*  
(73) Lutz Industria S.A., Route De Rosse Maison 100,  
2800 Delemont, CH  
(72) Lutz, Alexander, 42653 Solingen-Gräfrath, DE  
Lutz, Frieder, Dr., 45549 Sprockhövel, DE  
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,  
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

**B65D 39/04** → (51) B65B 1/18

**B65D 43/02** → (51) B65D 21/02

**B65D 47/12** → (51) B65B 1/18

(51) **B65D 47/18** (11) **1 076 627 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99921649.2 (22) 04.05.1999

(84) CH DE FR GB LI  
(43) 21.02.2001  
(86) US 1999/009749 04.05.1999  
(87) WO 1999/057030 1999/45 11.11.1999  
(30) 04.05.1998 US 72245  
(54) • *DENTALADHÄSIVEBEHÄLTER MIT TROPFVORRICHTUNG*  
• *DENTAL ADHESIVE CONTAINER DROPPING SYSTEM*  
• *SYSTEME COMPTE-GOUTTES POUR RECIPIENT D'ADHESIF DENTAIRE*  
(73) Dentsply International, Inc., 570 West College  
Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872, US  
(72) WILNER, Ralf, D- 86920 Denkingen, DE  
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz  
Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **B65D 47/18** (11) **1 368 245 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02716808.7 (22) 23.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
LT LV  
(43) 10.12.2003  
(86) EP 2002/001919 23.02.2002  
(87) WO 2002/072444 2002/38 19.09.2002  
(30) 13.03.2001 DE 10112332  
(54) • *TROPFKAPPE ZUM AUSDOSIEREN VON FLÜSSIGKEIT IN TROPFENFORM UND BEHÄLTER MIT TROPFKAPPE*

- DROP CAP FOR DOSING THE AMOUNT OF LIQUID IN A DROP AND CONTAINER COMPRISING A DROP LID
  - BOUCHON DE DOSAGE AU GOUTTE PAR GOUTTE DESTINE AU DOSAGE DE LIQUIDES SOUS FORME DE GOUTTES ET CONTENANT COMPORTANT UN TEL BOUCHON
- (73) Stella Kunststofftechnik GmbH, H.J.-Müller-Strasse 4, 65343 Eltville, DE
- (72) DEUSSEN, Heino, 65343 Eltville, DE
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte, Söhnleinstrasse 5, 65201 Wiesbaden, DE

**B65D 51/28** → (51) B65D 71/00

- (51) **B65D 65/16** (11) **1 361 170 B1**  
B65D 75/38
- (25) En (26) En
- (21) 03018050.9 (22) 07.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO

- (43) 12.11.2003
- (30) 07.06.1999 US 327063
- (54) • *Verpackung für ein Seifenstück*  
• *Packaged soap bar*  
• *Pain de savon conditionné*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022-7499, US
- (72) van Gordon, Todd, Baskin Ridge, NJ 07920, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (62) 00939592.2 / 1 183 193

- (51) **B65D 71/00** (11) **1 042 188 B1**  
B65D 81/32 B65D 79/00  
B65D 51/28
- (25) En (26) En
- (21) 98925329.9 (22) 09.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 11.10.2000
- (86) AU 1998/000429 09.06.1998
- (87) WO 1998/056678 1998/50 17.12.1998
- (30) 11.06.1997 AU P0725997  
14.08.1997 AU P0853897  
05.12.1997 AU PP077297
- (54) • *BEHÄLTER ZUR GETRENNTEN AUFNAHME VON FLIESSFÄHIGEN MASEN SOWIE MISCHUNG DIESER MASEN NACH BEDARF*  
• *A CONTAINER FOR SEPARATELY STORING FLOWABLE MATERIALS BUT ALLOWING MIXING OF MATERIALS WHEN REQUIRED*  
• *RECIPIENT PERMETTANT DE STOCKER SEPARÉMENT DES MATERIAUX FLUIDES, AINSI QUE DE LES MELANGER AU MOMENT OPPORTUN*
- (73) CARLTON AND UNITED BREWERIES LIMITED, 77 Southbank Boulevard, Southbank, VIC 3006, AU
- (72) HAWTHORNE, Donn, Bede, Eltham North, VIC 3095, AU
- (74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B65D 75/32** → (51) B65B 11/50**B65D 75/38** → (51) B65D 65/16

- (51) **B65D 79/00** (11) **0 994 041 B1**  
G06K 19/077
- (25) De (26) De
- (21) 99203116.1 (22) 23.09.1999
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 19.04.2000
- (30) 23.09.1998 CH 193798
- (54) • *Transportvorrichtung aus Kunststoff mit Erkennungsmittel*  
• *Plastic transport device with identifier means*  
• *Dispositif de transport en matière plastique avec moyens d'identification*
- (73) Georg Utz Holding AG, Au Graben 4, 5620 Bremgarten, CH
- (72) Dubois, Jean-Marc, 5632 Buttwil, CH
- (74) Spierenburg, Pieter, Spierenburg & Partner AG Patent- und Markenanwälte Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

**B65D 79/00** → (51) B65D 71/00**B65D 81/32** → (51) B65D 71/00

- (51) **B65D 83/00** (11) **1 100 730 B1**  
A45D 34/04
- (25) En (26) En
- (21) 00936196.5 (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) 23.05.2001
- (86) US 2000/014112 23.05.2000
- (87) WO 2000/071439 2000/48 30.11.2000
- (30) 24.05.1999 US 317282
- (54) • *KOSMETIKBEHÄLTER MIT FLEXIBLEN WÄN-DEN*  
• *FLEXIBLE WALL COSMETIC CONTAINER*  
• *CONTENANT DE PRODUIT COSMETIQUE A PAROI FLEXIBLE*
- (73) Color Access, Inc., 7 Corporate Center Drive, Melville, New York 11747, US
- (72) MIRAGLIA, Loretta, A., Monsey, NY 10952, US
- (74) BOUIX, Herve, F., New York, NY 10022, US
- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

- (51) **B65D 83/08** (11) **1 213 230 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01310217.3 (22) 06.12.2001  
(84) DE FR GB IT NL SE  
(43) 12.06.2002  
(30) 08.12.2000 JP 2000373688

- (54) • *Folienpaket*  
• *Sheet Package*  
• *Paquet de feuilles*
- (73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinseicho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
- (72) Iida, Yukiko, 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) **B65D 85/10** (11) **1 419 097 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02765149.6 (22) 08.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 19.05.2004  
(86) IB 2002/003170 08.08.2002  
(87) WO 2003/018408 2003/10 06.03.2003  
(30) 22.08.2001 IT B020010052  
(54) • *STEIFE SCHACHTEL MIT SCHWENKBAREM DECKEL*  
• *A RIGID PACKET WITH A HINGED LID*

- *PAQUET RIGIDE AVEC PARTIE D'OUVERTURE BASCULANTE*
- (73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (72) CONTI, Igino, I-40136 Bologna, IT
- STIVANI, Eros, I-40139 Bologna, IT
- DRAGHETTI, Fiorenzo, I-40059 Medicina, IT
- (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

- (51) **B65G 1/00** (11) **1 369 361 B1**  
B65G 60/00 B65G 61/00
- (25) Es (26) En
- (21) 01902432.2 (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) 10.12.2003
- (86) ES 2001/000024 02.02.2001
- (87) WO 2002/060789 2002/32 08.08.2002

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON IN GEORDNETEN; EINEN PRISMATISCHEN RAUM EINNEHMENDEN PAKETEN ANGEORDNETEN GÜTERSTAPELN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING STACKS OF GOODS PLACED IN ORDERLY PACKAGES OCCUPYING A PRISMATIC SPACE*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSFERER DES EMPILEES DE MARCHANDISES DISPOSEES EN PAQUETS RANGES OCCUPANT UN ESPACE PRISMATIQUE*
- (73) Fabregat Batlle, Josep, Calle Botera, 5, 25334 Castellsera (Lleida), ES
- (72) Fabregat Batlle, Josep, 25334 Castellsera (Lleida), ES
- (74) Gislon, Gabriele, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. Bruc 21, 1, 3a, 08010 Barcelona, ES

- (51) **B65G 15/54** (11) **1 081 064 B1**  
B65G 17/06
- (25) En (26) En
- (21) 99309074.5 (22) 15.11.1999
- (84) DE GB IT NL
- (43) 07.03.2001
- (30) 09.08.1999 US 371139

- (54) • *Förderband mit variablen Abständen*  
• *Conveyor belt with variable spacing*  
• *Bande transporteuse à espacement variable*
- (73) Wire Belt Company of America, 154 Harvey Road, Londonderry, NH 03053, US
- (72) Greer, David L., Amherst, NH 03031, US
- (74) Copp, David Christopher, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

**B65G 17/06** → (51) B65G 15/54**B65G 23/16** → (51) B61B 10/02**B65G 37/02** → (51) B65H 33/16**B65G 47/51** → (51) B65H 33/16**B65G 60/00** → (51) B65G 1/00**B65G 61/00** → (51) B65G 1/00**B65H 5/12** → (51) B65H 5/30

- (51) **B65H 5/30** (11) **1 057 761 B1**  
B65H 5/12 B65H 27/00
- (25) De (26) De
- (21) 99810492.1 (22) 04.06.1999
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 06.12.2000

- (54) • *Transportscheibe für die Öffnungsvorrichtung eines Druckbogenanlegers*
  - *Transport wheel for the opening device of a printed sheet feeder*
  - *Roue de transport pour le dispositif d'ouverture d'un margeur de feuilles imprimées*
- (73) Grapha Holding AG, Seestrasse 41, 6052 Hergiswil, CH
- (72) Glanzmann, Alfred, 6260 Reiden, CH

**B65H 7/12** → (51) B65H 9/10

- (51) **B65H 9/10** (11) **1 035 050 B1**  
B65H 7/12
- (25) De (26) De
- (21) 00103414.9 (22) 24.02.2000
- (84) CH DE FR GB IT LI NL
- (43) 13.09.2000
- (30) 10.03.1999 DE 19910688
- (54) • *Vorrichtung zum seitlichen Ausrichten von Bogen*- *Device for the lateral registering of sheets*
- *Dispositif pour l'alignement latéral de feuilles*

(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Boguhn, Hans Peter, 69123 Heidelberg, DE  
Möhringer, Markus, 68167 Mannheim, DE

- (51) **B65H 16/00** (11) **1 174 376 B1**  
B65H 16/02
- (25) En (26) En
- (21) 01306160.1 (22) 18.07.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 23.01.2002
- (30) 19.07.2000 JP 2000218777

- (54) • *Vorrichtung zum Zuführen eines Bandes*- *A band feeding device*
- *Dispositif d'alimentation d'une bande*

(73) Strapack Corporation, 1-2-17, Higashi Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP

(72) Shibazaki, Tokio, c/o Strapack Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP  
Kawasaki-shi, Kanagawa, JP  
Aizawa, Yosikatsu, c/o Strapack Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP  
Meguro, Tadashi, c/o Strapack Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP  
Enda, Kenichi, c/o Strapack Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**B65H 16/02** → (51) B65H 16/00

**B65H 23/02** → (51) G01B 11/02

**B65H 27/00** → (51) B65H 5/30

**B65H 31/00** → (51) B65H 31/34

**B65H 31/30** → (51) B42C 1/12

- (51) **B65H 31/32** (11) **1 155 999 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 01110016.1 (22) 26.04.2001
- (84) AT DE FR GB IT
- (43) 21.11.2001
- (30) 15.05.2000 DE 10023914
- (54) • *Vorrichtung zum automatischen Stapelwechsel*- *Device for automatically changing piles*
- *Dispositif pour le changement automatique de piles*

(73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE

(72) Subtil, Harald, DE/63110 Rodgau, DE  
Stock, Werner, 63110 Rodgau, DE

- (74) Stahl, Dietmar, MAN Roland Druckmaschinen AG, Abteilung RTB, Werk S Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

(51) **B65H 31/34** (11) **1 041 029 B1**  
B65H 31/00 B65H 31/38

- (25) De (26) De
- (21) 00105265.3 (22) 14.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 04.10.2000
- (30) 27.03.1999 DE 19914068
- (54) • *Verfahren und Anordnung zum Entfernen von Lufteinschlüssen beim Bilden von Stapeln aus Bogen*- *Method and device for removing air inclusions during the formation of stacks of sheets*
- *Méthode et dispositif pour extraire des inclusions d'air pendant la formation de piles de feuilles*

(73) E.C.H. WILL GmbH, Nedderfeld 100, D-22529 Hamburg, DE

(72) Ramcke, Bernd, 22457 Hamburg, DE

(74) Herrmann, Günther, c/o Hauni Maschinenbau AG, Patentabteilung 105, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

**B65H 31/34** → (51) B42C 1/12

**B65H 31/38** → (51) B65H 31/34

(51) **B65H 33/16** (11) **1 268 333 B1**  
B65G 47/51 B65G 37/02

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01907314.7 (22) 08.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003
- (86) CH 2001/000150 08.03.2001
- (87) WO 2001/074697 2001/41 11.10.2001
- (30) 31.03.2000 CH 632002000
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SAMMELN UND ORDNETN VON WERTSCHEINEN*- *METHOD AND INSTALLATION FOR COLLECTING AND SEQUENCING SECURITY PAPERS*
- *PROCEDE ET INSTALLATION DE RECOLTE ET D'ORDONNANCEMENT DE PAPIERS-VALEUR*

(73) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH

(72) FIVAZ, Eric, CH-1003 Lausanne, CH

(74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

**B65H 35/04** → (51) B65C 3/06

(51) **B65H 51/22** (11) **1 243 542 B1**  
D03D 47/34

- (25) En (26) En
- (21) 02004328.7 (22) 01.03.2002
- (84) BE CH DE LI SE
- (43) 25.09.2002
- (30) 20.03.2001 IT T0010260
- (54) • *Selbsteinstellende Fadenbremsvorrichtung für Fadenlieferungen*- *Self-adjusting braking device for weft feeders*
- *Dispositif de freinage de fil autoréglable pour fournisseurs de fil*

(73) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT

(72) Zenoni, Pietro, 24026 Leffe (Prov. of Bergamo), IT  
Castelli, Rosario, 24024 Gandino (Prov. of Bergamo), IT

- Pedriani, Giovanni, 24026 Leffe (Prov. of Bergamo), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Spandonari & Modiano S.r.l., Corso Duca degli Abruzzi, 16, 10129 Torino, IT

(51) **B65H 51/22** (11) **1 361 997 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 02718128.8 (22) 13.02.2002
- (84) BE DE IT NL TR
- (43) 19.11.2003
- (86) EP 2002/001512 13.02.2002
- (87) WO 2002/066353 2002/35 29.08.2002
- (30) 19.02.2001 DE 10107688
- (54) • *FADENLIEFERGERÄT*- *THREAD SUPPLYING DEVICE*
- *DISPOSITIF FOURNISSEUR DE FIL*

(73) IROPA AG, Oberneuhofstrasse 6, 6340 Baar, CH

(72) JOHANSSON, Egon, S-523 93 Marbäck, SE  
JOSEFSSON, Pär, S-502 51 Boras, SE

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

(51) **B66B 9/16** (11) **0 940 364 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 99103344.0 (22) 20.02.1999
- (84) BE DE FR IT NL
- (43) 08.09.1999
- (30) 05.03.1998 DE 19809332
- (54) • *Fahrbar Bauaufzug*- *Mobile building hoist*
- *Ascenseur de construction déplaçable*

(73) B. Teupen Maschinenbaugesellschaft mbH, Amelandsbrückenweg 85-87, D-48599 Gronau-Epe, DE

(72) Thihatmer, Alfons, 48499 Salzbergen, DE  
Tillmann, Martin, 48599 Gronau-Epe, DE

(74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

(51) **B66B 23/02** (11) **1 343 713 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 01990450.7 (22) 28.11.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 17.09.2003
- (86) EP 2001/013895 28.11.2001
- (87) WO 2002/049951 2002/26 27.06.2002
- (30) 21.12.2000 DE 10063844
- (54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR ROLLTREPPEN UND ROLLSTEGE*- *DRIVE SYSTEM FOR ESCALATORS AND PEDESTRIAN CONVEYORS*
- *SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT POUR ESCALIERS OU TROTTOIRS ROULANTS*

(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) PIETZ, Alexander, 14193 Berlin-Grunewald, DE

(74) Spannagel, Achim, c/o Patentanwalt Dipl.-Ing. Wolfgang Cichy Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE

**B66C 13/06** → (51) B66C 13/08

(51) **B66C 13/08** (11) **1 169 258 B1**

- B66C 13/06
- (25) De (26) De
- (21) 01913644.9 (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) 09.01.2002
- (86) DE 2001/000568 14.02.2001
- (87) WO 2001/058797 2001/33 16.08.2001
- (30) 14.02.2000 DE 10006486
- (54) • *KRAN MIT 2-TROMMEL-HUBWERK*

- CRANE COMPRISING LIFTING MECHANISMS HAVING TWO DRUMS
  - GRUE AVEC DISPOSITIF DE LEVAGE A DOUBLE TAMBOUR
- (73) Noell Crane Systems GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 20, 97080 Würzburg, DE
- (72) ERNSTMEIER, Wilhelm, 97080 Würzburg, DE  
WEIS, Otto, 97241 Oberpfeleichfeld, DE  
JAEGER, Magnus, 97204 Höchberg, DE
- (74) Lüdtke, Frank, Dipl.-Ing., Patentanwalt Schildhof 13, 30853 Langenhagen, DE

**B66F 7/10** → (51) G01M 17/06

- (51) **B67C 3/24** (11) **1 277 693 B1**  
B67C 7/00
- (25) It (26) En  
(21) 02425468.2 (22) 16.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 22.01.2003  
(30) 19.07.2001 IT B020010462
- (54) • *Fördereinheit für Behälter in Füllmaschinen*  
• *A conveying unit for containers in filling machines*  
• *Unité de transport pour des récipients dans des machines de remplissage*
- (73) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, I-40131 Bologna, IT
- (72) De Antoni Migliorati, Narciso, 46040 Castiglione Delle Stiviere, IT  
Cavallari, Stefano, 40135 Bologna, IT
- (74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, et al, Bugnion S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

**B67C 7/00** → (51) B67C 3/24

- (51) **B67D 5/42** (11) **0 934 229 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96933795.5 (22) 17.09.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.08.1999  
(86) US 1996/014828 17.09.1996  
(87) WO 1997/011025 1997/14 27.03.1997  
(30) 21.09.1995 US 531410
- (54) • *FORMFLASCHE MIT BALG PUMPE*  
• *MOLDED BOTTLE WITH TRIGGER BULB PUMP*  
• *BOUTEILLE MOULEE AVEC POMPE A RESERVOIR DECLENCHEUR*
- (73) Libit, Jeffrey M., 407 Seventh Street N.W., Albuquerque, NM 87102, US
- (72) LIBIT, Jeffrey, M., Albuquerque, NM 87102, US  
LIBIT, Sidney, M., Longboat Key, FL 34228, US
- (74) Böck, Bernhard, Dipl.-Ing., advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

**B81C 1/00** → (51) G02B 26/08

- (51) **C01B 3/32** (11) **1 298 089 B1**  
B01J 23/80
- (25) Es (26) En  
(21) 00938832.3 (22) 22.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.04.2003  
(86) ES 2000/000221 22.06.2000  
(87) WO 2001/098202 2001/52 27.12.2001
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF DURCH PARTIELLE METHANOL OXYDATION*  
• *METHOD FOR OBTAINING HYDROGEN BY PARTIAL METHANOL OXIDATION*

- *PROCEDE D'OBTENTION D'HYDROGENE PAR OXYDATION PARTIELLE DU METHANOL*
- (73) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Calle Serrano, 113, E-28006 Madrid, ES
- (72) MURCIA MASCAR S, Sonia, E-28030 Madrid, ES  
GOMEZ SAINERO, Luisa-Maria, E-28320 Pinto, ES  
GARCIA FIERRO, José-Luis, E-28002 Madrid, ES  
PENA JIMENEZ, Miguel-Antonio, E-28043 Madrid, ES
- COSTANTINO, Umberto-Michele, I-06127 Perugia, IT
- NOCCHETTI, Morena, I-06128 Perugia, IT
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

**C01B 17/04** → (51) F23G 5/14

**C01D 7/22** → (51) C01D 7/24

- (51) **C01D 7/24** (11) **1 230 159 B1**  
C01D 7/22
- (25) En (26) En  
(21) 00972494.9 (22) 24.10.2000  
(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) 14.08.2002  
(86) CA 2000/001266 24.10.2000  
(87) WO 2001/030698 2001/18 03.05.2001  
(30) 25.10.1999 US 425968
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATRIUMBICARBONAT MIT NAHRUNGSMITTELQUALITÄT*  
• *METHOD FOR FORMULATING FOOD GRADE SODIUM BICARBONATE*  
• *METHODE DE PREPARATION DE BICARBONATE DE SODIUM ALIMENTAIRE*
- (73) Airborne Industrial Minerals Inc., No.205-6223-2nd Street, S.E., Calgary, Alberta T2H 1J5, CA
- (72) PHINNEY, Robin, Calgary, Alberta T2N 1J5, CA
- (74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **C02F 1/32** (11) **1 394 118 B1**  
C02F 1/78 H01J 65/04  
B01J 19/12

- (25) De (26) De  
(21) 02018977.5 (22) 27.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 03.03.2004
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur UV-Bestrahlung von Flüssigkeiten*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE UV RADIATION OF LIQUIDS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXPOSITION DE LIQUIDES AUX RAYONS U.V*
- (73) UMEF Dresden GmbH, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE  
Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 13, 01062 Dresden, DE
- (72) Johne, Steffen, 01108 Dresden, DE  
Meyer, Andreas, Dr., 99099 Erfurt, DE  
Herrmann, Heido, 99097 Erfurt, DE  
Börnack, Hilar, Dr., 01279 Dresden, DE
- (74) Liedtke, Klaus, Dr., Liedtke & Partner Patentanwälte Postfach 10 19 16, 99019 Erfurt, DE

**C02F 1/78** → (51) C02F 1/32

**C02F 3/06** → (51) B01D 63/08

- (51) **C02F 3/08** (11) **1 193 221 B1**  
B01F 3/04
- (25) De (26) De  
(21) 01122273.4 (22) 18.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.04.2002  
(30) 02.10.2000 DE 10048892
- (54) • *Scheibentauchkörper*  
• *Disc contact aerator*  
• *Disque immergé pour l'aération*
- (73) PMT Plastik-Metall-Technologie GmbH, Wittauer Strasse 8/1, 74564 Crailsheim, DE
- (72) Schmitt, Thomas, 74592 Kirchberg an der Jagst, DE
- (74) Schlimme, Wolfram, Dr.-Ing., Haidgraben 2, 85521 Ottobrunn, DE

**C03B 23/03** → (51) C03B 23/035

- (51) **C03B 23/035** (11) **0 838 438 B1**  
C03B 23/03 C03B 27/004  
C03B 27/044
- (25) En (26) En  
(21) 97650044.7 (22) 23.10.1997  
(84) DE ES FR GB IT
- (43) 29.04.1998  
(30) 23.10.1996 US 735885  
30.05.1997 US 866764
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Biegen einer Glasscheibe*  
• *Method and apparatus for bending a sheet of material*  
• *Procédé et appareil de bombage d'une feuille de verre*
- (73) DONNELLY CORPORATION, 414 East Fortieth Street, Holland Michigan 49423, US
- (72) De Vries, Martin, Jr., Holland, Michigan 49424, US  
Bareman, Donald L., Holland, Michigan 49423, US  
Dirkse, Mervin, Holland, Michigan 49424, US  
Olesen, Niels Alfred, Zeeland, Michigan 49464, US  
Beebe, James M., Grand Haven, Michigan 49417, US
- (74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**C03B 27/004** → (51) C03B 23/035

**C03B 27/044** → (51) C03B 23/035

- (51) **C03C 17/00** (11) **1 288 173 B1**  
B05B 3/10
- (25) De (26) De  
(21) 02018316.6 (22) 14.08.2002  
(84) DE FR GB
- (43) 05.03.2003  
(30) 30.08.2001 DE 20114332 U
- (54) • *Vorrichtung zum Auftragen von Schutzflüssigkeit auf Glas*  
• *Apparatus for applying a protection fluid onto glass*  
• *Dispositif pour appliquer un liquide de protection sur du verre*
- (73) Steuer, Norbert, Katterer Strasse 6, 86381 Krumbach, DE
- (72) Steuer, Norbert, 86381 Krumbach, DE
- (74) von Albedyll, Joachim, Dipl.-Ing., Beethovenstrasse 15, D-86356 Neusäss, DE

**C03C 17/23** → (51) B01D 53/86

- (51) **C03C 17/34** (11) **0 882 686 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 97949132.1 (22) 18.12.1997  
(84) DE FR GB IT

- (43) 09.12.1998
- (86) JP 1997/004672 18.12.1997
- (87) WO 1998/027021 1998/25 25.06.1998
- (30) 18.12.1996 JP 33796996  
11.12.1997 JP 34090497
- (54) • *BESCHLAGFREIE UND FLECKENBESTÄNDIGE GLASARTIKEL*  
• *NONFOGGING AND STAINPROOF GLASS ARTICLES*  
• *ARTICLES EN VERRE ANTI-BUEE ET ANTI-TACHES*
- (73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP  
NSG Techno-Research Co., Ltd., 1, Konoike Aza Kaidoshita, Itami-shi, Hyogo-ken 664, JP
- (72) TADA, Hiroaki NSG Techno-Res Co., Ltd., Itami-shi Hyogo-ken 664, JP  
SHIMODA, Koji NSG Techno-Res.Co., Ltd., Itami-shi, Hyogo-ken 664, JP  
HATTORI, Akihiko NSG Techno-Res.Co., Ltd., Itami-shi Hyogo-ken 664, JP  
DOUSHITA, Kazuhiro Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi Osaka-fu 541/JP, JP  
SUNADA, Takashi Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi Osaka-fu 541/JP, JP
- (74) Allen, Philippa Margaret, et al, Novagraaf Patents Limited The Crescent 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

**C04B 14/10** → (51) C04B 26/00

**C04B 14/36** → (51) B22D 41/54

- (51) **C04B 26/00** (11) **1 339 651 B1**  
C04B 14/10 A01G 9/02
- (25) En (26) En
- (21) 01998514.2 (22) 29.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.09.2003
- (86) EP 2001/013931 29.11.2001
- (87) WO 2002/044099 2002/23 06.06.2002
- (30) 01.12.2000 IT VI20000266
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN FÜR PFLANZEN UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE BEHÄLTER*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING CONTAINERS FOR GROWING PLANTS AND CONTAINER PRODUCED WITH SUCH METHOD*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CONTENEURS POUR CULTIVER DES PLANTES ET CONTENEUR PRODUIT SELON LEDIT PROCEDE*
- (73) Deroma S.p.A., Via Pasubio 17, 36034 Malo (Vicenza), IT
- (72) MASELLO, Giovanni, Franco, I-36030 San Vito Di Leguzzano, IT

**C04B 35/573** → (51) C04B 35/80

**C04B 35/628** → (51) C04B 35/80

- (51) **C04B 35/80** (11) **1 305 267 B1**  
C04B 35/628 F01D 5/08  
F01D 5/28 F23R 3/00  
F01D 25/08 F01D 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 01961755.4 (22) 26.07.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.05.2003
- (86) US 2001/023614 26.07.2001
- (87) WO 2002/010090 2002/06 07.02.2002
- (30) 02.08.2000 US 631097

- (54) • *FASERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR VERSTÄRKTEN VERBUNDWERKSTOFFE MIT KERAMISCHER MATRIX*  
• *FIBER COATING COMPOUNDS FOR REINFORCED CERAMIC MATRIX COMPOSITES*  
• *COMPOSES D'ENROBAGE DE FIBRES POUR COMPOSITES A MATRICE CERAMIQUE RENFORCEE*
- (73) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, MC 301, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) CAMPBELL, Christian, X., Orlando, FL 32828, US  
LANE, Jay, E., Murrysville, PA 15668, US
- (74) Condon, Neil, et al, Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **C04B 35/80** (11) **1 369 403 B1**  
C04B 35/573 F16D 69/02

- (25) De (26) De
- (21) 03004793.0 (22) 05.03.2003
- (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) 10.12.2003
- (30) 29.05.2002 DE 10224243
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines tribologisch über eine Funktionsoberfläche beanspruchten Bauteils*  
• *Process for the production of a component having a tribologically stressed functional surface*  
• *Procédé de fabrication d'une pièce ayant une surface chargée tribologiquement*
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) Henke, Thilo, 70563 Stuttgart, DE  
Renz, Ralph, 71069 Sindelfingen, DE  
Heidenreich, Bernhard, 71679 Asperg, DE
- (74) Grimm, Ekkehard, Dipl.-Phys., Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main, DE

(51) **C04B 37/02** (11) **0 982 278 B1**  
H01J 61/36 H01J 5/36

- (25) En (26) En
- (21) 99306801.4 (22) 26.08.1999
- (84) BE DE FR GB NL
- (43) 01.03.2000
- (30) 26.08.1998 JP 25465098  
08.06.1999 JP 16081399  
24.06.1999 JP 17841599
- (54) • *Verbundener Körper, Hochdruckentladungslampen und ein Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Joined bodies, high-pressure discharge lamps and a method for manufacturing the same*  
• *Corps joints, lampes à décharge à haute pression et une méthode de leur production*
- (73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
- (72) Niimi, Norikazu, 3-chome, Kasugai City, Aichi Pref., JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C04B 38/04** → (51) A61F 2/28

**C04B 38/06** → (51) A61F 2/28

- (51) **C04B 38/08** (11) **1 084 090 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 99919199.2 (22) 06.04.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
- (43) 21.03.2001
- (86) EP 1999/002326 06.04.1999
- (87) WO 1999/051543 1999/41 14.10.1999
- (30) 06.04.1998 DE 19815377

- (54) • *FORMSTABILES, DURCHSTRÖMUNGSPORÖSES FILTERELEMENT, INSBESONDERE HEISSFLUID-FILTERELEMENT*  
• *DIMENSIONALLY STABLE, CROSS-FLOW PERMEABLE FILTER ELEMENT, ESPECIALLY A HOT LIQUID FILTER ELEMENT*  
• *ELEMENT FILTRANT, DE FORME STABLE ET POREUX A L'ECOULEMENT, NOTAMMENT ELEMENT FILTRANT DESTINE A UN FLUIDE CHAUD*
- (73) Herding GmbH Filtertechnik, August-Borsig-Strasse 3, 92224 Amberg, DE
- (72) HERDING, Walter, D-92256 Hahnbach, DE  
BURGER, Hans, Joachim, D-93133 Burglengenfeld, DE
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **C04B 41/48** (11) **1 069 093 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 00115302.2 (22) 14.07.2000
- (84) AT DE FR GB IT SE
- (43) 17.01.2001
- (30) 16.07.1999 DE 19933500
- (54) • *Beschichtungsmittel und Verfahren zur Beschichtung von mineralischen Formkörper*  
• *Coating material and method of coating mineral bodies*  
• *Matériau de revêtement et procédé de revêtement de corps minéraux*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Schwartz, Manfred, Dr., 67227 Frankenthal, DE  
Bechert, Bertold, 67269 Grünstadt, DE
- (74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte Reistötter, Kinzebach und Partner Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

**C05C 5/04** → (51) C05G 3/00

**C05D 3/00** → (51) C05G 3/00

**C05F 11/00** → (51) C05G 3/00

- (51) **C05G 3/00** (11) **0 860 410 B1**  
C05G 5/00 C05D 3/00  
C05C 5/04 C05F 11/00  
A01N 59/00 A01N 59/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 97934749.9 (22) 08.08.1997
- (84) DE GB IT
- (43) 26.08.1998
- (86) JP 1997/002786 08.08.1997
- (87) WO 1998/006681 1998/07 19.02.1998
- (30) 09.08.1996 JP 21111896
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHLEUNIGUNG DER DÜNGEMITTELABSORPTION UND DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *FERTILIZER ABSORPTION ACCELERATOR COMPOSITION AND FERTILIZER COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITION D'ACCELERATEUR D'ABSORPTION D'ENGRAIS ET COMPOSITIONS D'ENGRAIS*
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103, JP
- (72) HAYASHI, Masaharu, Wakayama-shi, Wakayama 640, JP  
SUZUKI, Tadayuki, Wakayama-shi, Wakayama 640, JP  
KAMEI, Masatoshi, Wakayama-shi, Wakayama 640, JP

(74) Kindler, Matthias, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C05G 5/00** → (51) C05G 3/00

**C06B 45/00** → (51) F42B 39/20

**C06C 9/00** → (51) F42B 39/20

(51) **C07B 37/04** (11) **1 294 657 B1**  
C07F 15/00 C07D 211/14  
C07C 209/10 C07D 295/02  
C07D 295/08 C07C 41/30  
C07C 321/28 C07F 9/50  
C07C 67/313

(25) En (26) En  
(21) 01953387.6 (22) 26.06.2001

(84) CH DE FR GB LI SE  
(43) 26.03.2003

(86) US 2001/020291 26.06.2001

(87) WO 2002/000574 2002/01 03.01.2002

(30) 26.06.2000 US 602714  
09.03.2001 US 274530 P

(54) • KATALYSE MIT PHOSPHINOXID- UND SULFOXIDVERBINDUNGEN  
• CATALYSIS USING PHOSPHINE OXIDE AND SULFOXIDE COMPOUNDS  
• CATALYSE AU MOYEN DE COMPOSES D'OXYDE DE PHOSPHINE ET SULFOXYDE

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) Li, George, Y., Belle Mead, NJ 08502, US

(74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**C07B 61/00** → (51) C07K 1/04

(51) **C07C 1/20** (11) **1 185 490 B1**  
C07C 1/32 C07C 1/26  
C07C 1/207

(25) En (26) En

(21) 00942775.8 (22) 13.06.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 13.03.2002

(86) US 2000/016185 13.06.2000

(87) WO 2000/076944 2000/51 21.12.2000

(30) 15.06.1999 US 333278

(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SELEKTIVITÄT EINER REAKTION ZUR UMSETZUNG VON SAUERSTOFFVERBINDUNGEN IN OLEFINEN  
• PROCESS FOR INCREASING THE SELECTIVITY OF A REACTION TO CONVERT OXYGENATES TO OLEFINS  
• PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA SELECTIVITE D'UNE REACTION AFIN DE TRANSFORMER DES COMPOSES OXYGENES EN OLEFINES

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US

(72) KUECHLER, Keith, H., Friendswood, TX 77546, US  
SUN, Hsiang-ning, Houston, TX 77005, US  
KUECHLER, William, L., Sr., Hilton Road, SC 29928, US

(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

**C07C 1/207** → (51) C07C 1/20

**C07C 1/26** → (51) C07C 1/20

**C07C 1/30** → (51) C07C 17/156

**C07C 1/32** → (51) C07C 1/20

**C07C 17/152** → (51) C07C 17/156

**C07C 17/154** → (51) C07C 17/156

(51) **C07C 17/156** (11) **1 235 772 B1**  
C07C 17/154 C07C 17/152  
C07C 21/06 C07C 17/25  
B01J 27/06 B01J 27/10  
B01J 27/125 C07C 1/30

(25) En (26) En

(21) 00968627.0 (22) 03.10.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 04.09.2002

(86) US 2000/027272 03.10.2000

(87) WO 2001/038273 2001/22 31.05.2001

(30) 22.11.1999 US 166897 P

(54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ETHYLEN ZU VINYLCHLORID UND KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN VERWENDBAR FÜR SOLCHES VERFAHREN

• A PROCESS FOR THE CONVERSION OF ETHYLENE TO VINYL CHLORIDE, AND NOVEL CATALYST COMPOSITIONS USEFUL FOR SUCH PROCESS

• PROCEDE DE CONVERSION D'ETHYLENE EN CHLORURE DE VINYLE, ET COMPOSITIONS CATALYTIQUES UTILES DANS CE PROCEDE

(73) Dow Global Technologies, Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US

(72) JONES, Mark, E., Midland, MI 48642, US

OLKEN, Michael, M., Midland, MI 48642, US

HICKMAN, Daniel, A., Midland, MI 48642, US

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

**C07C 17/25** → (51) C07C 17/156

**C07C 21/06** → (51) C07C 17/156

(51) **C07C 29/42** (11) **0 982 282 B1**

(25) En (26) En

(21) 99202704.5 (22) 20.08.1999

(84) CH DE FR GB IT LI

(43) 01.03.2000

(30) 26.08.1998 KR 9834685

(54) • Verfahren zur Herstellung von Acetylen-Alcohol-Verbindungen unter Verwendung eines kontinuierlichen Verfahrens

• Method for producing acetylene alcohol compounds using continuous process

• Procédé pour la préparation d'acétylène-alcool-composés employant un procédé continu

(73) SK Corporation, 26-4 Yoido-dong, Yongdungpo-ku, Seoul 150-010, KR

(72) Lee, Sijoon, Taejon 305-390, KR

Kim, Chang Kuk, Taejon 305-390, KR

Jung, Young Gyun, Taejon 305-390, KR

Kang, Young Sun, Taejon 305-390, KR

Kim, Taik Keun, Taejon 305-390, KR

(74) Maggioni, Claudio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**C07C 41/22** → (51) C07C 69/653

**C07C 41/30** → (51) C07B 37/04

**C07C 41/56** → (51) C10L 1/18

**C07C 41/60** → (51) C10L 1/18

**C07C 43/30** → (51) C10L 1/18

**C07C 45/66** → (51) C07C 45/67

(51) **C07C 45/67** (11) **1 134 210 B1**  
C07C 45/66 C07C 49/597  
C07C 67/343 C07C 69/716

(25) En (26) En

(21) 01106324.5 (22) 15.03.2001

(84) CH ES GB LI

(43) 19.09.2001

(30) 15.03.2000 JP 2000071689

15.03.2000 JP 2000071690

(54) • Verfahren zur Herstellung von Jasmonatderivaten und ihren Zwischenprodukten

• Method for producing jasmonate derivatives and intermediates thereof

• Procédé pour la préparation de dérivés de jasmonates et leurs produits intermédiaires

(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Asada, Takahiro, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama, JP

Ataka, Yoshiharu, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama, JP

Koshino, Junji, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07C 49/167** → (51) C07C 69/653

**C07C 49/175** → (51) C07C 69/653

**C07C 49/597** → (51) C07C 45/67

(51) **C07C 51/08** (11) **1 359 137 B1**  
C07C 67/22

(25) En (26) En

(21) 03252723.6 (22) 30.04.2003

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

(43) 05.11.2003

(30) 01.05.2002 US 376921 P

(54) • Verbessertes Verfahren für die Herstellung von Methacrylsäure und Methacrylsäureester

• Improved process for methacrylic acid and methacrylic acid ester production

• Procédé amélioré pour la préparation de l'acide méthacrylique et des esters de l'acide méthacrylique

(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106, US

(72) Carlson, Jr., Curtis Ingstad, Houston, Texas 77025, US

Decourcy, Michael Stanley, Houston, Texas 77059, US

Juliette, Jamie Jerrick John, Houston, Texas 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

(51) **C07C 51/41** (11) **1 212 278 B1**  
C07C 51/43 C07C 63/38  
C07C 51/42

(25) En (26) En

(21) 00959195.9 (22) 08.08.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 12.06.2002

(86) US 2000/021674 08.08.2000

(87) WO 2001/016067 2001/10 08.03.2001

(30) 30.08.1999 US 151497 P

(54) • EIN VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON ROHER NAPHTHALENEDICARBONSÄURE MITTELS UMKEHROSMOSE  
• A PROCESS FOR SEPARATION OF CRUDE NAPHTHALENE DICARBOXYLIC ACID USING REVERSE OSMOSIS



- SEPARATION D'ACIDE NAPHTHALENE DICARBOXYLIQUE BRUT AU MOYEN D'UNE OSMOSE INVERSE

- (73) Mossi & Ghisolfi International S.A., 3 Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
- (72) DIAZ, Zaida, Houston, TX 77077, US
- (74) RODDEN, John, B., Houston, TX 77059, US
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **C07C 51/41** (11) **1 225 165 B1**  
C07C 65/05 C07C 65/11  
G03G 9/097

- (25) En (26) En  
(21) 02006604.9 (22) 24.02.1999  
(84) BE DE FR GB  
(43) 24.07.2002  
(30) 13.03.1998 JP 6239698

- (54) • Toner zur Entwicklung elektrostatischer Bilder und Ladungssteuerungsmittel  
• Toner for developing electrostatic latent image and charge control agent for use in the toner  
• Révélateur pour le développement d'images électrostatiques et agent de contrôle de charge

- (73) TOYO INK MANUFACTURING CO., LTD., No. 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Iemura, Hirofumi, 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- Ogawa, Koichi, 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- Mizushima, Katsuhiko, 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (74) Neidl-Stippler, Cornelia, Dr., Patentanwältin, Rauchstrasse 2, 81679 München, DE
- (62) 99103576.7 / 0 941 983

**C07C 51/42** → (51) C07C 51/41

**C07C 51/43** → (51) C07C 51/41

(51) **C07C 51/47** (11) **1 167 336 B1**  
C07C 63/00

- (25) En (26) En  
(21) 01114063.9 (22) 08.06.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.01.2002  
(30) 27.06.2000 JP 2000193308

- (54) • Verfahren zur Rückgewinnung von Bestandteilen eines Katalysators aus einer Mutterlauge von einer Flüssigkeitsphasen-Oxydationsreaktion  
• Process for recovering catalyst components from a mother liquor of liquid phase oxidation  
• Procédé pour la récupération des composants d'un catalyseur contenu dans une liqueur-mère d'une réaction d'oxydation d'une phase liquide

- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Matsumoto, Masami, c/o Mitsubishi Gas Chemical Co., Kurashiki-shi, Okayama-ken, JP
- Fujita, Hideaki, c/o Mitsubishi Gas Chemical Co., Kurashiki-shi, Okayama-ken, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwältin Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C07C 63/00** → (51) C07C 51/47

**C07C 63/38** → (51) C07C 51/41

**C07C 65/05** → (51) C07C 51/41

**C07C 65/11** → (51) C07C 51/41

**C07C 67/22** → (51) C07C 51/08

**C07C 67/313** → (51) C07B 37/04

**C07C 67/343** → (51) C07C 45/67

**C07C 67/52** → (51) C07C 69/732

(51) **C07C 69/653** (11) **1 009 729 B1**

C07D 213/64 C07D 213/66  
C07D 213/68 C07D 213/70  
C08F 20/22 C08F 20/24  
C07C 41/22 C07C 49/167  
C07C 49/175

- (25) En (26) En  
(21) 97909884.5 (22) 29.09.1997

(84) DE FR GB IT

(43) 21.06.2000

(86) US 1997/017437 29.09.1997

(87) WO 1998/056749 1998/50 17.12.1998

(30) 10.06.1997 US 872235

- (54) • HALOGENIERTE ACRYLATE UND DAVON ABGELEITETE POLYMERE  
• HALOGENATED ACRYLATES AND POLYMERS DERIVED THEREFROM  
• ACRYLATES HALOGENES ET POLYMERES DERIVES DESDITS ACRYLATES

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) MOORE, George, G., I., Saint Paul, MN 55133-3427, US

McCORMICK, Fred, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US

CHATTORAJ, Mita, Saint Paul, MN 55133-3427, US

CROSS, Elisa, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US

LIU, Junkang, Jacob, Saint Paul, MN 55133-3427, US

ROBERTS, Ralph, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US

SCHULZ, Jay, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Weinberger, Rudolf, Dr., Vossius & Partner

Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C07C 69/716** → (51) C07C 45/67

(51) **C07C 69/732** (11) **1 200 385 B1**  
C07C 67/52 A61K 31/22

(25) En (26) En

(21) 00946239.1 (22) 04.08.2000

(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) 02.05.2002

(86) IB 2000/001103 04.08.2000

(87) WO 2001/010813 2001/07 15.02.2001

(30) 06.08.1999 SI 9900191

- (54) • KRISTALLE DES NATRIUMSALZES VON PRAVASTATIN  
• CRYSTALS OF THE SODIUM SALT OF PRAVASTATIN  
• CRISTAUX DE SEL DE SODIUM DE PRAVASTATINE

(73) Lek Pharmaceutical and Chemical Co. D.D., 1526 Ljubljana, Verovskava 57, SI

(72) PFLAUM, Zlatko, 1230 Domzale, SI

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**C07C 209/10** → (51) C07B 37/04

(51) **C07C 211/27** (11) **1 203 761 B1**  
C07C 211/30 C07C 217/58  
C07C 211/28 A61K 31/135

(25) En (26) En

(21) 01204920.1 (22) 23.10.1995

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE

(43) 08.05.2002

(30) 21.10.1994 PCT/US94/12117

08.12.1994 US 353784

- (54) • Kalzium-Rezeptor aktive Verbindungen  
• Calcium receptor-active compounds  
• Composés capables de moduler l'activité du récepteur de calcium

(73) NPS PHARMACEUTICALS, INC., 420 Chipeta Way, Suite 240, Salt Lake City, UT 84108-1256, US

(72) Van Wageningen, Bradford C., Salt Lake City Utah 84124, US

Balandrin, Manuel F., Sandy Utah 84093, US

Moe, Scott T., Marlboro, MA 01752, US

Delmar, Eric G., Salt Lake City Utah 84108, US

Nemeth, Edward F., Toronto Ontario M5G 1K2, CA

(74) Crisp, David Norman, et al, D Young & Co 120

Holborn, London EC1N 2DY, GB

(60) 04026530.8

(62) 95940547.3 / 0 787 122

**C07C 211/28** → (51) C07C 211/27

**C07C 211/30** → (51) C07C 211/27

**C07C 217/58** → (51) C07C 211/27

(51) **C07C 233/58** (11) **1 254 893 B1**

(25) En (26) En

(21) 02076577.2 (22) 22.04.2002

(84) DE GB

(43) 06.11.2002

(30) 04.05.2001 US 849474

- (54) • 2-Halo-1-zykloalkencarboxamide und ihre Herstellung  
• 2-halo-1-cycloalkencarboxamides and their preparation  
• 2-Halo-1-cycloalkencarboxamides et leur préparation

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Kim, Chang-Kyu, 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) **C07C 237/36** (11) **1 165 493 B1**  
A61K 31/223 A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 00918981.2 (22) 29.03.2000

(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) GB 2000/001194 29.03.2000

(87) WO 2000/058271 2000/40 05.10.2000

(30) 31.03.1999 GB 9907414

- (54) • STICKSTOFF-SENF-VERBINDUNGEN UND PRODRUGS DAFÜR  
• NITROGEN MUSTARD COMPOUNDS AND PRODRUGS THEREFOR  
• COMPOSES AZOTES DE MOUTARDE ET LEURS PROMEDICAMENTS

(73) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED, Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A 3NL, GB

(72) SPRINGER, Caroline Joy, Inst. of Cancer Res., Sutton, Surrey SM2 5NG, GB

DAVIES, Lawrence Christopher Inst. of Cancer Res., Sutton, Surrey SM2 5NG, GB

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP  
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C07C 303/38** → (51) C07C 311/14

(51) **C07C 303/44** (11) **1 065 199 B1**  
C07C 309/65

(25) En (26) En  
(21) 00111609.4 (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) 03.01.2001  
(30) 30.06.1999 DK 93799

- (54) • Verfahren zur Gewinnung von Perfluorsäuren aus wässriger Lösung
- Process for the recovery of perfluorinated acids from aqueous solution
- Procédé de récupération d'acides perfluorés de solution aqueuse

(73) Haldor Topsoe A/S, Nymollevvej 55, 2800 Lyngby, DK

(72) Hommeltoft, Sven Ivar, 3400 Hillerød, DK

(74) Patentanwälte Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

**C07C 309/51** → (51) C07C 311/47

**C07C 309/65** → (51) C07C 303/44

(51) **C07C 311/14** (11) **1 063 228 B1**  
C07C 303/38 C07D 275/06  
A61K 31/235 A61K 31/425  
C07D 249/08 C07D 257/04  
C07D 249/06

(25) Ja (26) En  
(21) 99907879.3 (22) 08.03.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 27.12.2000  
(86) JP 1999/001103 08.03.1999  
(87) WO 1999/046242 1999/37 16.09.1999  
(30) 09.03.1998 JP 5649298  
06.10.1998 JP 28436298

- (54) • CYCLOALKEN-DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
- CYCLOALKENE DERIVATIVES, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND USE
- DERIVES DE CYCLOALCENE, LEUR PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP

(72) ICHIMORI, Yuzo, Sakai-shi Osaka 592-8343, JP  
II, Masayuki, Minoo-shi Osaka 562-0001, JP  
ITOH, Katsumi, Toyono-gun Osaka 563-0104, JP  
KITAZAKI, Tomoyuki, Kobe-shi Hyogo 651-1221, JP  
YAMADA, Junji, Hikari-shi Yamaguchi 743-0021, JP

(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Setting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **C07C 311/47** (11) **1 181 271 B1**  
C07C 309/51 C07D 257/04  
C07D 213/76 C07D 233/32  
C07D 335/18 C07C 335/32  
C07D 211/96 A61K 31/18  
A61K 31/395

(25) En (26) En  
(21) 00936360.7 (22) 25.05.2000  
(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) 27.02.2002  
(86) US 2000/014644 25.05.2000  
(87) WO 2000/071506 2000/48 30.11.2000  
(30) 26.05.1999 US 136128 P  
(54) • NAPHTHALIN-HARNSTOFFE ALS GLUKOSE-AUFNAHME-VERSTÄRKER

(73) TELIK, INC., 3165 Porter Dr., Palo Alto, CA 94304, US

(72) SPEVAK, Wayne, Albany, CA 94706, US  
LUM, Robert, T., Palo Alto, CA 94306, US  
SHI, Songyuan, Fremont, CA 94555, US  
MANCHEM, Prasad, South San Francisco, CA 94080, US

(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

(73) KOZLOWSKI, Michael, R., Palo Alto, CA 94303, US  
SCHOW, Steven, R., Redwood City, CA 94065, US

(74) Kozłowski, Michał, R., Redwood City, CA 94065, US

**C07C 321/28** → (51) C07B 37/04

**C07C 335/32** → (51) C07C 311/47

(51) **C07D 207/34** (11) **1 347 958 B1**  
C07D 207/42

(25) En (26) En  
(21) 01998537.3 (22) 07.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(43) 01.10.2003

(86) EP 2001/013050 07.11.2001  
(87) WO 2002/044147 2002/23 06.06.2002  
(30) 28.11.2000 GB 0029004

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DISTAMYCINDERIVATEN
- PROCESS FOR PREPARING DISTAMYCIN DERIVATIVES
- PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE LA DISTAMYCINE

(73) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT

(72) CALDARELLI, Francesco, I-20149 Milano, IT  
CERIANI, Lucio, I-20015 Parabiago (Milano), IT  
CANDIANI, Ilaria, I-21052 Busto Arsizio (Varese), IT

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

**C07D 207/42** → (51) C07D 207/34

**C07D 209/48** → (51) C07D 413/12

**C07D 209/88** → (51) A61K 31/40

**C07D 211/14** → (51) C07B 37/04

**C07D 211/70** → (51) C07D 401/06

**C07D 211/96** → (51) C07C 311/47

(51) **C07D 213/50** (11) **1 394 149 B1**  
C07D 213/57 C07D 213/52

(25) De (26) De  
(21) 03024787.8 (22) 13.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 03.03.2004  
(30) 14.01.1999 EP 99100590

- (54) • Verfahren zur Herstellung von 1-(6-Methylpyridin-3-yl)-2-[4-(methylsulfonyl)-phenyl]ethanon

- Process for the preparation of 1-(6-Methylpyridin-3-yl)-2-[4-(methylsulfonyl)-phenyl]ethanon
- Procédé de préparation de 1-(6-Methylpyridin-3-yl)-2-[4-(methylsulfonyl)-phenyl]ethanon

(73) Lonza AG, Münchensteinerstrasse 38, 4002 Basel, CH

(72) Armbruster, Erich, 3904 Naters, CH  
Bessard, Yves, 3960 Sierre, CH  
Kuo, David, New Jersey 07078, US

(73) Lerresche, James, 3930 Visp, CH  
Proplesch, Ralf, 5063 Wöllflinswil, CH  
Roduit, Jean-Paul, 1950 Sion, CH

(62) 00901555.3 / 1 159 270

**C07D 213/52** → (51) C07D 213/50

**C07D 213/57** → (51) C07D 213/50

**C07D 213/64** → (51) C07C 69/653

**C07D 213/66** → (51) C07C 69/653

**C07D 213/68** → (51) C07C 69/653

**C07D 213/70** → (51) C07C 69/653

**C07D 213/76** → (51) C07C 311/47

(51) **C07D 215/22** (11) **1 412 332 B1**  
A61K 31/47 A61P 35/00

(25) En (26) En  
(21) 02752656.5 (22) 31.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(43) 28.04.2004

(86) US 2002/024442 31.07.2002  
(87) WO 2003/011832 2003/07 13.02.2003  
(30) 31.07.2001 US 309144 P

- (54) • CHINOLINE DERIVATE UND IHRE ANWENDUNG ALS ANTITUMOR AGENTIEN
- QUINOLINE DERIVATIVES AND USE THEREOF AS ANTITUMOR AGENTS
- DERIVES DE QUINOLINE ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QU'ANTITUMORAUX

(73) WAYNE STATE UNIVERSITY, 4249 Faculty Administration Building, 656 W. Kirby, Detroit, MI 48202, US

Horwitz, Jerome P., 31935 West 14 Mile Road, Unit 118, Farmington Hills, MI 48334-1158, US  
Hazeldine, Stewart T., 14459 Syracuse Street, Taylor, MI 48180-4632, US

Corbett, Thomas H., 1259 Grayton, Grosse Pointe Park, MI 48230, US  
Polin, Lisa, 23021 Norwood, Oak Park, MI 48237, US

(72) HORWITZ, Jerome P., Farmington Hills, MI 48334-1158, US  
HAZELDINE, Stewart T., Taylor, MI 48180-4632, US

CORBETT, Thomas H., Grosse Pointe Park, MI 48230, US  
POLIN, Lisa, Oak Park, MI 48237, US

(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**C07D 231/54** → (51) C07D 495/04

**C07D 231/56** → (51) C07D 495/04

**C07D 233/32** → (51) C07C 311/47

**C07D 249/06** → (51) C07C 311/14

**C07D 249/08** → (51) C07C 311/14

<b>C07D 257/04</b>	→ (51)	C07C 311/14
<b>C07D 257/04</b>	→ (51)	C07C 311/47
<b>C07D 263/58</b>	→ (51)	C07D 413/12
<b>C07D 265/34</b>	→ (51)	C09B 19/00
<b>C07D 275/06</b>	→ (51)	C07C 311/14
<b>C07D 295/02</b>	→ (51)	C07B 37/04
<b>C07D 295/08</b>	→ (51)	C07B 37/04
(51) <b>C07D 307/08</b>	(11)	<b>1 406 887 B1</b>
C07D 315/00		B01J 23/89
(25) De	(26)	De
(21) 02758298.0	(22)	03.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(43) 14.04.2004		
(86) EP 2002/007341		03.07.2002
(87) WO 2003/006445		2003/04 23.01.2003
(30) 07.07.2001		DE 10133054
(54)		• VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN HERSTELLUNG VON TETRAHYDROFURAN DURCH HYDRIERUNG VON MALEINSÄUREANHYDRID
		• METHOD FOR THE SELECTIVE PRODUCTION OF TETRAHYDROFURAN BY HYDROGENATING MALEIC ACID ANHYDRIDE
		• PROCEDE DE PRODUCTION SELECTIVE DE TETRAHYDROFURANNE PAR HYDROGENATION D'ANHYDRE DE L'ACIDE MALEIQUE
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE		
(72) SCHLITTER, Stephan, 67117 Limburgerhof, DE		
BORCHERT, Holger, 67591 Offstein, DE		
HESSE, Michael, 67549 Worms, DE		
SCHUBERT, Markus, 67063 Ludwigshafen, DE		
BOTTKE, Nils, 68165 Mannheim, DE		
FISCHER, Rolf-Hartmuth, 69121 Heidelberg, DE		
RÖSCH, Markus, 55276 Dienheim, DE		
HEYDRICH, Gunnar, 67117 Limburgerhof, DE		
WECK, Alexander, 67251 Freinsheim, DE		
<b>C07D 311/02</b>	→ (51)	A01N 1/02
<b>C07D 315/00</b>	→ (51)	C07D 307/08
(51) <b>C07D 317/36</b>	(11)	<b>1 423 377 B1</b>
(25) De	(26)	De
(21) 02797933.5	(22)	29.08.2002
(84) DE		
(43) 02.06.2004		
(86) EP 2002/009631		29.08.2002
(87) WO 2003/022829		2003/12 20.03.2003
(30) 07.09.2001		DE 10143973
(54)		• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYCERINCARBONAT
		• METHOD FOR PRODUCING GLYCEROL CARBONATE
		• PROCEDE DE PRODUCTION DE CARBONATE DE GLYCEROL
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE		
(72) HERAULT, David, F-77780 Bourron-Marlotte, FR		
BOUTTY, Bernd, 40667 Meerbusch, DE		
ZANDER, Lars, 41569 Rommerskirchen, DE		
STRUBE, Albert, 41470 Neuss, DE		
<b>C07D 317/58</b>	→ (51)	C07D 413/12
<b>C07D 333/38</b>	→ (51)	C07D 497/04

(51) <b>C07D 333/56</b>	(11)	<b>1 334 095 B1</b>
C07D 333/64		
(25) En	(26)	En
(21) 01981892.1	(22)	16.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 13.08.2003		
(86) US 2001/042763		16.10.2001
(87) WO 2002/032892		2002/17 25.04.2002
(30) 17.10.2000		US 241027 P
(54)		• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PGD2-ANTAGONISTEN
		• PROCESS FOR THE PREPARATION OF PGD2 ANTAGONIST
		• PROCEDE DE PREPARATION D'ANTAGONISTE PGD2
(73) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP		
(72) LARSEN, Robert, Rahway, NJ 07065-0907, US		
CAI, Dongwei, Rahway, NJ 07065-0907, US		
JOURNET, Michel, Rahway, NJ 07065-0907, US		
CAMPOS, Kevin, Rahway, NJ 07065-0907, US		
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
<b>C07D 333/64</b>	→ (51)	C07D 333/56
<b>C07D 335/18</b>	→ (51)	C07C 311/47
(51) <b>C07D 401/06</b>	(11)	<b>1 395 574 B1</b>
C07D 405/06		C07D 409/06
C07D 211/70		A61K 31/445
A61K 31/4523		A61P 25/04
A61P 25/22		
(25) En	(26)	En
(21) 02733703.9	(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		
AL LT LV MK RO SI		
(43) 10.03.2004		
(86) SE 2002/000946		16.05.2002
(87) WO 2002/094810		2002/48 28.11.2002
(30) 18.05.2001		SE 0101767
(54)		• 4-(PHENYLPIPERIDIN-4-YLIDENMETHYL) BENZAMIDDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN, ANGST ODER GASTROINTESTINALLEN STÖRUNGEN
		• 4-(PHENYL-PIPERIDIN-4-YLIDENE-METHYL)-BENZAMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF PAIN, ANXIETY OR GASTROINTESTINAL DISORDERS
		• DERIVES DE 4-(PHENYL-PIPERIDIN-4-YLIDENE-METHYLE)-BENZAMIDE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR, DE L'ANXIETE OU DE TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE		
(72) BROWN, William, AstraZeneca R & D Montreal, St. Laurent, Montreal, Québec H4S 1Z9, CA		
WALPOLE, Christopher, AstraZeneca R & D Montreal, St. Laurent, Montreal, Québec H4S 1Z9, CA		
WEI, Zhongyong, AstraZeneca R & D Montreal, St. Laurent, 2Montreal, Québec H4S 1Z9, CA		
<b>C07D 401/06</b>	→ (51)	C07D 401/12
(51) <b>C07D 401/12</b>	(11)	<b>0 739 891 B1</b>
C07D 403/12		C07D 401/14
C07D 401/06		A61K 31/445
A61K 31/495		
(25) En	(26)	En
(21) 96302828.7	(22)	23.04.1996
(84) CH DE FR GB IT LI		

(43) 30.10.1996		
(30) 29.04.1995		GB 9508786
(54)		• Substituierte Heterocyclen
		• Substituted heterocycles
		• Hétérocycles substitués
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE		
(72) Miller, Scott Carson, Hamden, CT 06518, US		
Jacobs, Robert Toms, Wilmington, Delaware 19897, US		
Shenvi, Ashokkumar Bhikkappa, Wilmington, Delaware 19897, US		
(74) Bill, Kevin, et al, ZENECA Pharmaceuticals Intellectual Property Department Mereside Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB		
<b>C07D 401/14</b>	→ (51)	C07D 401/12
<b>C07D 403/12</b>	→ (51)	C07D 401/12
<b>C07D 403/14</b>	→ (51)	A61K 31/40
(51) <b>C07D 405/06</b>	(11)	<b>1 395 579 B1</b>
(25) De	(26)	De
(21) 02740595.0	(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		
SI		
(43) 10.03.2004		
(86) EP 2002/005262		14.05.2002
(87) WO 2002/094819		2002/48 28.11.2002
(30) 18.05.2001		DE 10124667
(54)		• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIAZOLYMETHYLOXIRANEN
		• METHOD FOR PRODUCING TRIAZOLYL METHYL OXIRANES
		• PROCEDE DE PREPARATION DE TRIAZOLYL METHYL OXIRANES
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE		
(72) SANDER, Michael, 67117 Limburgerhof, DE		
NOACK, Rainer, 04932 Grossthiemig, DE		
KAISER, Reinhard, 01984 Meuro, DE		
<b>C07D 405/06</b>	→ (51)	C07D 401/06
<b>C07D 409/06</b>	→ (51)	C07D 401/06
(51) <b>C07D 413/12</b>	(11)	<b>0 958 293 B1</b>
A61K 31/41		C07D 413/14
C07D 263/58		C07D 209/48
C07D 317/58		
(25) En	(26)	En
(21) 98904934.1	(22)	03.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 24.11.1999		
(86) US 1998/002199		03.02.1998
(87) WO 1998/033795		1998/31 06.08.1998
(30) 04.02.1997		US 36903 P
(54)		• NANOMOLARE, NON-PEPTIDISCHE INHIBITOREN VON CATHEPSIN D
		• NANOMOLAR, NON-PEPTIDE INHIBITORS OF CATHEPSIN D
		• INHIBITEURS DE CATHEPSINE D NANOMOLAIRES ET NON PEPTIDIQUES
(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland, California 94612-3550, US		
(72) KICK, Ellen, K., Albany, CA 94706, US		
ELLMAN, Jonathan, A., Oakland, CA 94618, US		
KUNTZ, Irwin, D., Greenbrae, CA 94904, US		
LEE, Christina, E., Berkeley, CA 94708, US		
LIU, Guangcheng, Albany, CA 94710, US		
ROE, Diana, C., Newark, CA 94560, US		

SKILLMAN, A., Geoffrey, San Francisco, CA  
94110-5261, US  
(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP York  
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C07D 413/14** → (51) C07D 413/12

(51) **C07D 471/04** (11) **1 377 574 B1**  
A61K 31/47 A61P 11/16  
// (C07D471/04, 221:00), C07D221:00  
(25) En (26) En  
(21) 02722110.0 (22) 21.02.2002  
(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) 07.01.2004  
(86) EP 2002/001819 21.02.2002  
(87) WO 2002/066476 2002/35 29.08.2002  
(30) 21.02.2001 EP 01104086  
(54) • 6-PHENYLBENZONAPHTHYRIDINE  
• 6-PHENYLBENZONAPHTHYRIDINES  
• 6-PHENYLBENZONAPHTHYRIDINES  
(73) Byk Gulden Lomborg Chemische Fabrik GmbH,  
Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE  
(72) FLOCKERZI, Dieter, 78476 Allensbach, DE  
Schmidt, Beate, 78476 Allensbach, DE  
GRUNDLER, Gerhard, 78464 Konstanz, DE  
HATZELMANN, Armin, 78467 Konstanz, DE  
BEUME, Rolf, 78465 Konstanz, DE  
BUNDSCHUH, Daniela, 78462 Konstanz, DE  
KLEY, Hans-Peter, 78476 Allensbach, DE  
NAVE, Rüdiger, 78464 Konstanz, DE  
ZECH, Karl, 78465 Konstanz, DE  
REUTTER, Felix, 78465 Konstanz, DE  
(74) Wild, Robert, c/o ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-  
Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

**C07D 471/06** → (51) C07D 471/08

(51) **C07D 471/08** (11) **1 368 348 B1**  
A61K 31/495 A61P 25/00  
C07D 471/06 A61K 31/5025  
(25) En (26) En  
(21) 02700189.0 (22) 28.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 10.12.2003  
(86) DK 2002/000133 28.02.2002  
(87) WO 2002/070522 2002/37 12.09.2002  
(30) 02.03.2001 DK 200100344  
(54) • DIAZABICYCLO [2.2.1] HEPTANDERIVATE  
• NOVEL 2,5-DIAZABICYCLO(2.2.1)HEPTANE  
DERIVATIVES  
• NOUVEAUX DERIVES DE 2,5-  
DIAZABICYCLO(2.2.1)HEPTANE  
(73) NEUROSEARCH A/S, Pederstrupvej 93, 2750  
Ballerup, DK  
(72) PETERS, Dan c/o NeuroSearch A/S, DK-2750  
Ballerup, DK  
OLSEN, Gunnar, M. c/o NeuroSearch A/S, DK-2750  
Ballerup, DK  
NIELSEN, Elsebet, Ostergaard c/o NeuroSearch A/S,  
DK-2750 Ballerup, DK  
AHRING, Philip, K. c/o NeuroSearch A/S, DK-2750  
Ballerup, DK  
JORGENSEN, Tino, Dyhring c/o NeuroSearch A/S,  
DK-2750 Ballerup, DK

(51) **C07D 487/04** (11) **1 381 609 B1**  
A01N 43/90  
(25) En (26) En  
(21) 02727533.8 (22) 06.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

LT LV RO SI  
(43) 21.01.2004  
(86) EP 2002/003829 06.04.2002  
(87) WO 2002/083676 2002/43 24.10.2002  
(30) 11.04.2001 EP 01109011  
(54) • 5-HALOGEN-6-PHENYL-7-FLUOROALKYLA-  
MINO-TRIAZOLOPYRIMIDINE ALS FUNGI-  
ZIDE  
• 5-HALOGEN-6-PHENYL-7-FLUORO-  
ALKYLAMINO-TRIAZOLOPYRIMIDINES AS  
FUNGICIDES  
• 5-HALOGENO-6-PHENYL-7-FLUORALKYLA-  
MINO-TRIAZOLOPYRIMIDINES UTILISEES  
COMME FONGICIDES  
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056  
Ludwigshafen, DE  
(84) DE ES FR MC GB IT  
(73) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey  
07940-0874, US  
(84) AT BE CH LI DK IE LU NL PT SE FI CY TR GR  
(72) TORMO I BLASCO, Jordi, 69514 Laudenbach, DE  
AMMERMANN, Eberhard, 64646 Heppenheim, DE  
PEES, Klaus-Jürgen, 55129 Mainz, DE  
ALBERT, Guido, 55546 Hackenheim, DE  
REHNIG, Annerose, 55218 Ingelheim, DE  
SEARCH, Debra, New Egypt, NJ 08533, US  
(74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth  
Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe  
Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6  
OPH, GB

(51) **C07D 487/06** (11) **1 208 104 B1**  
A61K 31/5517 A61P 35/00  
// (C07D487/06, 243:00), C07D235:00, (C07D487/  
06, 243:00), C07D209:00  
(25) En (26) En  
(21) 00961437.1 (22) 31.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI  
(43) 29.05.2002  
(86) US 2000/023882 31.08.2000  
(87) WO 2001/016136 2001/10 08.03.2001  
(30) 31.08.1999 US 152142 P  
(54) • TRIZYKLISCHE INHIBITOREN VON  
POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASEN  
• TRICYCLIC INHIBITORS OF POLY(ADP-  
RIBOSE) POLYMERASES  
• INHIBITEURS TRICYCLIQUES DE  
POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASES  
(73) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC., 10350 North  
Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1020, US  
Cancer Research Technology Limited, 5 Alfred  
Place, London WC1E 7EB, GB  
(72) WEBBER, Stephen, Evan, San Diego, CA 92122, US  
SKALITZKY, Donald, James, San Diego, CA 92117,  
US  
TIKHE, Jayashree, Girish, San Diego, CA 92130, US  
KUMPF, Robert, Arnold, Carlsbad, CA 92009, US  
MARAKOVITS, Joseph, Timothy, Encinitas, CA  
92024, US  
EASTMAN, Walter, Brian, San Diego, CA 92116, US  
(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller  
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538  
München, DE

(51) **C07D 487/22** (11) **1 301 515 B1**  
A61K 31/409 A61P 39/06  
// (C07D487/22, 257:00, 209:00, 209:00, 209:00),  
C07D209:00  
(25) En (26) En  
(21) 01951051.0 (22) 11.07.2001  
(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) US 2001/021918 11.07.2001  
(87) WO 2002/004454 2002/03 17.01.2002  
(30) 11.07.2000 US 613891  
(54) • NICHT GENOTOXISCHE METALLOPORPHY-  
RINE ALS SYNTHETISCHE KATALYTISCHE  
FÄNGER VON REAKTIVEN SAUER-  
STOFFSPEZIES  
• NON-GENOTOXIC METALLOPORPHYRINS  
AS SYNTHETIC CATALYTIC SCAVENGERS  
OF REACTIVE OXYGEN SPECIES  
• METALLOPORPHYRINES NON GENOTOXI-  
QUES COMME SCAVENGERS CATALYTI-  
QUES SYNTHETIQUES D'ESPECES D'OXY-  
GENE REACTIF  
(73) EUKARION, INC., 6F Alfred Circle, Bedford,  
Massachusetts 01730, US  
(72) MEUNIER, Bernard, F-31320 Castanet, FR  
COSLEDAN, Frédéric, F-31750 Escalquens, FR  
(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

(51) **C07D 495/04** (11) **1 230 244 B1**  
A61K 31/415 C07D 231/56  
C07D 231/54  
// (C07D495/04, 335:00), C07D231:00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00974629.8 (22) 02.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(43) 14.08.2002  
(86) FR 2000/003049 02.11.2000  
(87) WO 2001/032663 2001/19 10.05.2001  
(30) 03.11.1999 FR 9913846  
(54) • TRICYCLISCHE DERIVATE DER PYRAZOL-  
CARBONSÄURE, IHRE HERSTELLUNG UND  
SIE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE  
ZUBEREITUNGEN  
• PYRAZOLECARBOXYLIC ACID TRICYCLIC  
DERIVATIVES, PREPARATION AND PHAR-  
MACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING  
SAME  
• DERIVES TRICYCLIQUES D'ACIDE PYRA-  
ZOLECARBOXYLIQUE, LEUR PREPARA-  
TION, LES COMPOSITIONS PHARMACEUTI-  
QUES EN CONTENANT  
(73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013  
Paris, FR  
(72) BARTH, Francis, F-34680 Saint-Georges-d'Orques,  
FR  
CONGY, Christian, F-34980 Saint-Gely-du-Fesc, FR  
MARTINEZ, Serge, F-34000 Montpellier, FR  
RINALDI, Murielle, F-34680 Saint-Georges-  
d'Orques, FR  
(74) Thouret-Lemaitre, Elisabeth, et al, Sanofi-Aventis  
174 avenue de France, 75013 Paris, FR

(51) **C07D 497/04** (11) **1 298 133 B1**  
C07D 333/38  
(25) De (26) De  
(21) 02020594.4 (22) 18.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 02.04.2003  
(30) 01.10.2001 DE 10148437

- (54) • Verfahren zur Alkylierung von 3,4-Dihydroxythiophen-2,5-dicarbonsäureestern  
• Procedure for the alkylation of 3,4-dihydroxythiophene-2,5-dicarboxylic esters  
• Procédé pour la préparation des esters 3,4-dihydroxythiophène-2,5-dicarboxyliques
- (73) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) Rauchschnalbe, Günter Dr., 51375 Leverkusen, DE  
Klausener, Alexander Dr., 50259 Pulheim, DE  
Bremen, Josef Dr., 51379 Leverkusen, DE  
Schenkel, Ralf-Ingo Dr., 40591 Düsseldorf, DE  
Winkler, Adolf Dr., 51373 Leverkusen, DE
- 
- (51) **C07D 498/18** (11) **0 994 880 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98936392.4 (22) 26.06.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- RO SI  
(43) 26.04.2000  
(86) EP 1998/003929 26.06.1998  
(87) WO 1999/001458 1999/02 14.01.1999  
(30) 30.06.1997 GB 9713730
- (54) • KRISTALLINE MACROLIDE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• CRYSTALLINE MACROLIDES AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION  
• MACROLIDES CRISTALLINS ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE CY IT LU MC NL PT SE LI
- (73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT  
(84) AT  
(72) DOSENBACH, Cornelia, D-79588 Efringen-Kirchen, DE  
GRASSBERGER, Maximilian, A-1040 Wien, AT  
HARTMANN, Otto, CH-4055 Basel, CH  
HORVATH, Amarylla, A-1120 Wien, AT  
MUTZ, Jean-Paul, F-68730 Blotzheim, FR  
PENN, Gerhard, CH-4104 Oberwil, CH  
PFEFFER, Sabine, D-79576 Weil, DE  
WIECKHUSEN, Dierk, D-79589 Binzen, DE
- (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
- 
- (51) **C07F 7/18** (11) **1 234 830 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02250922.8 (22) 11.02.2002  
(84) BE DE FR IT NL  
(43) 28.08.2002  
(30) 22.02.2001 JP 2001046973
- (54) • Verfahren zur Herstellung von eine Methacryloxyfunktionellegruppe enthaltenden Organosiloziumverbindungen  
• Method of preparing an organosilicon compound containing a methacryloxy functional group  
• Procédé de préparation de composés organosiliciques contenant un groupement à fonction méthacrylique
- (73) Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Wakita, K., c/o Dow Corning Toray Silicone Co Ltd., Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP  
Shirahata, A., Dow Corning Toray Silicone Co. Ltd., Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP  
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- (51) **C07F 9/32** (11) **1 308 451 B1**  
C08K 5/5377  
(25) De (26) De  
(21) 02022989.4 (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) 07.05.2003  
(30) 02.11.2001 DE 10153780
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Carboxyethylmethylphosphinsäureglykolester  
• Process for the preparation of carboxyethylmethyl phosphinic acid glycol ester  
• Procédé pour la préparation de glycol ester d'acide carboxyethylmethyl phosphinique
- (73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) Hörold, Sebastian, Dr., 50374 Erftstadt, DE  
Breuer, Heinz-Peter, 50354 Hürth, DE  
Jung, Elisabeth, 50181 Bedburg, DE
- (74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach/Ts., DE
- 
- C07F 9/50** → (51) C07B 37/04
- C07F 15/00** → (51) C07B 37/04
- 
- (51) **C07F 15/02** (11) **1 417 213 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02752421.4 (22) 17.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 12.05.2004  
(86) US 2002/022779 17.07.2002  
(87) WO 2003/016324 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 US 930629
- (54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG VON KATALYSATOREN AUS SPÄTEN ÜBERGANGSMETALLEN ZUR OLEFINPOLYMERISATION  
• METHOD FOR MAKING LATE TRANSITION METAL CATALYSTS FOR OLEFIN POLYMERIZATION  
• PROCEDE DE FABRICATION DE CATALYSEURS DE METAL A ETAT DE TRANSITION TARDIF POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES
- (73) Equistar Chemicals, LP, One Houston Center, 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010, US  
(72) LIU, Jia-Chu, Mason, OH 45040, US  
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW The Hague, NL
- 
- (51) **C07H 1/00** (11) **1 409 497 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02764561.3 (22) 12.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 21.04.2004  
(86) DK 2002/000488 12.07.2002  
(87) WO 2003/006475 2003/04 23.01.2003  
(30) 12.07.2001 DK 200101095
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LNA PHOSPHORAMIDITE  
• METHOD FOR PREPARATION OF LNA PHOSPHORAMIDITES  
• ELABORATION DE PHOSPHORAMIDITES D'ACIDE NUCLEIQUE VERROUILLE
- (73) Santaris Pharma A/S, Boge Allé 3, 2970 Horsholm, DK  
(72) KOCH, Troels, 2300 Copenhagen S, DK  
ROSENBOHM, Christoph, 3460 Birkerød, DK  
PEDERSEN, Daniel, Sejer, Cambridge CB3 0AD, GB  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
- 
- (51) **C07H 19/09** (11) **1 027 365 B1**  
A61K 31/70  
(25) En (26) En  
(21) 98958451.1 (22) 30.10.1998  
(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 1998/023109 30.10.1998  
(87) WO 1999/023104 1999/19 14.05.1999  
(30) 30.10.1997 US 63587 P
- (54) • ANTITUMORALE URIDINDERIVATE  
• ANTITUMOUR URIDINE ANALOGUES  
• ANALOGUES ANTITUMORAUX D'URIDINE
- (73) 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) KLECKER, Raymond, W., Silver Spring, MD 20905, US  
ANDERSON, Lawrence, Wheaton, MD 20902, US  
KATKI, Aspandiar, G., Gaithersburg, MD 20882, US  
COLLINS, Jerry, M., Rockville, MD 20850, US
- (74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **C07K 1/00** (11) **0 545 946 B1**  
C07K 2/00 C12N 5/06  
A23C 21/00 C12N 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 91912763.9 (22) 09.07.1991  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
- (43) 16.06.1993  
(86) AU 1991/000303 09.07.1991  
(87) WO 1992/000994 1992/03 23.01.1992  
(30) 13.07.1990 AU 117090
- (54) • WACHSTUMSFÖRDERNDER WIRKSTOFF  
• GROWTH-PROMOTING AGENT  
• AGENT PROMOTEUR DE CROISSANCE
- (73) GROPEP LIMITED, 39 Winwood Street, Thebarton Adelaide, S.A. 5031, AU  
(72) BALLARD, Francis, John, Glenalta, S.A. 5031, AU  
FRANCIS, Geoffrey, Leonard, Athelstone, S.A. 5076, AU  
REGESTER, Geoffrey, Owen, Collinswood, S.A. 5081, AU  
(74) Crisp, David Norman, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **C07K 1/00** (11) **1 287 018 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01925739.3 (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) 05.03.2003  
(86) GB 2001/001997 04.05.2001  
(87) WO 2001/085760 2001/46 15.11.2001  
(30) 05.05.2000 SI 200000111
- (54) • THROMBIN INHIBITORS  
• THROMBIN INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE LA THROMBINE
- (73) Lek Pharmaceutical and Chemical Co. D.D., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI  
University of Ljubljana, Faculty of pharmacy Askerceva Cesta 7, 1000 Ljubljana, SI  
(72) KIKELJ, Danijel, 1231 Ljubljana, SI  
PETERLIN, Lucija, 1215 Medvode, SI  
MARINKO, Petra, 1000 Ljubljana, SI  
BREZNIK, Matej, 1000 Ljubljana, SI  
STREGNAR, Mojca, 1000 Ljubljana, SI  
TRAMPUZ, Bakija, Alenka, 1000 Ljubljana, SI  
FORTUNA, Marjana, 1290 Grosuplje, SI

- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- 
- (51) **C07K 1/04** (11) **0 777 492 B1**  
C07B 61/00
- (25) En (26) En
- (21) 96916633.9 (22) 23.05.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.06.1997
- (86) US 1996/007684 23.05.1996
- (87) WO 1996/040201 1996/55 19.12.1996
- (30) 07.06.1995 US 485006
- (54) • **KOMBINATORISCHE BIBLIOTHEKEN VON SUBSTRAT-GEBUNDENEN ZYKLISCHEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN**  
• **COMBINATORIAL LIBRARIES OF SUBSTRATE-BOUND CYCLIC ORGANIC COMPOUNDS**  
• **BANQUES COMBINATOIRES DE COMPOSES ORGANIQUES CYCLIQUES LIES A UN SUBSTRAT**
- (73) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville California 94608-2916, US
- (72) DESAI, Manoi C., Pleasant Hill, CA 94523, US  
NUSS, John M., Danville, CA 94506, US  
SPEAR, Kerry L., Oakland, CA 94611, US  
SINGH, Rajinder, Walnut Creek, CA 94596, US  
RENHOWE, Paul A., Danville, CA 94506, US  
BROWN, Edward G., Lafayette, CA 94549, US  
RICHTER, Lutz, Montana, CA 94037, US  
SCOTT, Barbara O., San Antonio, TX 78209, US
- (74) Duckworth, Timothy John, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C07K 1/22** → (51) C07K 14/315
- 
- C07K 2/00** → (51) C07K 1/00
- 
- (51) **C07K 14/315** (11) **0 862 580 B1**  
C07K 1/22 A61K 39/09
- (25) En (26) En
- (21) 96933703.9 (22) 02.10.1996
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 09.09.1998
- (86) SE 1996/001238 02.10.1996
- (87) WO 1997/013786 1997/17 17.04.1997
- (30) 09.10.1995 SE 9503495
- (54) • **SIC PROTEIN VON STREPTOCOCCUS, EIN INHIBITOR DER KOMPLEMENT-VERMITTELTEN LYSE**  
• **STREPTOCOCCAL INHIBITOR OF COMPLEMENT-MEDIATED LYSIS, PROTEIN SIC**  
• **PROTEINE SIC DERIVEE DE STREPTOCOCCUS INHIBITRICE DE LYSE INDUITE PAR COMPLEMENT**
- (73) Hansa Medical Research Aktiebolag, Edison Park, 223 69 Lund, SE
- (72) AKESSON, Per, Dr., 224 71 Lund, SE  
BJÖRCK, Lars, Prof., 223 50 Lund, SE  
SJOHOLM, Anders, 222 20 Lund, SE
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C07K 14/415** → (51) C12N 15/29
- 
- C07K 14/52** → (51) A61K 38/21
- 
- C08B 37/00** → (51) C12P 19/04
- 
- (51) **C08C 19/00** (11) **1 099 710 B1**  
C08C 19/28 C08C 19/44  
C08L 9/00 C08K 3/36  
C08K 5/54 C08K 13/02
- (25) En (26) En
- (21) 00309937.1 (22) 09.11.2000
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 16.05.2001
- (30) 12.11.1999 JP 32236999
- (54) • **Modifiziertes Polymer eines konjugierten Diens und dieses enthaltende Kautschukzusammensetzung**  
• **Modified conjugated diene polymer and rubber composition comprising it**  
• **Polymère de diènes conjugués modifié et compositions de caoutchouc le comprenant**
- (73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (72) Sone, Takuo, Chuo-Ku, Tokyo, JP  
Hattori, Iwakazu, Chuo-Ku, Tokyo, JP  
Yamazaki, Daisuke, Chuo-Ku, Tokyo, JP  
Nonaka, Katsutoshi, Chuo-Ku, Tokyo, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- 
- C08C 19/25** → (51) C08F 36/04
- 
- C08C 19/28** → (51) C08C 19/00
- 
- C08C 19/44** → (51) C08C 19/00
- 
- (51) **C08F 2/06** (11) **0 987 277 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99116840.2 (22) 02.09.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 22.03.2000
- (30) 15.09.1998 DE 19842055
- (54) • **Herstellung kugelförmiger Polymerisate**  
• **Preparation of spherical polymers**  
• **Préparation de polymères sphériques**
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
Podszun, Wolfgang, Dr., 51061 Köln, DE  
Harrison, David Bryan Dr., 51373 Leverkusen, DE  
Louwet, Frank, Dr., 3590 Diepenwek, BE
- 
- C08F 2/40** → (51) C08F 10/00
- 
- (51) **C08F 4/02** (11) **1 040 133 B1**  
C08F 4/654 C08F 4/655  
C08F 10/00
- (25) En (26) En
- (21) 99970670.8 (22) 13.10.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.10.2000
- (86) EP 1999/007784 13.10.1999
- (87) WO 2000/023480 2000/17 27.04.2000
- (30) 16.10.1998 US 104669 P
- (54) • **HOCHAKTIVE, GETRÄGERTE ZIEGLER-NATTA KATALYSATORSYSTEME FÜR DIE OLEFINPOLYMERISATION**  
• **HIGHLY ACTIVE, SUPPORTED ZIEGLER-NATTA CATALYST SYSTEMS FOR OLEFIN POLYMERIZATION**  
• **SYSTEMES CATALYTIQUES DE ZIEGLER-NATTA, SUPPORTES ET TRES ACTIFS, POUR POLYMERISATION D'OLEFINE**
- (73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
- (72) MOMAN, Akhlaq, Riyadh 11422, SA  
ABU-RAQABAH, Atieh, Riyadh 11422, SA  
NALLAVEERAPAN, Navin, Riyadh 11422, SA
- (74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
- 
- C08F 4/02** → (51) C08F 110/06
- 
- C08F 4/62** → (51) C08F 110/06
- 
- C08F 4/654** → (51) C08F 4/02
- 
- C08F 4/655** → (51) C08F 4/02
- 
- C08F 4/70** → (51) C08F 36/04
- 
- (51) **C08F 8/04** (11) **1 244 711 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00980625.8 (22) 21.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.10.2002
- (86) US 2000/031974 21.11.2000
- (87) WO 2001/042318 2001/24 14.06.2001
- (30) 08.12.1999 US 169566 P  
22.03.2000 US 191371 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON AROMATISCHEN POLYMEREN**  
• **A PROCESS FOR HYDROGENATING AROMATIC POLYMERS**  
• **PROCEDE D'HYDROGENATION DE POLYMERES AROMATIQUES**
- (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) HUCUL, Dennis, A., Midland, MI 48642, US
- (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
- 
- C08F 8/14** → (51) C09D 201/00
- 
- (51) **C08F 8/50** (11) **1 013 673 B1**  
C08F 210/16
- (25) En (26) En
- (21) 99204356.2 (22) 16.12.1999
- (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) 28.06.2000
- (30) 22.12.1998 IT MI982774
- (54) • **Verfahren zur Verminderung des Molekulargewichts von Ethylen-Copolymeren und -Terpolymeren**  
• **Process for reducing the molecular weight of copolymers and terpolymers of ethylene**  
• **Procédé de réduction du poids moléculaire des copolymères et terpolymères de l'éthylène**
- (73) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT
- (72) Tanaglia, Tiziano, 40141 Bologna, IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
- 
- (51) **C08F 10/00** (11) **1 080 120 B1**  
C08F 2/40 B01J 8/24
- (25) En (26) En
- (21) 99922347.2 (22) 18.05.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 07.03.2001
- (86) GB 1999/001575 18.05.1999
- (87) WO 1999/060036 1999/47 25.11.1999
- (30) 19.05.1998 EP 98430012
- (54) • **POLYMERISATIONSVERFAHREN IN DER GASPASE**  
• **GAS PHASE POLYMERISATION PROCESS**  
• **PROCEDE DE POLYMERISATION EN PHASE GAZEUSE**
- (73) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB

	BP CHEMICALS S.N.C., Tour Neptune la Défense 1, 20, Place de Seine, 92400 Courbevoie, FR		
(84)	FR		
(72)	LALANNE-MAGNE, Claudine, F-13920 Saint-Mitre-les-Remparts, FR		
	SHIN, Myung-Je, F-13500 Martigues, FR		
	HERZOG, Marc, F-13960 Sausset-les-Pins, FR		
	LEANEY, Patrick, Avenue Beau Soleil F-13320 Bouc-Bel-Air, FR		
(74)	ISNARD, Jean-Pierre, F-13500 Martigues, FR Preece, Michael, BP International Limited Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7LN, GB		
	<b>C08F 10/00</b> → (51) C08F 4/02		
	<b>C08F 20/22</b> → (51) C07C 69/653		
	<b>C08F 20/24</b> → (51) C07C 69/653		
	<b>C08F 20/36</b> → (51) G03F 7/027		
(51)	<b>C08F 36/04</b> (11) <b>1 022 291 B1</b> C08C 19/25 C08L 19/00 C08F 4/70		
(25)	En (26) En		
(21)	00101228.5 (22) 24.01.2000		
(84)	DE FR GB IT		
(43)	26.07.2000		
(30)	22.01.1999 JP 1401799 04.06.1999 JP 15868699 03.08.1999 JP 21958199		
(54)	• <i>Modifiziertes Dienelastomer und seine Herstellung</i> • <i>Modified diene elastomer and its preparation</i> • <i>Elastomère de diène modifié et sa préparation</i>		
(73)	Ube Industries, Ltd., 12-32, Nishihonmachi 1-chome, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8567, JP		
(72)	Inoue, Tokuji, Ube Ind., Ltd., Res. & Dev. Dep., Ichihara-shi, Chiba, 290-8550, JP Nakajima, Tetsuji, Ube Ind., Ltd., Res. & Dev. Dep., Ichihara-shi, Chiba, 290-8550, JP Muraoka, Kiyoshige, Sumitomo Rubber Indust. Ltd., Kobe-shi, Hyogo, 651-0071, JP Yagi, Noriko Sumitomo Rubber Indust. Ltd., Kobe-shi, Hyogo, 651-0071, JP		
(74)	Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE		
(51)	<b>C08F 110/06</b> (11) <b>1 127 082 B1</b> C08F 4/62 C08F 4/02		
(25)	En (26) En		
(21)	99956828.0 (22) 02.11.1999		
(84)	BE DE ES FR		
(43)	29.08.2001		
(86)	US 1999/025650 02.11.1999		
(87)	WO 2000/026266 2000/19 11.05.2000		
(30)	02.11.1998 US 184389		
(54)	• <i>IONISCHE KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN AUF TRÄGER</i> • <i>SUPPORTED IONIC CATALYST COMPOSITIONS</i> • <i>COMPOSITIONS DE CATALYSEURS IONIQUES SUR SUPPORT</i>		
(73)	ExxonMobil Chemical Patents Inc., 13501 Katy Freeway, Houston, TX 77079, US		
(72)	VIZZINI, James, C., Pasadena, TX 77505, US CHUDGAR, Rajan, K., League City, TX 77563, US		
(74)	Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., Hermeslaan 2, 1830 Machelen, BE		

	<b>C08F 210/16</b> → (51) C08F 8/50		
(51)	<b>C08F 220/18</b> (11) <b>1 244 719 B1</b> C08J 7/04 C09D 4/00 C09J 4/00 C09D 4/06		
(25)	En (26) En		
(21)	99974129.1 (22) 28.10.1999		
(84)	DE FR GB		
(43)	02.10.2002		
(86)	US 1999/025276 28.10.1999		
(87)	WO 2001/030872 2001/18 03.05.2001		
(54)	• <i>ZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE</i> • <i>COMPOSITIONS AND ARTICLES MADE THEREFROM</i> • <i>COMPOSITIONS ET PRODUITS CONSTITUES DESDITES COMPOSITIONS</i>		
(73)	3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US		
(72)	BENNETT, Gregory, S., Hudson, WI 54016, US BENNETT, Richard, E., Hudson, WI 54016, US GADDAM, Babu, N., Woodbury, MN 55125, US HEILMANN, Steven, M., Afton, MN 55001, US KOLB, Brant, U., Afton, MN 55001, US KREPSKI, Larry, R., White Bear Lake, MN 55110, US ARNEY, David, S., Saint Paul, MN 55119, US OLSON, David, B., Marine on Saint Croix, MN 55047, US		
(74)	VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
(51)	<b>C08F 285/00</b> (11) <b>0 985 692 B1</b> C08L 27/06		
(25)	En (26) En		
(21)	99306724.8 (22) 24.08.1999		
(84)	BE DE FR GB IT		
(43)	15.03.2000		
(30)	09.09.1998 US 99560 P		
(54)	• <i>Verbesserte MBS schlagzähe Modifiziermittel</i> • <i>Improved MBS impact modifier</i> • <i>Modificateur MBS de résistance à l'impact amélioré</i>		
(73)	Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US		
(72)	Molnar, Linda Katherine, Philadelphia, PA 19102, US		
(74)	Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB		
(60)	04256280.1		
(51)	<b>C08F 297/08</b> (11) <b>1 333 044 B1</b> C08F 4/62 C08F 4/02		
(25)	En (26) En		
(21)	02002578.9 (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)	06.08.2003		
(54)	• <i>Film mit hoher Schlagfestigkeit</i> • <i>Film with high impact strength</i> • <i>Film avec une résistance au choc élevée</i>		
(73)	Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI		
(72)	Aärila, Jari, 06100Porvoo, FI Sivonen, Tuula, 00940 Helsinki, FI Ora, Marja, 01390 Vantaa, FI Vahteri, Markku, 06100 Porvoo, FI		
(74)	Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE		
	<b>C08F 299/02</b> → (51) C09D 163/10		
	<b>C08G 2/08</b> → (51) C10L 1/18		

	<b>C08G 2/18</b> → (51) C08L 59/04		
	<b>C08G 2/22</b> → (51) C08L 59/04		
(51)	<b>C08G 18/10</b> (11) <b>1 100 837 B1</b> C08G 18/48 C08J 9/30		
(25)	En (26) En		
(21)	99934544.0 (22) 29.06.1999		
(84)	AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT		
	SI		
(43)	23.05.2001		
(86)	EP 1999/004487 29.06.1999		
(87)	WO 2000/002940 2000/03 20.01.2000		
(30)	09.07.1998 US 112573		
(54)	• <i>MIT PERMANENTGAS GEBLÄHTE MIKRO-ZELLULÄRE POLYURETHAN-ELASTOMERE</i> • <i>PERMANENT GAS BLOWN MICROCELLULAR POLYURETHANE ELASTOMERS</i> • <i>ELASTOMERES DE POLYURETHANNE MICROCELLULAIRES GONFLES AU GAZ PERMANENT</i>		
(73)	BAYER ANTWERPEN N.V., Haven 507, Scheldelaan 420, 2040 Antwerpen, BE		
(72)	YOUNES, Usama, E., West Chester, PA 19380, US ALLEN, Gary, L., Windfield, WV 25213, US BARKSBY, Nigel, Dunbar, WV 25064, US		
(74)	Perchenek, Nils, Dr., Bayer AG KB-RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE		
(51)	<b>C08G 18/12</b> (11) <b>1 357 141 B1</b> C08G 18/72 C08G 18/48 C09D 175/04 C09D 11/00		
(25)	En (26) En		
(21)	02009425.6 (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)	29.10.2003		
(54)	• <i>Polyurethanharz aus Hydrophilen-Polyol Komponenten</i> • <i>A polyurethane resin derived from hydrophilic polyol components</i> • <i>Résine de polyuréthane dérivée de composés polyol hydrophiliques</i>		
(73)	SICPA HOLDING S.A., Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH		
(72)	Denis, Eugene, 74800 La Roche sur Foron, FR Gilles, Eisele, 74250 Fillinges, FR Gilles, Catherine, 01630 St. Genis Pouilly, FR		
(74)	Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH		
	<b>C08G 18/48</b> → (51) C08G 18/10		
	<b>C08G 18/48</b> → (51) C08G 18/12		
	<b>C08G 18/72</b> → (51) C08G 18/12		
	<b>C08G 63/12</b> → (51) C08G 63/52		
(51)	<b>C08G 63/52</b> (11) <b>1 088 843 B1</b> C08G 63/12 G03G 9/087		
(25)	En (26) En		
(21)	00120271.2 (22) 27.09.2000		
(84)	DE FR GB		
(43)	04.04.2001		
(30)	28.09.1999 JP 27501699		
(54)	• <i>Nichtlinearer kristalliner Polyester</i> • <i>Nonlinear crystalline polyester</i> • <i>Polyester cristallin non-linéaire</i>		
(73)	KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo, JP		
(72)	Aoki, Katsutoshi, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP Yamaguchi, Takashi, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP		

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

(51) **C08G 63/80** (11) **1 315 769 B1**

(25) De (26) De  
(21) 01984567.6 (22) 01.09.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 04.06.2003

(86) EP 2001/010096 01.09.2001

(87) WO 2002/018470 2002/10 07.03.2002

(30) 02.09.2000 DE 10043277

(54) • VERFAHREN ZUM ERHÖHEN DES MOLEKULARGEWICHTS EINES POLYMERGRANULATS

• METHOD FOR INCREASING THE MOLECULAR WEIGHT OF A POLYMER GRANULATE

• PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LE POIDS MOLECULAIRE D'UN GRANULAT POLYMERE

(73) Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE

(72) KIRSTEN, Klaus, 55130 Mainz, DE

(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr., Patentanwalt, Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE

(51) **C08G 64/14** (11) **1 427 770 B1**

(25) En (26) En  
(21) 02768525.4 (22) 13.08.2002

(84) BE DE

(43) 16.06.2004

(86) US 2002/025688 13.08.2002

(87) WO 2003/022905 2003/12 20.03.2003

(30) 07.09.2001 US 948253

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONAT

• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POLYCARBONATE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYCARBONATE

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BRACK, Hans-Peter, CH-8704 Herrliberg, CH

BRUNELLE, Daniel, Joseph, Burnt Hills, NY 12027, US

CELLA, James, Anthony, Clifton Park, NY 12065, US

KARLIK, Dennis, NL-4611 JX Bergen op Zoom, NL

SHIMODA, Tomoaki, Ichihara City, Chiba-Ken 299-0125, JP

IKEDA, Akio, Otaka City, Hiroshima Prefecture, JP

KIMURA, Takato, Ichihara City, Chiba-ken 299-0124, JP

(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**C08G 64/30** → (51) C08G 64/14

(51) **C08G 65/40** (11) **1 436 344 B1**

(25) C08L 71/00 (26) C08L 67/03  
C08L 69/00 C08G 65/48  
C08L 81/06 C08G 75/20  
C08G 75/23

(21) De (26) De  
(21) 02779431.2 (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) 14.07.2004

(86) EP 2002/010868 27.09.2002

(87) WO 2003/033565 2003/17 24.04.2003

(30) 10.10.2001 DE 10149871

(54) • THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN MIT VERBESSERTER SCHMELZESTABILITÄT

AUF BASIS VON POLYARYLENETHERSULFONEN

• THERMOPLASTIC MOULDING MATERIALS, BASED ON POLYARYLENE-ETHERSULPHONES, HAVING ENHANCED MELTING STABILITY

• MATIERES A MOULER THERMOPLASTIQUES, A BASE DE POLYARYLENE-ETHERSULFONES, PRESENTANT UNE STABILITE ACCRUE A LA FUSION

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE

QUEISSER, Joachim, 60594 Frankfurt, DE

**C08G 65/48** → (51) C08G 65/40

**C08G 73/00** → (51) C08G 73/06

(51) **C08G 73/06** (11) **1 021 478 B1**

(25) C08G 73/00 (26) B32B 5/00  
C08J 5/00 C08G 73/10

(21) En (26) En  
(21) 98953206.4 (22) 30.09.1998

(84) CH DE FR GB IT LI NL SE

(43) 26.07.2000

(86) US 1998/020358 30.09.1998

(87) WO 1999/018145 1999/15 15.04.1999

(30) 02.10.1997 US 940036

(54) • WÄRMEHÄRTBARE PHTHALONITRIL POLYMERE UND VERBUNDMATERIALIEN VERNETZT MIT HALOGEN ENTHALTENDEN AROMATISCHEN AMINHÄRTERN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG

• PHTHALONITRILE THERMOSET POLYMERS AND COMPOSITES CURED WITH HALOGEN-CONTAINING AROMATIC AMINE CURING AGENTS AND PROCESS FOR PRODUCING THEM

• POLYMERES THERMODURCIS DE PHTALONITRILE ET COMPOSITES DURCIS PAR DES AGENTS DE DURCISSEMENT D'AMINE AROMATIQUE CONTENANT HALOGENE ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION

(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY, Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W. Code 3008,2, Washington, DC 20375-5325, US

(72) SASTRI, Satya, B., Greenbelt, MD 20770, US

KELLER, Teddy, M., Fairfax Station, VA 22039, US

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C08G 73/10** → (51) C08G 73/06

**C08G 75/20** → (51) C08G 65/40

**C08G 75/23** → (51) C08G 65/40

(51) **C08G 83/00** (11) **0 899 287 B1**

(25) C08L 101/00 (26) C09D 201/00  
En (26) En

(21) 98307012.9 (22) 01.09.1998

(84) DE FR GB

(43) 03.03.1999

(30) 01.09.1997 JP 23574397

08.09.1997 JP 24226197

27.10.1997 JP 29369897

27.10.1997 JP 29369797

25.11.1997 JP 32252797

02.02.1998 JP 2074998

(54) • Mehrverzweigte Verbindungen und härtbare Zusammensetzung

• Multi-branched compounds and curable composition

• Composés multi-ramifiés et composition durcissable

(73) TOYO INK MFG. CO., LTD., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104, JP

(72) Kawashima, Miki, Toyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo, JP

Nakamura, Minoru, Toyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo, JP

Tanaka, Hiroaki, Toyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo, JP

(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C08J 3/00** (11) **1 198 494 B1**

(25) C08J 5/00 (26) De  
(21) 00949239.8 (22) 01.07.2000

(84) DE ES FR GB IT

(43) 24.04.2002

(86) EP 2000/006161 01.07.2000

(87) WO 2001/004187 2001/03 18.01.2001

(30) 12.07.1999 DE 19932076

(54) • VERNETZERFREIE ZUBEREITUNGEN

• PREPARATIONS THAT ARE DEVOID OF CROSS-LINKING AGENTS

• PREPARATIONS SANS RETICULANT

(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) HEILEMANN, Andrea, D-89171 Illerkirchberg, DE

SANDER, Andreas, D-89257 Illertissen, DE

SCHÄFER, Gisbert, D-89165 Dietenheim, DE

HOLZER, Josef, D-89257 Illertissen, DE

**C08J 3/24** → (51) C09D 201/00

**C08J 5/00** → (51) C08G 73/06

**C08J 5/00** → (51) C08J 3/00

**C08J 5/12** → (51) B32B 15/08

(51) **C08J 5/18** (11) **1 086 168 B1**

(25) B32B 27/32 (26) En  
// C08L53:00

(21) En (26) En  
(21) 99925781.9 (22) 24.05.1999

(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) US 1999/011430 24.05.1999

(87) WO 1999/064501 1999/50 16.12.1999

(30) 11.06.1998 US 88974 P

(54) • ELASTISCHE FILME AUS ALPHA-OLEFIN/VINYLAROMATISCHEN- UND/ODER ALIPHATISCHEN ODER CYCLOALIPHATISCHEN VINYL- ODER VINYLIDENE-INTERPOLYMEREN

• ELASTIC FILMS MADE FROM ALPHA-OLEFIN/VINYL AROMATIC AND/OR ALIPHATIC OR CYCLOALIPHATIC VINYL OR VINYLIDENE INTERPOLYMERS

• FILM SOUPLE FABRIQUE A PARTIR D'INTERPOLYMERES AROMATIQUES ALPHA-OLEFINIQUES/VINYLIQUES ET/OU VINYLIDIQUES OU VINYLIDENIQUES ALIPHATIQUES ET/OU CYCLOALIPHATIQUES

(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US

(72) CHEUNG, Yunwa W., Lake Jackson, TX 77566, US

GUEST, Martin, J., Lake Jackson, TX 77566, US

VAN VOLKENBURGH, William, R., Lake Jackson, TX 77566, US



(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	(51) <b>C08K 5/00</b> C08L 77/00	(11) <b>1 121 388 B1</b> C08K 5/02	(51) <b>C08L 33/12</b> B32B 27/30	(11) <b>1 109 861 B1</b> B29D 7/00
	(25) De	(26) De	(25) En	(26) En
	(21) 99949004.8	(22) 15.10.1999	(21) 99936768.3	(22) 04.08.1999
<b>C08J 7/04</b> → (51) B29D 30/06	(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	
<b>C08J 7/04</b> → (51) C08F 220/18				
(51) <b>C08J 9/14</b> C08J 9/34	(11) <b>1 345 987 B1</b>	AL LT LV MK RO SI	(43) 27.06.2001	(73) Lucite International UK Limited, Queens Gate, 15-17 Queens Terrace, Southampton, Hampshire SO14 3BP, GB
(25) En	(26) En	(43) 08.08.2001	(86) GB 1999/002329	04.08.1999
(21) 01985363.9	(22) 05.12.2001	(86) EP 1999/007847	(87) WO 2000/008098	2000/07 17.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(87) WO 2000/022035	(30) 05.08.1998	GB 9817048
(43) 24.09.2003		(30) 15.10.1998	19.08.1998	US 97072 P
(86) EP 2001/014238	05.12.2001	(54) • MIT KUPFERKOMPLEXEN UND ORGANISCHEN HALOGENVERBINDUNGEN STABILISIERTE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG	03.09.1998	US 99055 P
(87) WO 2002/053631	2002/28 11.07.2002	• POLYAMIDE COMPOSITION STABILIZED WITH COPPER COMPLEXES AND ORGANIC HALOGEN COMPOUNDS	(54) • ACRYLATISCHES MATERIAL	
(30) 29.12.2000	EP 00830861	• COMPOSITION DE POLYAMIDE STABILISEE AVEC DES COMPLEXES DE CUIVRE ET DES COMPOSES HALOGENES ORGANIQUES	• ACRYLIC MATERIAL	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANSCHAUM MIT INTEGRALER HAUT		(73) L. Brüggemann KG, Salzstrasse 123-131, 74076 Heilbronn, DE	• MATIERE ACRYLIQUE	
• PROCESS FOR MAKING POLYURETHANE INTEGRAL SKIN FOAMS		(72) TITZSCHKAU, Klaus, D-71543 Wüstenrot, DE	(73) BRIGGS, Alistair Duncan, Middlesbrough, Cleveland TS7 8HL, GB	
• PROCEDE DE FABRICATION DE MOUSSES POLYURETHANES A PEAU INTEGREE		(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	EUSTACE, Paul, Middlesbrough, Cleveland TS8 8HZ, GB	
(73) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US			TABB, Malcolm Ian, Darlington, County Durham DL3 0UQ, GB	
(72) MORONI, Giancarlo, Huntsman (Italy) Srl, I-21020 Ternate, IT			(74) Brierley, Anthony Paul, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB	
MAGGETTI, Franco, Huntsman (Italy) Srl, I-21020 Ternate, IT				
(74) Swinnen, Anne-Marie, Huntsman (Europe) BVBA, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, 3078 Everberg, BE				
<b>C08J 9/14</b> → (51) C11D 7/50				
<b>C08J 9/26</b> → (51) A61F 2/28				
<b>C08J 9/30</b> → (51) C08G 18/10				
<b>C08J 9/34</b> → (51) C08J 9/14				
<b>C08J 11/02</b> → (51) C08J 11/08				
(51) <b>C08J 11/08</b> C08J 11/02 // C08L25:06	(11) <b>1 325 066 B1</b>	(51) <b>C08K 5/02</b> → (51) C08K 5/00	(51) <b>C08L 53/02</b> (25) En	(11) <b>0 822 227 B1</b> (26) En
(25) En	(26) En	<b>C08K 5/05</b> → (51) C09D 201/00	(21) 97202332.9	(22) 29.07.1997
(21) 01979454.4	(22) 04.10.2001	<b>C08K 5/5377</b> → (51) C07F 9/32	(84) BE DE ES FR GB IT NL SE	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		<b>C08K 5/54</b> → (51) C08C 19/00	(43) 04.02.1998	
(43) 09.07.2003		(51) <b>C08K 9/04</b> C08L 21/00	(30) 31.07.1996	US 22834 P
(86) US 2001/031065	04.10.2001	(25) De	(54) • Öl-Gel-Zusammensetzungen, enthaltend hydrierte (Styrol-Butadien-Styrol)-Blockcopolymeremere mit hohem Vinylgehalt	
(87) WO 2002/031033	2002/16 18.04.2002	(21) 01127926.2	• Oil gel formulations containing high vinyl content hydrogenated styrene-butadiene-styrene block copolymers	
(30) 11.10.2000	US 239487 P	(84) DE FR GB IT	• Compositions de gel d'huile contenant des copolymères séquencés de styrène-butadiène-styrène hydrogenés à haute teneur en vinyle	
(54) • RÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN FÜR POLYSTYROL		(43) 05.06.2002	(73) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL	
• POLYSTYRENE RECLAMATION PROCESS		(30) 29.11.2000	(72) Himes, Glenn Roy, Houston, Texas 77070, US	
• PROCEDE DE REVALORISATION DU POLYSTYRENE		(54) • Kautschukmischung mit expandiertem Schichtsilikat	Modic, Michael John, Houston, Texas 77077, US	
(73) Resource Recovery Technologies, Inc., 820 East Washington Street, West Chester, PA 19380, US		• Rubber mix comprising layered expanded silicate	Shafer, David Lee, Houston, Texas 77083, US	
(72) CISTONE, David, R., Pennsville, NJ 08070, US		• Mélange de caoutchouc comprenant un silicate à couches expansées	(74) Kortekaas, Marcellinus C. J. A., et al, KRATON Polymers Research B.V., P.O. Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL	
MOORE, L., Steven, West Chester, PA 19382, US		(73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	(51) <b>C08L 59/04</b> C08G 2/18	(11) <b>1 273 625 B1</b> C08G 2/22
CARRERAS, Edmond, J., Newton Square, PA 19073, US		(72) Heinrich, Gert, Dr., 30163 Hannover, DE	(25) Ja	(26) En
(74) Brand, Thomas Louis, et al, W.P. Thompson & Co. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB		Herrmann, Wolfram, Dr., 31515 Wunstorf, DE	(21) 00978072.7	(22) 01.12.2000
<b>C08K 3/36</b> → (51) C08C 19/00		Kendziorra, Norbert, 30827 Garbsen, DE	(84) DE ES FR GB IT	
		Pietag, Thomas, 31655 Stadthagen, DE	(43) 08.01.2003	
		Recker, Carla, Dr., 30165 Hannover, DE	(86) JP 2000/008543	01.12.2000
		<b>C08K 13/02</b> → (51) C08C 19/00	(87) WO 2001/042357	2001/24 14.06.2001
		<b>C08L 3/02</b> → (51) C08L 63/00	(30) 06.12.1999	JP 34604499
		<b>C08L 9/00</b> → (51) C08C 19/00	(54) • VERZWEIGTE POLYACETALHARZZUAMMENSETZUNG	
		<b>C08L 15/00</b> → (51) B29C 47/00	• BRANCHED POLYACETAL RESIN COMPOSITION	
		<b>C08L 19/00</b> → (51) C08F 36/04	• COMPOSITION DE RESINE DE POLYACETAL RAMIFIE	
		<b>C08L 21/00</b> → (51) C08K 9/04	(73) POLYPLASTICS CO. LTD., 3-13, Azuchimachi, 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0052, JP	
		<b>C08L 27/06</b> → (51) C08F 285/00	(72) TAJIMA, Yoshihisa, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP	
			OKAWA, Hidetoshi, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP	

(74) KAWAGUCHI, Kuniaki, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP  
Mays, Julie, et al, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

(51) **C08L 63/00** (11) **1 041 116 B1**  
C08L 63/02 C08L 67/02  
C08L 71/00 C08L 3/02  
C08L 97/02  
(25) En (26) En  
(21) 99204605.2 (22) 19.12.1996  
(84) BE CH DE ES GB IT LI NL  
(43) 04.10.2000  
(30) 21.12.1995 US 9022 P  
(54) • *Zusammensetzungen von hydroxyfunktionellen Polymeren*  
• *Compositions comprising hydroxy-functional polymers*  
• *Compositions comprenant des polymères à fonction hydroxy*

(73) BIOTECHNOLOGY RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION, 1815 N. University Street, Peoria, IL 61604, US  
(72) Mang, Michael N., Midland, MI 48640, US  
White, Jerry E., Lake Jackson, TX 77566, US  
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB  
(62) 96944456.1 / 0 868 485

**C08L 63/02** → (51) C08L 63/00  
**C08L 67/02** → (51) C08L 63/00  
**C08L 67/03** → (51) C08G 65/40  
**C08L 69/00** → (51) C08G 65/40  
**C08L 71/00** → (51) C08G 65/40  
**C08L 71/00** → (51) C08L 63/00  
**C08L 77/00** → (51) C08K 5/00  
**C08L 81/06** → (51) C08G 65/40  
**C08L 97/02** → (51) C08L 63/00  
**C08L 101/00** → (51) C08G 83/00

(51) **C09B 19/00** (11) **1 317 511 B1**  
G01N 33/533 C07D 265/34  
(25) De (26) De  
(21) 01978341.4 (22) 05.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 11.06.2003  
(86) EP 2001/010236 05.09.2001  
(87) WO 2002/020670 2002/11 14.03.2002  
(30) 06.09.2000 EP 00119292  
08.12.2000 EP 00127005  
(54) • *OXAZINDERIVATE*  
• *OXAZINE DERIVATIVES*  
• *DERIVES D'OXAZINE*  
(73) Evotec OAI AG, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE  
(72) FRIES, Joachim, CH-4800 Zofingen, CH  
LOPEZ-CALLE, Eloisa, 20535 Hamburg, DE  
DREXHAGE, Karl-Heinz, 57076 Siegen, DE  
WINKLER, Dirk, 04275 Leipzig, DE  
(74) Hertz, Oliver, Dr., et al, v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **C09B 61/00** (11) **1 272 568 B1**  
A23J 1/04 A23L 1/275  
A23K 1/18  
(25) En (26) En  
(21) 01917442.4 (22) 05.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
LT LV  
(43) 08.01.2003  
(86) IS 2001/000009 05.04.2001  
(87) WO 2001/077230 2001/42 18.10.2001  
(30) 05.04.2000 IS 542900  
(54) • *GEWINNUNG VON VERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES NATUERLICHEN ADSORBENS*  
• *RECOVERY OF COMPOUNDS USING A NATURAL ADSORBENT*  
• *RECUPERATION DE COMPOSES A L'AIDE D'UN ADSORBANT NATUREL*  
(73) Helgason, Hafsteinn, Barmahlid 39, IS-105 Reykjavik, IS  
(72) Helgason, Hafsteinn, IS-105 Reykjavik, IS  
(74) Fridriksson, Einar Karl, A&P Arnason ehf., Intellectual Property Group, Efstaleiti 5, 103 Reykjavik, IS

(51) **C09C 1/00** (11) **1 235 882 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00980781.9 (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  
(43) 04.09.2002  
(86) US 2000/032291 22.11.2000  
(87) WO 2001/040383 2001/23 07.06.2001  
(30) 30.11.1999 US 451604  
(54) • *EDELMETALL FARBEFFEKT MATERIALIEN UND DEREN HERSTELLUNG*  
• *PRECIOUS METAL COLOR EFFECT MATERIALS AND PRODUCTION THEREOF*  
• *MATERIAUX A BASE DE METAUX PRECIEUX PRODUISANT UN EFFET COLORE ET LEUR FABRICATION*  
(73) Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US  
(72) CHRISTIE, James, Douglas, Yonkers, NY 10701, US  
FULLER, Daniel, Stevenson, Beacon, NY 12508, US  
SULLIVAN, William, Joseph, Ossining, NY 10562, US  
ZIMMERMANN, Curtis, James, Cold Spring, NY 10516, US  
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**C09D 4/00** → (51) C08F 220/18  
**C09D 4/06** → (51) C08F 220/18  
**C09D 4/06** → (51) C09D 163/10  
**C09D 5/02** → (51) C09D 201/00

(51) **C09D 5/44** (11) **1 144 522 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99962946.2 (22) 30.11.1999  
(84) BE DE ES FR GB IT  
(43) 17.10.2001  
(86) US 1999/028352 30.11.1999  
(87) WO 2000/037573 2000/26 29.06.2000  
(30) 21.12.1998 US 217565  
(54) • *KATHODISCHE TAUCHLACK-ZUSAMMENSETZUNG*  
• *CATHODIC ELECTROCOAT COATING COMPOSITION*

• *COMPOSITION POUR REVETEMENT ELECTROLYTIQUE CATHODIQUE*  
(73) BASF Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US  
(72) DECEMBER, Timothy, Rochester Hills, MI 48307, US  
OHRBOM, Walter, Hartland Township, MI 48353, US  
MENOVCIK, Gregory, Farmington Hills, MI 48334, US  
(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 322 712 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01984536.1 (22) 26.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.07.2003  
(86) GB 2001/003355 26.07.2001  
(87) WO 2002/016512 2002/09 28.02.2002  
(30) 24.08.2000 GB 0020785  
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCK-VERFAHREN UND TINTENZUSAMMENSETZUNGEN FÜR TINTENSTRAHLDRUCK*  
• *PROCESS FOR INK-JET PRINTING AND COMPOSITIONS FOR INK-JET PRINTING*  
• *PROCEDE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE ET COMPOSITIONS POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE*  
(73) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB  
(72) CORDWELL, Richard John, Manchester M9 8ZS, GB  
COTTRELL, David, Manchester M9 8ZS, GB  
EWING, Paul Nicholas, Manchester M9 8ZS, GB  
MAHON, Paul Francis, Manchester M9 8ZS, GB  
YEATES, Stephen George, Manchester M9 8ZS, GB  
(74) Mayall, John, et al, Avecia Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon House Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

**C09D 11/00** → (51) C08G 18/12  
**C09D 11/00** → (51) C09D 201/00

(51) **C09D 163/10** (11) **0 921 168 B1**  
C09D 4/06 C08F 299/02  
(25) De (26) De  
(21) 98120366.4 (22) 28.10.1998  
(84) BE CH DE FR GB IT LI SE  
(43) 09.06.1999  
(30) 02.12.1997 DE 19753322  
(54) • *Strahlungshärtbare Massen auf Basis von Epoxid(meth)acrylaten*  
• *Radiation curable products based on epoxy(meth)acrylates*  
• *Matièrereducissable par radiations à base de (meth)acrylates d'époxydes*  
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Königer, Rainer Dr., 67061 Ludwigshafen, DE  
Paulus, Wolfgang Dr., 55128 Mainz, DE  
Reich, Wolfgang Dr., 67133 Maxdorf, DE  
Beck, Erich Dr., 68526 Ladenburg, DE  
Wolf, Lothar, 02991 Torno, DE

**C09D 175/04** → (51) C08G 18/12

(51) **C09D 201/00** (11) **1 305 375 B1**  
C09D 11/00 C08K 5/05  
C08F 8/14 C08J 3/24  
C09D 5/02 B05D 7/00

(25) En (26) En  
(21) 01951037.9 (22) 11.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 02.05.2003  
(86) US 2001/021748 11.07.2001  
(87) WO 2002/006412 2002/04 24.01.2002  
(30) 17.07.2000 US 218592 P

(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE  
POLYSÄURE(N) UND POLYOL(E) ENTHAL-  
TEN*  
• *HARDENABLE COMPOSITIONS COMPRIS-  
ING POLYACID(S) AND POLYOL(S)*  
• *COMPOSITIONS DURCISSEBLES CONTE-  
NANT DE(S) POLYACIDE(S) ET POLYOL(S)*

(73) Valspar Sourcing, Inc., 1101 South Third Street,  
Minneapolis, MN 55415, US

(72) NIEDERST, Jeffrey, Pittsburgh, PA 15212, US  
MAZZA, John, H., Cheswick, PA 15024, US  
LUCARELLI, Mike, A., McMurray, PA 15317, US  
MCCARTY, William, H., Lancaster, PA 22503, US  
MALLEN, Thomas, R., Zellenople, PA 16063, US

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

**C09D 201/00** → (51) C08G 83/00

**C09J 4/00** → (51) C08F 220/18

**C09K 5/04** → (51) C11D 7/50

**C09K 5/04** → (51) F25B 1/00

(51) **C09K 11/00** (11) **1 238 041 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00977603.0 (22) 30.11.2000

(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 2000/012047 30.11.2000  
(87) WO 2001/039574 2001/23 07.06.2001  
(30) 30.11.1999 EP 99123747

(54) • *PIGMENT MIT TAGESLICHT-FLUORESCENZ*  
• *PIGMENT WITH DAY-LIGHT FLUORES-  
CENCE*  
• *PIGMENT A FLUORESCENCE A LA  
LUMIERE DU JOUR*

(73) Osram Opto Semiconductors GmbH,  
Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE

(72) HINTZEN, H., T. Lab. of Solid State & Mat.Chemistr,  
5600 MB Eindhoven, NL  
VAN KREVEL, J.W.H. Lab.of Solid State &  
Mat.Chemis, 5600 MB Eindhoven, NL  
BOTTJ, G., 6225 AC Maastricht, NL

(74) Pokorny, Gerd, OSRAM GmbH, Postfach 22 16 34,  
80506 München, DE

**C09K 17/06** → (51) C09K 17/08

(51) **C09K 17/08** (11) **0 863 961 B1**  
C09K 17/06

(25) Fr (26) Fr  
(21) 96939984.9 (22) 27.11.1996  
(84) BE DE FR LU NL

(43) 16.09.1998  
(86) FR 1996/001874 27.11.1996  
(87) WO 1997/020012 1997/24 05.06.1997  
(30) 29.11.1995 FR 9514145

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON  
BÖDEN UND/ODER SCHÜTTGÜTERN*  
• *METHOD FOR TREATING SOIL AND/OR  
BORROW MATERIAL*

• *PROCEDE POUR TRAITER DES SOLS  
ET/OU DES MATERIAUX D'APPORT*

(73) Fibac, 15, rue Henri Dagallier, 38100 Grenoble, FR

(72) JOLY, Claude, F-38240 Meylan, FR

(74) Hammond, William, Cabinet Hammond 33, rue  
Vaneau, 75007 Paris, FR

**C10L 1/02** → (51) C10L 1/18

**C10L 1/14** → (51) C10L 1/18

(51) **C10L 1/18** (11) **1 070 755 B1**  
C10L 1/02 C10L 1/14  
C07C 41/56 C07C 43/30  
C07C 41/60 C08G 2/08

(25) En (26) En  
(21) 00202579.9 (22) 18.07.2000

(84) DE FI FR GB SE

(43) 24.01.2001

(30) 22.07.1999 IT MI991614

(54) • *Aus Dieselgasölen und sauerstoffhaltigen Ver-  
bindungen bestehendes flüssiges Gemisch*  
• *Liquid mixture consisting of diesel gas oils and  
oxygenated compounds*  
• *Mélange liquide de gasoils diesel et de com-  
posés oxygénés*

(73) SNAMPROGETTI S.p.A., Viale De Gasperi, 16,  
20097 San Donato Milanese (Milano), IT

(72) Patrini, Renata, 20147 Milan, IT  
Marchionna, Mario, 20131 Milan, IT

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

(60) 04105812.4

**C10M 133/00** → (51) D06M 13/46

**C11B 3/00** → (51) C11C 3/00

**C11B 3/02** → (51) C11C 3/00

(51) **C11B 7/00** (11) **1 084 215 B1**  
C11C 3/00 A61K 7/40  
A61K 31/56

(25) En (26) En  
(21) 99930061.9 (22) 01.06.1999

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE

(43) 21.03.2001

(86) SE 1999/000945 01.06.1999

(87) WO 1999/063031 1999/49 09.12.1999

(30) 02.06.1998 SE 9801955

(54) • *FRAKTIONIERUNGSVERFAHREN*  
• *FRACTIONATION PROCESS*

• *PROCEDE DE FRACTIONNEMENT*

(73) Karlshamn AB, 374 82 Karlshamn, SE

(72) ALANDER, Jari, S-374 41 Karlshamn, SE

ANDERSSON, Ann-Charlotte, S-374 37 Karlshamn,  
SE

MALMROS, Hakan, S-374 39 Karlshamn, SE

NILSSON, Jörgen, S-374 51 Asarum, SE

(74) Larfeldt, Helene, et al, Bergenstråhle & Lindvall AB  
P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

**C11C 1/04** → (51) C11C 3/00

(51) **C11C 3/00** (11) **1 314 775 B1**  
C11B 3/00 C11B 3/02  
C11C 1/04

(25) De (26) De  
(21) 02025227.6 (22) 12.11.2002

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

(43) 28.05.2003

(30) 21.11.2001 DE 10157067

(54) • *Verfahren zur Entsäuerung von natürlichen  
Fetten und Ölen*

• *Process for the deacidification of natural fats  
and oils*

• *Procédé pour la désacidification de graisses et  
d'huiles naturelles*

(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG,  
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Gutsche, Bernhard, Dr., 40724 Hilden, DE  
Weiss, Albrecht, Dr., 40764 Langenfeld, DE  
Ralf, Otto, Dr., 74177 Bad Friedrichshall, DE  
Tycho, Michel, Dr., 40764 Langenfeld, DE

**C11C 3/00** → (51) C11B 7/00

**C11D 1/32** → (51) A61K 7/48

(51) **C11D 1/72** (11) **0 906 388 B1**  
C11D 1/83 C11D 1/94  
C11D 1/86  
// C11D1:74, C11D1:72

(25) En (26) En

(21) 96940452.4 (22) 12.11.1996

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

(43) 07.04.1999

(86) US 1996/018286 12.11.1996

(87) WO 1997/018284 1997/22 22.05.1997

(30) 16.11.1995 US 5595512

(54) • *FLÜSSIGES GESCHIRRSPÜLMITTEL*  
• *LIQUID DISHWASHING DETERGENT*  
• *DETERGENT LIQUIDE POUR LAVER LA  
VAISSELLE*

(73) Access Business Group International LLC, 7575  
Fulton Street East, Ada, Michigan 49355, US

(72) BRUMBAUGH, Ernest, H., Rockford, MI 49341, US

(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant,  
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London  
WC1X 8BT, GB

**C11D 1/72** → (51) C11D 3/48

**C11D 1/83** → (51) C11D 1/72

**C11D 1/86** → (51) C11D 1/72

**C11D 1/90** → (51) D06M 13/46

**C11D 1/94** → (51) C11D 1/72

(51) **C11D 3/00** (11) **1 144 579 B1**  
(25) En (26) En

(21) 99932390.0 (22) 12.07.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU NL PT SE

(43) 17.10.2001

(86) US 1999/015680 12.07.1999

(87) WO 2000/002987 2000/03 20.01.2000

(30) 10.07.1998 EP 98870156

28.10.1998 EP 98870227

11.02.1999 EP 99870026

(54) • *AMINIERUNGSPRODUKTE ENTHALTENDE  
EIN ODER MEHRERE WIRKSTOFFE*  
• *AMINE REACTION COMPOUNDS COMPRIS-  
ING ONE OR MORE ACTIVE INGREDIENT*  
• *COMPOSES DE REACTION D'AMINE  
CONTENANT UN OU PLUSIEURS INGRE-  
DIENTS ACTIFS*

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

(72) BETTIOL, Jean-Luc, Philippe, B-1200 Brussels, BE  
BUSCH, Alfred, B-1840 Londerzeel, BE  
DENUTTE, Hugo, B-9308 Hofstade, BE  
LAUDAMIEL, Christophe, B-1000 Brussels, BE  
PERNEEL, Peter, Marie, Kamiel, B-8000 Brugge, BE  
SANCHEZ-PENA Maria Montserrat, Apartment 81,  
B-1000 Brussels, BE  
SMETS, Johan, B-3210 Lubbeek, BE

(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

- C11D 3/02** → (51) C11D 3/34
- C11D 3/04** → (51) C11D 3/40
- C11D 3/12** → (51) C11D 3/40
- C11D 3/18** → (51) C11D 17/00
- C11D 3/20** → (51) C11D 17/00
- C11D 3/33** → (51) C11D 3/48

(51) **C11D 3/34** (11) **1 132 458 B1**  
C11D 3/39 C11D 3/02

(25) En (26) En

(21) 01108244.3 (22) 08.02.1995

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(43) 12.09.2001

(54) • *Zusammensetzungen zum Entfernen von Kalkstein*  
• *Limescale removing compositions*  
• *Compositions de détartrage*

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

(72) Bianchetti, Giulia Ottavia, 00144 Rome, IT  
Cardola, Sergio (NMN), 00064 Rome, IT  
Scialla, Stefano (NMN), 00128 Rome, IT

(74) Goodier, Claire-Louise, et al, NV Procter & Gamble Services SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(62) 95200309.3 / 0 726 309

**C11D 3/39** → (51) C11D 3/34

(51) **C11D 3/40** (11) **1 305 387 B1**  
C11D 3/04 C11D 3/12

(25) En (26) En

(21) 01949433.5 (22) 25.06.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 02.05.2003

(86) EP 2001/007177 25.06.2001

(87) WO 2002/010327 2002/06 07.02.2002

(30) 31.07.2000 GB 0018774

(54) • *GEFÄRBTE TEILCHENZUSAMMENSETZUNG SOWIE DIESE ENTHALTENDE TEILCHENFÖRMIGE WASCHMITTEL*  
• *COLOURED SPECKLE COMPOSITION AND PARTICULATE LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING IT*  
• *COMPOSITION COLOREE A MOUCHETURES ET COMPOSITIONS PARTICULAIRES DE DETERGENT DE LESSIVE CONTENANT LADITE COMPOSITION*

(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB

(84) CY GB IE

(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AT BE CH LI DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR

(72) CARRIEL, Soledad Scarlet Ri, Lever Division, CEP-05120-900, Parque Anhanguera, SP, BR  
NUNZIO, del, Mario, Jovelino, c/o Mixing Cevirnica, Sanra Branca KM02, Sao Paulo SP 12380-000, BR  
SCHIOZER, Adriana Lopes, Sao Paulo 13271-000, BR

(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

**C11D 3/40** → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 3/48** (11) **1 126 013 B1**  
C11D 3/33 C11D 1/72

(25) De (26) De

(21) 01100242.5 (22) 03.01.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 22.08.2001

(30) 17.02.2000 DE 10007323

(54) • *Reinigungsmittel für medizinische Instrumente*  
• *Cleaning composition for medical devices*  
• *Composition détergente pour instruments médicaux*

(73) Bode Chemie GmbH & Co., Melanchthonstrasse 27, 22525 Hamburg, DE

(72) Albrecht, Harald, 95188 Issiggau, DE  
Bloss, Richard, Dr., 25462 Rellingen, DE  
Fehling, Thomas, 22305 Hamburg, DE  
Knieler, Roland, Dr., 21228 Harmstorf, DE  
Link, Monika, 22523 Hamburg, DE  
Pietsch, Hanns, Dr., 20148 Hamburg, DE  
Schulte-Schrepping, Dagmar, 25474 Hasloh, DE

(51) **C11D 7/50** (11) **1 303 584 B1**  
C09K 5/04 C08J 9/14

(25) En (26) En

(21) 00966773.4 (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) 23.04.2003

(86) US 2000/025824 20.09.2000

(87) WO 2002/008378 2002/05 31.01.2002

(30) 20.07.2000 US 620505

(54) • *AZEOTROP-ÄHNLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*  
• *AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS AND THEIR USE*  
• *COMPOSITIONS DE TYPE AZEOTROPE ET LEUR UTILISATION*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) OWENS, John, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

**C11D 10/04** → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 17/00** (11) **1 219 701 B1**  
C11D 10/04 C11D 3/20

(25) En (26) En

(21) 01130260.1 (22) 20.12.2001

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 03.07.2002

(30) 25.12.2000 JP 2000392137  
17.09.2001 JP 2001280961

(54) • *Transparentes Seifenstück*  
• *Transparent bar soap composition*  
• *Barre de savon transparente*

(73) Shiseido Honecake Industry Co., Ltd., 5-13, Mishimaoka 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka, JP  
P & PF Co., Ltd., 21-22, Nishigawara 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka, JP

(72) Saito, Yoshinobu, Ibaraki-shi, Osaka, JP  
Nagahama, Daiji, Takatsuki-shi, Osaka, JP  
Kishi, Nobuyuki, Settsu-shi, Osaka, JP  
Nishina, Tetsuo, Takatsuki-shi, Osaka, JP

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

(51) **C11D 17/00** (11) **1 240 305 B1**  
C11D 3/40 C11D 17/04

B41F 17/36

(25) En (26) En

(21) 00988732.4 (22) 21.11.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 18.09.2002

(86) EP 2000/011540 21.11.2000

(87) WO 2001/044432 2001/25 21.06.2001

(30) 16.12.1999 GB 9929843

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON WASCH- UND REINIGUNGSMITTELTABLETTEN*  
• *PROCESS FOR PREPARATION OF DETERGENT TABLETS*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DES COMPRIMES DETERGENTS*

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

(84) CY GB IE

(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AT BE CH LI DE DK ES FI FR GR TR IT LU MC NL PT SE

(72) BONSALL, Judith, Maria, Unilever Research, 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) **C11D 17/00** (11) **1 339 826 B1**  
C11D 3/20 C11D 3/18

(25) En (26) En

(21) 01980754.4 (22) 08.11.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 03.09.2003

(86) GB 2001/004967 08.11.2001

(87) WO 2002/044316 2002/23 06.06.2002

(30) 29.11.2000 GB 0029095

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASCH- UND/ODER REINIGUNGSMITTELTABLETTE*  
• *A PROCESS FOR PREPARING A DETERGENT TABLET*  
• *PROCEDE POUR PREPARER UNE PASTILLE DETERGENTE*

(73) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw de Appelaer, De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL

(72) GUZMANN, Marcus, 69181 Leimen, DE  
WIEDEMANN, Ralf, 64347 Griesheim, DE

(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

**C11D 17/04** → (51) C11D 17/00

**C12G 1/02** → (51) C12H 1/16

(51) **C12G 1/026** (11) **1 026 232 B1**  
(25) It (26) En

(21) 00200273.1 (22) 26.01.2000

(84) AT CH CY DE ES FR GB GR IT LI PT

AL LT LV MK RO SI

(43) 09.08.2000

(30) 29.01.1999 IT TV990013

(54) • *Tank zum Mischen von Flüssigkeiten mit festen suspendierten Partikeln, insbesondere zur Mazeration von Traubenmosten*  
• *Mixing tank for fluids containing suspended solid bodies, in particular musts with grapes to be macerated*

- *Reservoir melangeur pour liquides contenant des particules solides en suspension, en particulier pour mouts de raisins devant être macérés*
- (73) VELO Spa, Via Piave 55, I-31030 Altivole, Treviso, IT
- (72) Velo, Antonio, 31030 Caerano San Marco (Treviso), IT
- (74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati Srl, Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT
- 
- (51) **C12H 1/16** (11) **1 308 503 B1**  
C12G 1/02 B01D 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 02023798.8 (22) 25.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 07.05.2003
- (30) 02.11.2001 IT PC20010033
- (54) • *Filter für Weinbereitungsanlagen und den Filter enthaltende Weinbereitungsanlagen*  
• *Filter for wine-making apparatus and a wine-making apparatus equipped with the said filter*  
• *Filtre destiné aux appareils de vinification et appareils de vinification contenant ce filtre*
- (73) CMB di Cassi Angelo & C. S.n.c., Zona Artigianale, 29010 Pianello V.T. PC, IT
- (72) Corrada, Valter, 29010 Pianello V.T. - PC, IT
- (74) La Ciura, Salvatore, Via Francesco Sforza 3, 20122 Milano, IT
- 
- C12M 1/34** → (51) G01N 33/497
- 
- C12M 3/00** → (51) A61M 5/307
- 
- C12N 1/15** → (51) C12N 15/57
- 
- C12N 1/19** → (51) C12N 15/53
- 
- C12N 5/00** → (51) C07K 1/00
- 
- C12N 5/06** → (51) C07K 1/00
- 
- C12N 7/06** → (51) A01N 1/02
- 
- C12N 9/04** → (51) C12N 15/53
- 
- C12N 9/08** → (51) C12N 15/53
- 
- C12N 9/12** → (51) C12N 15/54
- 
- C12N 9/14** → (51) C12N 9/78
- 
- (51) **C12N 9/16** (11) **1 190 041 B1**  
C12P 9/00 C12P 13/00  
C12N 9/18
- (25) En (26) En
- (21) 00939019.6 (22) 15.06.2000
- (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) IL 2000/000350 15.06.2000
- (87) WO 2000/077183 2000/51 21.12.2000
- (30) 15.06.1999 US 139316 P
- (54) • *ENZYMATISCHE HERSTELLUNG VON PHOSPHOLIPIDEN IN WÄSSRIGEN MEDIEN*  
• *ENZYMATIC PREPARATION OF PHOSPHOLIPIDS IN AQUEOUS MEDIA*  
• *PREPARATION ENZYMATIQUE DE PHOSPHOLIPIDES DANS UN MILIEU AQUEUX*
- (73) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech Park, Edmond Safra Campus, Givat Ram, Jerusalem 91390, IL
- (72) BARENHOLZ, Yechezkel, 93707 Jerusalem, IL
- (74) AMSELEM, Shimon, 76551 Rehovot, IL
- 
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- C12N 9/18** → (51) C12N 9/16
- 
- C12N 9/48** → (51) C12N 15/57
- 
- (51) **C12N 9/78** (11) **0 833 899 B1**  
C12N 9/80 C12N 9/14  
C12P 7/64 A61K 38/46
- (25) En (26) En
- (21) 96918507.3 (22) 12.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- 
- AL LT LV SI
- (43) 08.04.1998
- (86) US 1996/010435 12.06.1996
- (87) WO 1996/041869 1996/56 27.12.1996
- (30) 12.06.1995 US 489535
- (54) • *CIS-9,10-OCTADECENOAMIDASE*  
• *CIS-9,10-OCTADECENOAMIDASE*  
• *CIS-9,10-OCTADECENOAMIDASE*
- (73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10666 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) LERNER, Richard A., La Jolla, CA 92037, US
- CRAWATT, Benjamin F., San Diego, CA 92122, US
- GILULA, Norton B., La Jolla, CA 92037, US
- (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- C12N 9/80** → (51) C12N 9/78
- 
- (51) **C12N 15/05** (11) **0 810 284 B1**  
A01H 1/06
- (25) En (26) En
- (21) 97201644.8 (22) 02.06.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.12.1997
- (30) 31.05.1996 NL 1003239
- (54) • *Brassica Oleracea Pflanze mit cytoplasmatischer männlicher Sterilität und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Cytoplasmic male sterile Brassica oleracea plant and method for obtaining such plant*  
• *Plante Brassica Oleracea avec stérilité male cytoplasmique et méthode pour l'obtenir*
- (73) Bejo Zaden B.V., Postbus 50, 1749 ZH Warmenhuizen, NL
- (72) Barten, Pieter, 1723 AJ Noord Scharwoude, NL
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
- 
- (51) **C12N 15/29** (11) **0 918 863 B1**  
C07K 14/415 A23G 9/02  
A23L 3/36
- (25) En (26) En
- (21) 97930515.8 (22) 04.07.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU PT SE
- (43) 02.06.1999
- (86) EP 1997/003634 04.07.1997
- (87) WO 1998/004699 1998/05 05.02.1998
- (30) 26.07.1996 EP 96305497
- (54) • *GEFRORENES LEBENSMITTELPRODUKT DAS HITZESTABILES GEFRIERSCHUTZ-PROTEIN ENTHÄLT*  
• *FROZEN FOOD PRODUCT CONTAINING HEAT STABLE ANTIFREEZE PROTEIN*  
• *PRODUIT ALIMENTAIRE SURGELE CONTENANT UNE PROTEINE ANTIGEL STABLE A LA CHALEUR*
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI NL PT SE
- 
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB IE
- (72) LILLFORD, Peter John, Sharnbrook MK44 1LQ, GB
- McARTHUR, Andrew John, Sharnbrook MK44 1LQ, GB
- SIDEBOTTOM, Christopher Michael, Sharnbrook MK44 1LQ, GB
- WILDING, Peter, Sharnbrook MK44 1LQ, GB
- (74) Hugot, Alain, et al, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB
- 
- (51) **C12N 15/53** (11) **0 706 572 B1**  
C12N 9/04 C12N 9/08  
C12N 15/81 C12N 1/19  
// C12N1:19, C12R1:78
- (25) En (26) En
- (21) 94923229.2 (22) 29.06.1994
- (84) FR GB IT
- (43) 17.04.1996
- (86) US 1994/007080 29.06.1994
- (87) WO 1995/001443 1995/03 12.01.1995
- (30) 01.07.1993 US 85491
- (54) • *MIKROBIELLE, TRANSFORMIERTE HANSE-NULAZELLEN, WELCHE GLYCOLAT-OXIDASE UND KATALASE EXPRIMIEREN*  
• *MICROBIAL TRANSFORMANTS OF HANSENULA THAT EXPRESS GLYCOLATE OXYDASE AND CATALASE*  
• *TRANSFORMANTS MICROBIENS D'HANSE-NULA EXPRIMANT L'OXYDASE DE GLYCOLATE ET LA CATALASE*
- (73) University of Iowa Research Foundation, 100 Oakdale Campus, Iowa City, IA 52242-5000, US
- (72) ANTON, David, Leroy, Wilmington, DE 19803, US
- DICOSIMO, Robert, Wilmington, DE 19808, US
- DAHLEMS, Ulrike, Magdalene, D-47807 Krefeld, DE
- GELLISSEN, Gerd, Johann, D-42489 Wulfrath, DE
- JONOWICZ, Zbigniew, Alojzy, D-4006 Erkrath, DE
- PIONTEK, Michael, D-45259 Essen, DE
- (74) Grant, Anne Rosemary, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- (51) **C12N 15/54** (11) **0 999 275 B1**  
C12N 9/12
- (25) En (26) En
- (21) 99119797.1 (22) 06.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.05.2000
- (30) 12.10.1998 DE 19846838  
31.03.1999 DE 19914644
- (54) • *Deoxynukleotidtriphosphatkinase aus Insektenzellen zur Synthese von Nucleosidmonophosphaten*  
• *Deoxynucleoside kinase from insect cells for the synthesis of nucleoside monophosphates*  
• *Kinase de desoxynucleosides à partir des cellules d'insectes pour la synthèse de monophosphates de nucléosides*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE
- (72) Ihlenfeldt, Hans-Georg, Dr., 82393 Iffeldorf, DE
- Munch-Petersen, Brigitte, Dr., 3520 Farum, DK
- Piskur, Jure, Dr., 2100 Copenhagen, DK
- Sondergaard, Leif, Dr., 2820 Gentofte, DK
- 
- (51) **C12N 15/57** (11) **0 967 286 B1**  
C12N 9/48 C12N 1/15
- (25) En (26) En
- (21) 99304589.7 (22) 11.06.1999
- (84) DE DK FR GB NL
- (43) 29.12.1999
- (30) 12.06.1998 JP 16461198
- (54) • *Leucinaminopeptidase Gen*

- *Leucine aminopeptidase gene*
  - *Gène pour Leucine-aminopeptidase*
- (73) KIKKOMAN CORPORATION, 339 Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
- (72) Umitsuki, Genryou, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP  
Abe, Keietsu, Tohoku-daigaku, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0861, JP
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP  
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C12N 15/81** → (51) C12N 15/53**C12P 7/64** → (51) C12N 9/78**C12P 9/00** → (51) C12N 9/16**C12P 13/00** → (51) C12N 9/16

- (51) **C12P 19/04** (11) **1 171 625 B1**  
C08B 37/00 A23L 1/054
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99957183.9 (22) 22.06.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 16.01.2002
- (86) FR 1999/001490 22.06.1999
- (87) WO 1999/067411 1999/52 29.12.1999
- (30) 22.06.1998 FR 9807839
- (54) • *GEREINIGTE POLYSACCHARIDE AUS "ALTEROMONAS MACLEODII" UND SEINE VERWENDUNGEN*
- *PURIFIED "ALTEROMONAS MACLEODII" POLYSACCHARIDE AND ITS USES*
- *POLYSACCHARIDE PURIFIED D"ALTEROMONAS MACLEODII" ET SES UTILISATIONS*
- (73) INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER (IFREMER), 155, rue Jean-Jacques Rousseau, 92138 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR
- Cooperative Laitiere de Ploudaniel, Traon Bihan, Boîte Postal 100, 29260 Ploudaniel, FR
- (72) ROUGEAUX, Hélène, 29200 Brest, FR
- GUEZENNEC, Jean, 29280 Plouzane, FR
- (74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**C12P 21/04** → (51) A61K 38/21

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 232 282 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 00973154.8 (22) 16.11.2000
- (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) 21.08.2002
- (86) IB 2000/001676 16.11.2000
- (87) WO 2001/038568 2001/22 31.05.2001
- (30) 25.11.1999 EP 99811086
- (54) • *AUTOMATISCHES VERFAHLEN ZUM IDENTIFIZIEREN VON ÄHNLICHEN BIOMOLEKULAREN SEQUENZEN*
- *AUTOMATED METHOD FOR IDENTIFYING RELATED BIOMOLECULAR SEQUENCES*
- *PROCEDE AUTOMATISE PERMETTANT D'IDENTIFIER DES SEQUENCES BIOMOLECULAIRES APPARENTES*
- (73) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, P.O. Box 4905, Curacao, AN
- (72) HOOFT VAN HUIJSDUIJNEN, Rob, CH-1233 Bernex, CH
- COLINGE, Jacques, CH-1209 Geneva, CH
- (74) Moinas, Michel, et al, Moinas & Savoye S.A., 42 rue Plantamour, 1201 Genève, CH

**C12Q 1/68** → (51) H01L 25/16**C21C 5/34** → (51) C21C 5/48

- (51) **C21C 5/48** (11) **1 228 250 B1**  
B22D 1/00 C21C 5/34
- (25) De (26) De
- (21) 00969459.7 (22) 09.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.08.2002
- (86) EP 2000/009875 09.10.2000
- (87) WO 2001/027337 2001/16 19.04.2001
- (30) 08.10.1999 DE 19948848
- (54) • *GASSPÜLSTEIN FÜR METALLURGISCHE GEFÄSSE MIT DURCH SCHRAUBEN-DRÜCKFEDER BEAUFSCHLAGTEM VER-SCHLUSSKÖRPER*
- *GAS INJECTION STOPPER BRICK WITH SEALING BODY UNDER SCREW SPRING PRESSURE FOR METALLURGICAL VESSELS*
- *BRIQUE D'OBTURATION DOTEE D'UN CORPS DE FERMETURE SOUS PRESSION D'UN RESSORT HELICOIDAL POUR L'INJECTION DE GAZ DANS UN RECIPIENT METALLURGIQUE*
- (73) Wülfrather Feuerfest und Dolomitwerke GmbH & Co. KG., Wilhelmstrasse 77, 42489 Wülfrath, DE
- (72) KUHLMANN, Jürgen, 46049 Oberhausen, DE  
HEIMANN, Eberhard, 53557 Bad Hönningen, DE  
RUWIER, Klaus, 53557 Bad Hönningen, DE  
PATRON, Rainer, 56656 Brohl-Lützingen, DE
- (74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte  
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**C21C 5/52** → (51) C22B 34/30**C22B 3/00** → (51) B22F 9/24**C22B 5/06** → (51) C22B 34/30

- (51) **C22B 34/30** (11) **1 274 870 B1**  
C22B 5/06 C21C 5/52
- (25) En (26) En
- (21) 01919698.9 (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) 15.01.2003
- (86) IB 2001/000594 11.04.2001
- (87) WO 2001/079572 2001/43 25.10.2001
- (30) 19.04.2000 GB 0009630  
26.07.2000 GB 0018354  
23.10.2000 GB 0025883
- (54) • *HERSTELLUNG EINER FERROLEGIERUNG*
- *FERROALLOY PRODUCTION*
- *PRODUCTION DE FERRO-ALLIAGES*
- (73) Maxred (Proprietary) Limited, 10 Sherborne Road, Parktown, 2193, ZA
- (72) DEMIR, Orhan, Forest Town 2193, ZA
- (74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**C22C 1/08** → (51) A61F 2/28

- (51) **C22C 19/05** (11) **1 095 167 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 99951369.0 (22) 09.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.05.2001
- (86) US 1999/013059 09.06.1999
- (87) WO 1999/067436 1999/52 29.12.1999
- (30) 19.06.1998 US 100605
- (54) • *FORTENTWICKELTE ULKTRASUPERKRITISCHE BOILERÖHRLEGIERUNG*

- *ADVANCED ULTRA-SUPERCritical BOILER TUBING ALLOY*
  - *ALLIAGE POUR TUBE DE CHAUDIERE ULTRA-SUPERCritique AMELIORE*
- (73) INCO ALLOYS INTERNATIONAL, INC., 3200 Riverside Drive, Huntington West Virginia 25702, US
- (72) SMITH, Gaylord, Darrell, Huntington, WV 25705, US  
PATEL, Shailesh, Jayantilal, Huntingdon, west Virginia 25705, US  
FARR, Norman, Charles, Hereford, GB
- (74) Hedley, Nicholas James Matthew, Kilburn & Strode  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C22C 19/05** (11) **1 114 197 B1**  
C22F 1/10

- (25) En (26) En
- (21) 99945036.4 (22) 11.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.07.2001
- (86) US 1999/018187 11.08.1999
- (87) WO 2000/011230 2000/09 02.03.2000
- (30) 24.08.1998 US 138484
- (54) • *MODIFIZIERTE NICKEL-CHROM-ALUMINIUM-EISEN-LEGIERUNG*
- *MODIFIED NICKEL-CHROMIUM-ALUMINUM-IRON ALLOY*
- *ALLIAGE NICKEL-CHROME-ALUMINUM-FER MODIFI*
- (73) Hoskins Alloys, L.L.C., 31731 Northwestern Highway Suite 250W, Farmington Hills Michigan 48334, US
- (72) HALL, Bertie, Forrest, Jr., Ann Arbor, MI 48103, US  
VALYKEO, Stanley, James, Pinckney, MI 48169, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

**C22C 29/08** (11) **1 043 415 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 00106691.9 (22) 29.03.2000
- (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) 08.04.1999 SE 9901244
- (54) • *Sinterkarbideinsatz*
- *Cemented carbide insert*
- *Plaquette de carbure frittée*
- (73) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Lenander, Anders, 135 53 Tyreso, SE  
Lindholm, Mikael, 126 36 Hägersten, SE
- (74) Taquist, Lennart, et al, Sandvik AB Patent Department, 811 81 Sandviken, SE

**C22F 1/10** → (51) C22C 19/05**C23C 4/08** → (51) B41N 1/22**C23C 8/10** → (51) C23C 22/63**C23C 14/06** (11) **1 036 208 B1**  
C23C 14/32

- (25) En (26) En
- (21) 98957013.0 (22) 02.12.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 20.09.2000
- (86) GB 1998/003596 02.12.1998
- (87) WO 1999/027893 1999/23 10.06.1999
- (30) 02.12.1997 GB 9725413  
19.03.1998 GB 9805743
- (54) • *KOHLNSTOFFBESCHICHTUNGEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR IHRE AUFBRINGUNG UND DAMIT BESCHICHTETE GEGENSTÄNDE*

- CARBON COATINGS, METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING THEM, AND ARTICLES BEARING SUCH COATINGS
  - REVETEMENTS AU CARBONE, PROCEDE ET APPAREIL POUR LES APPLIQUER ET ARTICLES COMPRENANT LESDITS REVETEMENTS
- (73) Teer Coatings Limited, 290 Hartlebury Trading Estate, Hartlebury, Worcester WR10 4AB, GB
- (72) TEER, Dennis Gerald, Shrewley, Worcestershire WR6 6TD, GB  
CAMINO, Didier, F-64350 Anoye, FR  
JONES, Andrew Harry Spencer, Bridgnorth, Shropshire WV16 4BT, GB
- (74) Wood, Graham, et al, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **C23C 14/06** (11) **1 419 282 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02767115.5 (22) 22.08.2002  
(84) BE DE FR GB NL

- (43) 19.05.2004  
(86) DE 2002/003078 22.08.2002  
(87) WO 2003/018863 2003/10 06.03.2003  
(30) 24.08.2001 DE 10141522  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEUCHTSTOFFSCHICHT  
• METHOD FOR PRODUCING A FLUORESCENT MATERIAL LAYER  
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UNE COUCHE DE SUBSTANCE FLUORESCENTE
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FUCHS, Manfred, 90459 Nürnberg, DE  
HELL, Erich, 89537 Gingen, DE  
MATTERN, Detlef, 91056 Erlangen, DE  
SCHMITT, Bernhard, 96328 Kups, DE

**C23C 14/32** → (51) C23C 14/06

- (51) **C23C 14/50** (11) **1 153 155 B1**  
F16H 1/00  
(25) De (26) De  
(21) 99957242.3 (22) 15.12.1999  
(84) CH DE FR GB LI SE  
(43) 14.11.2001  
(86) CH 1999/000602 15.12.1999  
(87) WO 2000/036178 2000/25 22.06.2000  
(30) 15.12.1998 CH 247798  
(54) • PLANETENSYSTEM-WERKSTÜCKTRÄGER UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON WERKSTÜCKEN  
• PLANETARY SYSTEM WORKPIECE SUPPORT AND METHOD FOR SURFACE TREATMENT OF WORKPIECES  
• PORTE-PIECES A SYSTEME PLANETAIRE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE DE PIECES
- (73) BALZERS AKTIENGESELLSCHAFT, 9496 Balzers, LI  
(72) ZAECH, Martin, FL-9496 Balzers, LI  
KUNZ, Anton, FL-9497 Triesenberg, LI  
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenenos 14, 8126 Zumikon, CH

**C23C 16/46** → (51) F27D 9/00

**C23C 20/00** → (51) B32B 15/08

**C23C 22/52** → (51) C23C 22/63

- (51) **C23C 22/63** (11) **0 955 394 B1**  
C23C 22/52  
C25D 11/34  
(25) De (26) De  
(21) 99107792.6 (22) 20.04.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 10.11.1999  
(30) 05.05.1998 DE 19819925  
(54) • Verfahren zur Erzeugung einer Schutzschicht auf der inneren Oberfläche eines Kupferrohrs  
• Process for producing a protective coating on the interior surface of a copper pipe  
• Procédé de fabrication d'une couche protectrice sur la surface intérieure d'un tuyau en cuivre
- (73) KM Europa Metal AG, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE
- (72) Triquet, Christian Dipl.-Ing., 49143 Bissendorf, DE  
Priggemeyer, Stefan Dr., 49134 Wallenhorst, DE  
Priggemeyer, Sonja Dr., 49134 Wallenhorst, DE  
Bartke, Franz-Josef, 49134 Wallenhorst, DE

- (51) **C23G 1/36** (11) **1 281 791 B1**  
B01D 17/04  
(25) De (26) De  
(21) 02014293.1 (22) 27.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 05.02.2003  
(30) 31.07.2001 DE 10137388  
(54) • Verfahren zur Aufbereitung von Entfettungsbädern  
• Process for regenerating degreasing baths  
• Procédé de régénération des bains de dégraissage
- (73) Feuerverzinkung Hannover GmbH & Co. KG, Frankenring 41, 30855 Langenhagen, DE
- (72) Hrdina, Mark, Dipl.-Ing. (FH), 30989 Gehrden, DE  
Külker, Heinz, Dipl.-Ing., 33397 Rietberg, DE
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

**C25B 9/00** → (51) H01M 8/10

- (51) **C25C 3/08** (11) **1 366 215 B1**  
F27D 1/18  
(25) En (26) En  
(21) 02702626.9 (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  
(43) 03.12.2003  
(86) IB 2002/000669 04.03.2002  
(87) WO 2002/070784 2002/37 12.09.2002  
(30) 07.03.2001 PCT/IB01/00319  
(54) • GEGEN KORROSIVEN HOCHTEMPERATUR-UMGEBUNGEN BESTÄNDIGE WÄRMEISOLIERENDE BAUTEILE  
• THERMALLY INSULATING STRUCTURAL COMPONENTS RESISTANT TO HIGH TEMPERATURE CORROSIVE MEDIA  
• COMPOSANTS STRUCTURELS ISOLANTS THERMIQUEMENT RESISTANT A UN MILIEU CORROSIF A HAUTE TEMPERATURE
- (73) MOLTECH Invent S.A., 6, rue Adolphe Fisher, 1520 Luxembourg, LU
- (72) DE NORA, Vittorio, Nassau, BS  
BERCLAZ, George, CH-3968 Veyras/Sierre, CH  
(74) Cronin, Brian, et al, c/o Moltech S.A., Quai du Mont-Blanc 21, 1201 Geneva, CH

- (51) **C25C 3/08** (11) **1 392 892 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02730626.5 (22) 28.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 03.03.2004  
(86) IB 2002/001884 28.05.2002  
(87) WO 2002/097169 2002/49 05.12.2002  
(30) 30.05.2001 PCT/IB01/00953  
(54) • ALUMINIUM-ELEKTROLYSEZELLE MIT DRAINIERFÄHIGEM KATHODENBODEN UND ALUMINIUM-SAMMELBEHÄLTER  
• ALUMINIUM ELECTROWINNING CELLS HAVING A DRAINED CATHODE BOTTOM AND AN ALUMINIUM COLLECTION RESERVOIR  
• ENCEINTES D'ELECTRO-EXTRACTION D'ALUMINIUM COMPRENANT UN FOND DE CATHODE DRAINE ET UN RESERVOIR DE COLLECTE D'ALUMINIUM
- (73) MOLTECH Invent S.A., 6, rue Adolphe Fisher, 1520 Luxembourg, LU
- (72) DE NORA, Vittorio, Nassau, BS  
(74) Cronin, Brian, et al, c/o Moltech S.A., Quai du Mont-Blanc 21, 1201 Geneva, CH

**C25D 11/34** → (51) C23C 22/63

**C30B 11/14** → (51) B22D 27/20

- (51) **D01D 5/098** (11) **1 069 215 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00306058.9 (22) 17.07.2000  
(84) DE FR GB IT NL SE  
(43) 17.01.2001  
(30) 15.07.1999 JP 20150199  
(54) • Vorrichtung zum Kaltziehen  
• Cold drawing apparatus  
• Dispositif d'étirage à froid
- (73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinseicho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
- (72) Kobayashi, Toshio, Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP  
Yoshida, Masaki, 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

**D01F 1/10** → (51) D01F 6/04

- (51) **D01F 6/04** (11) **1 081 257 B1**  
D01F 6/06 D01F 1/10  
(25) En (26) En  
(21) 99306908.7 (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) 07.03.2001  
(54) • Befeuchtbare Polymerfasern, Zusammensetzungen zu ihrer Herstellung und daraus hergestellte Artikel  
• Wetable polymer fibers, compositions for preparing same and articles made therefrom  
• Fibres de polymère mouillables, compositions pour leur préparation et articles produits à partir de celles-ci
- (73) TECHMER, P. M., 18420 Laurel Park Road, Rancho Dominguez, CA 90220, US
- (72) Mor, Ebrahim, Laguna Niguel, CA 92677, US  
Narayanan, Vasanthakumar, 103 Knoxville, TN 37916, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**D01F 6/06** → (51) D01F 6/04

**D02G 1/02** → (51) D06M 13/46

**D03D 47/34** → (51) B65H 51/22

(51) **D03D 51/00** (11) **1 158 081 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01112634.9 (22) 24.05.2001  
 (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) 25.05.2000 IT MI001157  
 (54) • *Antriebsvorrichtung für Webmaschinen ohne Schwungrad und Reibungskupplung*  
 • *Weaving loom drive, with no flywheel and friction clutch*  
 • *Commande de métier à tisser sans volant ni embrayage à friction*  
 (73) Promatech S.p.A., Via Case Sparse, 4, 24020 Colzate (Bergamo), IT  
 (72) Gallizioli, Angelo, 24026 Leffe/Bergamo, IT  
 Volpi, Corrado, 24127 Bergamo, IT  
 (74) Faggioni, Marco, Dr. Ing., et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

**D04B 1/16** → (51) B60R 13/02

(51) **D04B 1/22** (11) **1 069 221 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 00119914.0 (22) 18.04.1997  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 17.01.2001  
 (30) 18.04.1996 DE 19616003  
 (54) • *Spickeln*  
 • *Shaping*  
 • *Façonner*  
 (73) Gebrüder Achter GmbH & Co. KG, Zum bunten Garten 14, 41063 Mönchengladbach, DE  
 (72) Roell Friedrich, 88400 Biberach, DE  
 (74) Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm., BAUER WAGNER PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwälte, Am Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE  
 (62) 97922857.4 / 0 904 439

(51) **D04B 1/22** (11) **1 074 650 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 00119912.4 (22) 18.04.1997  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 07.02.2001  
 (30) 18.04.1996 DE 19616003  
 (54) • *Spickeln*  
 • *Shaping*  
 • *Façonner*  
 (73) Gebrüder Achter GmbH & Co. KG, Zum bunten Garten 14, 41063 Mönchengladbach, DE  
 (72) Roell Friedrich, 88400 Biberach, DE  
 (74) Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm., BAUER WAGNER PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwälte, Am Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE  
 (62) 97922857.4 / 0 904 439

**D06F 23/06** → (51) D06F 37/22

(51) **D06F 37/22** (11) **1 201 810 B1**  
 D06F 23/06  
 (25) It (26) En  
 (21) 00830716.7 (22) 31.10.2000  
 (84) DE GB IT  
 (43) 02.05.2002  
 (54) • *Geneigte Waschmaschine mit Stossdämpfungsvorrichtung*  
 • *Inclined washing machine with shock absorbing device*  
 • *Machine à laver à axe incliné avec dispositif d'amortisseur*  
 (73) CANDY S.p.A., Via Missori, 8, I-20052 Monza (Milano), IT  
 (72) Fumagalli, Silvano, 20052 Monza (Milano), IT

(74) Pezzoli, Ennio, et al, Jacobacci & Perani S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT  
 (51) **D06F 43/00** (11) **1 122 352 B1**  
 D06F 73/02  
 (25) En (26) En  
 (21) 00870018.9 (22) 07.02.2000  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (43) 08.08.2001  
 (30) 02.03.1999 US 122418 P  
 (54) • *Verfahren zum Reinigen und zur Auffrischung von Textilien*  
 • *Method for cleaning and refreshing fabrics*  
 • *Procédé de nettoyage et de régénération de textiles*  
 (73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US  
 (72) Van Hauwermeiren, Tim, 1880 Ramsdonk, BE Bettiol, Jean-Luc Philippe, 1200 Brussels, BE Bouvette, Marianne, 1853 Strombeek-Bever, BE Dewaele, Joost, 8570 Vichte, BE Pasin, Merih, 1180 Brussels, BE Vos, Eddy, 3210 Linden, BE  
 (74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

**D06F 73/02** → (51) D06F 43/00

**D06M 10/02** → (51) D06M 11/77

**D06M 10/10** → (51) D06M 11/77

(51) **D06M 11/77** (11) **1 268 915 B1**  
 D06M 10/02 D06M 10/10  
 A61F 13/15 A61L 15/48  
 (25) En (26) En  
 (21) 01904700.0 (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) 02.01.2003  
 (86) SE 2001/000203 02.02.2001  
 (87) WO 2001/057306 2001/32 09.08.2001  
 (30) 04.02.2000 SE 0000367  
 04.02.2000 EP 00850022  
 (54) • *FASERSTRUKTUR UND ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT DIESER FASERSTRUKTUR*  
 • *FIBROUS STRUCTURE AND ABSORBENT ARTICLE COMPRISING SAID FIBROUS STRUCTURE*  
 • *STRUCTURE FIBREUSE ET ARTICLE ABSORBANT COMPORTANT CETTE STRUCTURE*  
 (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE Softal Electronic Erik Blumenfeld GmbH, König-Georg-Stieg 1, 21107 Hamburg, DE L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR  
 (72) NIHLSTRAND, Anna, S-431 35 Mölndal, SE MOBERG-ALEHAMMAR, Barbro, S-431 39 Mölndal, SE ABBAS, Shabira, S-422 42 Göteborg, SE LINDSTRÖM, Asa, S-417 16 Göteborg, SE VILLERMET, Alain, F-78220 Viroflay, FR COEURET, François, F-78280 Guyancourt, FR COCULIOS, Panayotis, F-78830 Bullion, FR MARTENS, Bernd, 21107 Hamburg, DE PRINZ, Eckhard, 21107 Hamburg, DE FORSTER, Franck, 21107 Hamburg, DE Romare, Laila Anette, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

**D06M 13/342** → (51) D06M 13/46

(51) **D06M 13/46** (11) **1 103 651 B1**  
 D06M 13/342 C10M 133/00  
 C11D 1/90 D02G 1/02  
 (25) En (26) En  
 (21) 00309630.2 (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) 30.05.2001  
 (30) 24.11.1999 JP 33222799  
 (54) • *Mittel und Verfahren zur Behandlung synthetischer Fasern*  
 • *Agents for and methods of treating synthetic fibers*  
 • *Produit et méthodes de traitement de fibres synthétiques*  
 (73) Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha, 2-5, Minatomachi, Gamagouri-shi Aichi-ken, JP  
 (72) Sakuraba, Shigehiko, Gamagouri-shi, Aichi-ken, JP Nagaya, Masahiro, Gamagouri-shi, Aichi-ken, JP Nagai, Yukiko, Gamagouri-shi, Aichi-ken, JP Kimura, Fumihiko, Gamagouri-shi, Aichi-ken, JP  
 (74) Ablewhite, Alan James, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**D06M 15/643** (11) **1 008 688 B1**

(25) De (26) De  
 (21) 99123700.9 (22) 29.11.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE  
 (43) 14.06.2000  
 (30) 11.12.1998 DE 19857269  
 (54) • *Verfahren zum Silonisieren von technischen Geweben*  
 • *Process for the treatment with silicones of technical tissues*  
 • *Procédé de traitement de tissus techniques avec des silicones*  
 (73) Polyamide High Performance GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE  
 (72) Sternberg, Britta, 45549 Sprockhövel, DE Leymann, Frank, 47877 Willich, DE Bernlöhr, Werner, Dr., 63906 Erlenbach, DE Siejak, Volker, 47259 Duisburg, DE Graefe, Hans Albert, 58332 Schwelm, DE Eichert, Hans Ulrich, 42553 Velbert, DE  
 (74) Fett, Günter, CPW GmbH Kasinostrasse 19 - 21, 42103 Wuppertal, DE

**D21B 1/32** (11) **1 124 000 B1**

D21F 1/70 B03D 1/14  
 (25) De (26) De  
 (21) 01101561.7 (22) 25.01.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR  
 SI  
 (43) 16.08.2001  
 (30) 03.02.2000 AT 167002000  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Belüften von Dispersionen*  
 • *Method and device for aerating dispersions*  
 • *Procédé et dispositif pour l'aération de dispersions*  
 (73) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT  
 (72) Scherzinger, Bernhard, Dipl.Ing.Dr., 8010 Graz, AT Gabl, Helmuth, Dipl.Ing.Dr., 8046 Graz, AT Hertl Erwin, 8111 Judendorf, AT  
 (74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT



(51) **D21D 1/38** (11) **1 122 357 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01101563.3 (22) 25.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

SI

(43) 08.08.2001

(30) 03.02.2000 AT 164002000

(54) • *Refiner zur Zerkleinerung von Faserstoffen*  
• *Refiner for defibrating fibrous pulps*  
• *Raffineur pour le défilage de suspensions fibreuses*

(73) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

(72) Antensteiner, Peter, Dipl.Ing., A-4405 Steyr, AT  
Gabl, Helmuth, Dipl.Ing.Dr., A-8046 Graz, AT  
Schadler, Gerald, Ing., A-8302 Vasoldsberg, AT  
Writzl, Walter, A-8045 Graz, AT

(74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

**D21F 1/70** → (51) D21B 1/32

(51) **D21F 7/08** (11) **1 127 976 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01301552.4 (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) 29.08.2001

(30) 23.02.2000 GB 0004102

07.03.2000 GB 0005318

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Bandes für Papiermaschinen*  
• *Process for producing a papermachine belt*  
• *Procédé de fabrication d'une courroie de machine à papier*

(73) Voith Fabrics Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) CROOK, Robert.L., Wilson NC 27896, US

(74) Kunze, Klaus, et al, Voith Paper Holding GmbH &amp; Co. KG Abteilung zjp Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(51) **D21G 1/02** (11) **1 006 236 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99122637.4 (22) 13.11.1999  
(84) DE FI GB

(43) 07.06.2000

(30) 26.11.1998 DE 19854522

21.10.1999 DE 19950645

(54) • *Beheizbare Kalandervalze*  
• *Heated calander roller*  
• *Rouleau chauffé pour calandre*

(73) Walzen Irlle GmbH, Hüttenweg 5, D-57250 Netphen, DE

(72) Schöneman, Joachim, 57250 Netphen, DE

(74) Grosse, Wolf-Dietrich, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich &amp; Kollegen Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **E01B 29/02** (11) **0 971 071 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99430013.5 (22) 09.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

SI

(43) 12.01.2000

(30) 10.07.1998 FR 9809073

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verlegen von Eisenbahngleiselementen mittels eines Raupenfahrzeuges*  
• *Method and device for laying railway track elements using a tracked vehicle*

• *Procédé et dispositif de pose d'élément de voie par des lorrées à chenilles*

(73) Fassetta Mécanique, Avenue Gabriel Péri, 13400 Aubagne, FR

(72) Fassetta, Frédéric, 83640 Saint Zacharie, FR

(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

(51) **E01C 3/00** (11) **1 084 301 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99930068.4 (22) 02.06.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 21.03.2001

(86) SE 1999/000954 02.06.1999

(87) WO 1999/063161 1999/49 09.12.1999

(30) 05.06.1998 SE 9802000

(54) • *VERFAHREN ZUR BODENSTABILISIERUNG FÜR STRASSENBAUARBEITEN*  
• *A METHOD OF STABILISING THE GROUND IN ROAD CONSTRUCTION WORK*  
• *PROCEDE DE STABILISATION D'UN SOL DANS DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ROUTIERE*

(73) Ronin, Vladimir, Skomakargaten 46, 972 41 Luella, SE

(72) Ronin, Vladimir, 972 41 Luella, SE

(74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) **E02B 17/02** (11) **1 290 281 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01938512.9 (22) 07.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 12.03.2003

(86) IE 2001/000077 07.06.2001

(87) WO 2001/096668 2001/51 20.12.2001

(30) 16.06.2000 IE 000490

(54) • *EISVERBUNDKÖRPER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN*  
• *ICE COMPOSITE BODY AND PROCESS FOR THE CONSTRUCTION THEREOF*  
• *CORPS COMPOSITES EN GLACE ET PROCEDE DE CONSTRUCTION CORRESPONDANT*

(73) Mc Alistair, Pdraig, 6 Cedar Walk, Raheny, Dublin 5, IE

(72) Mc Alistair, Pdraig, Raheny, Dublin 5, IE

(74) Ryan, Anne Mary, c/o Anne Ryan &amp; Co. 60 Northumberland Road, Ballsbridge Dublin 4, IE

**E02D 23/00** → (51) E02B 17/02

(51) **E02F 9/28** (11) **1 048 792 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00420067.1 (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) 02.11.2000

(30) 19.04.1999 FR 9905068

(54) • *ANORDNUNG ZUR VERBINDUNG VON VERSCHLEISSFESTEN TEILEN AN AUF BAUMASCHINEN BEFESTIGTEN WERKZEUGEN*

• *ARRANGEMENT FOR CONNECTING WEAR MEMBERS TO TOOLS MOUNTED ON CONSTRUCTION MACHINES*

• *Dispositif pour lier des pièces d'usure aux outils montés sur les engins de travaux publics*

(73) Pasqualini, Charles, 12 Chemin des Veauches, F-42110 Feurs, FR

Pasqualini, Jean Marc, Rue du Verdet, F-69440 Mornant, FR

Pasqualini, Sylvain, 23 Rue du Val, F-62380 Lumbres, FR

Feurst S.A., Boulevard de la Boissonnette, 42110 feurs, FR

AFE METAL (Société Anonyme), Boulevard de la Boissonnette, F-42110 Feurs, FR

(72) Pasqualini, Charles, 42100 Feurs, FR

Pasqualini, Jean Marc, 69440 Mornant, FR

Pasqualini, Sylvain, 62380 Lumbres, FR

Ducrot, Alain, 42560 Gumieres, FR

(74) Dupuis, François, et al, Cabinet Laurent et Charras, 3 Place de l'Hôtel-de-Ville, BP 203, 42005 St. Etienne Cédex 1, FR

(51) **E03D 1/14** (11) **1 208 272 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00958510.0 (22) 29.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 29.05.2002

(86) EP 2000/008401 29.08.2000

(87) WO 2001/016435 2001/10 08.03.2001

(30) 31.08.1999 DE 19941507

29.07.2000 DE 10037372

(54) • *BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE ABLAUFARMATUR EINES SPÜLKASTENS*  
• *DEVICE FOR OPERATING A DRAINAGE ARMATURE OF A FLUSHING TANK*  
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR ARMATURE D'ÉCOULEMENT D'UN RESERVOIR DE CHASSE*

(73) Abu-plast Kunststoffbetriebe GmbH, Am Bahnhof 20, 96472 Rödental, DE

(72) Hanft, Matthias, 95615 Marktredwitz, DE

Krzyszowski, Michael, 96472 Rödental, DE

(74) Schmitt, Meinrad, Dipl.-Ing., et al, Reble, Klose &amp; Schmitt Patente &amp; Marken Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

**E03D 5/00** → (51) E03F 1/00

(51) **E03F 1/00** (11) **1 217 135 B1**  
E03D 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 01129571.4 (22) 12.12.2001  
(84) ES FR GB IT NL SE

(43) 26.06.2002

(30) 19.12.2000 US 739274

(54) • *Vakuutoilettensystem mit einzelner Pumpe*  
• *Vacuum toilet system with single pump*  
• *Système de toilettes à vide avec pompe unique*

(73) SEALAND TECHNOLOGY, INC., Fourth Street P.O. Box 38, Big Prairie Ohio 44611, US

(72) Dahlberg, Kjell, Palma de Mallorca 07006, Baleares, ES

(74) Lundquist, Lars-Olof, L-O Lundquist Patentbyrå AB, Box 80, 651 03 Karlstad, SE

**E04B 1/21** → (51) E04H 12/22**E04B 1/343** → (51) E04H 3/10**E04B 2/86** → (51) E04H 4/00**E04C 2/34** → (51) B32B 3/12

(51) **E04C 2/42** (11) **1 036 892 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00104891.7 (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) 20.09.2000

(30) 13.03.1999 DE 29904654 U

(54) • *Antrittsprofil aus Metall*

- *Metal tread*
  - *Giron en métal*
- (73) Wiesbrock, Barbara, Stikkenweg 8 A, 48683 Ahaus, DE
- (72) Steggemann, Franz, 48703 Stadthohn, DE
- (74) Schulze Horn, Kathrin, Schulze Horn & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 20 05, 48101 Münster, DE

**E04C 3/34** → (51) E04G 13/02

- (51) **E04C 5/20** (11) **1 118 730 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00811213.8 (22) 20.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 25.07.2001  
(30) 19.01.2000 CH 962000  
08.06.2000 CH 11272000
- (54) • *Armierungs-Distanzhalter zum Verlegen einer Lage von Armierungseisen gegenüber einer Schalung für die Herstellung einer Betonkonstruktion*  
• *Reinforcement spacer for positioning reinforcing rods towards a form in a concrete construction*  
• *Espaceur de renforcement positionnant des barres d'armature vis à vis d'un coffrage pour constructions de béton*
- (73) SAGER AG, 5724 Dürrenäsch, CH  
(72) Sager, Rudolf, 5724 Dürrenäsch, CH  
(74) Rottmann, Maximilian R., c/o Rottmann, Zimmermann + Partner AG Glatthalstrasse 37, 8052 Zürich, CH

- (51) **E04D 13/08** (11) **1 183 429 B1**  
F16L 45/00  
(25) En (26) En  
(21) 00935305.3 (22) 22.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 06.03.2002  
(86) GB 2000/001961 22.05.2000  
(87) WO 2000/071835 2000/48 30.11.2000  
(30) 21.05.1999 GB 9911716
- (54) • *ABDECKKAPPE*  
• *ACCESS COVER*  
• *COUVERTURE D'ACCES*
- (73) Geberit Limited, Aylesford, Kent ME20 7PJ, GB  
(72) Capon, Nigel, Maidstone, Kent ME15 9XG, GB  
(74) Coates, Ian Harold, et al, Mark & Clerk St. Albans Office 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

- (51) **E04F 19/04** (11) **1 154 098 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01119992.4 (22) 20.06.1998  
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL  
(43) 14.11.2001  
(30) 09.09.1997 DE 29716146 U
- (54) • *Abschlussvorrichtung mit einer Abschlussleiste, einem Montageprofil und einem Halteelement*  
• *Finishing device with finishing strip, mounting profile and retaining element*  
• *Dispositif de finition avec un profilé de finition, un profilé de montage et un élément de retenue*
- (73) W. Döllken & Co GmbH, Ruhrtalstrasse 71, D-45239 Essen, DE  
(72) Lindenberg, Klaus, 45219 Essen-Kettwig, DE  
Wellerdick, Norbert, D-44879 Bochum, DE  
Dr. Müller, Herbert, D-42579 Heiligenhaus-Isenbügel, DE  
zu Drewer Jens Meyer, D-40882 Ratingen, DE

- (74) Honke, Manfred, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte, Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE  
(62) 98111379.8 / 0 900 897

**E04G 9/02** → (51) E04G 13/02

- (51) **E04G 13/02** (11) **1 094 176 B1**  
E04G 9/02 E04C 3/34  
(25) De (26) De  
(21) 00120640.8 (22) 21.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 25.04.2001  
(30) 19.10.1999 DE 19950226  
(54) • *Schalung zur Errichtung einer Säule oder einer Stütze eines Bauwerks*  
• *Shuttering for columns for buildings*  
• *Coffrage pour colonnes de bâtiments*
- (73) Hagedorn, Harald, Diebsbrunner Strasse 34a, 97816 Lohr am Main, DE  
(72) Hagedorn, Harald, 97816 Lohr, DE  
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Dr., Patentanwalt Postfach 6323, 97070 Würzburg, DE

- (51) **E04H 3/10** (11) **0 879 333 B1**  
E04B 1/343  
(25) NI (26) En  
(21) 96926667.5 (22) 19.08.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 25.11.1998  
(86) NL 1996/000329 19.08.1996  
(87) WO 1997/007305 1997/10 27.02.1997  
(30) 18.08.1995 NL 1001005
- (54) • *MULTIFUNKTIONNELLES GEBÄUDE*  
• *MULTIFUNCTIONAL BUILDING*  
• *CONSTRUCTION POLYVALENTE*
- (73) Emmerton Corporation N.V., Van Engelenweg 21-A, Curaçao Netherlands Antilles, AN  
(72) Hock, Frans, 2310 Rijkvorsel, BE  
(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, et al, Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **E04H 4/00** (11) **1 183 432 B1**  
E04B 2/86  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00936983.6 (22) 30.05.2000  
(84) DE ES IT PT  
(43) 06.03.2002  
(86) FR 2000/001484 30.05.2000  
(87) WO 2000/075462 2000/50 14.12.2000  
(30) 08.06.1999 FR 9907194
- (54) • *VERLORENE SCHALUNGSBLOCKEINHEIT FÜR EINE BETONWAND*  
• *BLOCK FORMING A DEAD FORM WORK ELEMENT FOR A CONCRETE WALL*  
• *BLOC FORMANT ELEMENT DE COFFRAGE PERDU POUR PAROI EN BETON*
- (73) Queirel, Joel, 39, rue Jules-Lebocey, 10000 Troyes, FR  
(72) Queirel, Joel, 10000 Troyes, FR  
(74) Lerner, François, et al, 5, rue Jules Lefebvre, 75009 Paris, FR

- (51) **E04H 12/22** (11) **0 900 898 B1**  
E04B 1/21  
(25) FI (26) En  
(21) 98202944.9 (22) 03.09.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 10.03.1999  
(30) 08.09.1997 FI 973622  
(54) • *Stützfuss*

- *Spot footing*
  - *Pied de support*
- (73) TARTUNTAMARKKINOINTI OY, Erstantie 2, 15540 Villähde, FI  
(72) Viljakainen, Kari, 15460 Mäkelä, FI  
(74) Järveläinen, Pertti Tauno Juhani, et al, Oy Heinänen Ab, Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI
- (51) **E04H 17/10** (11) **1 065 333 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00401665.5 (22) 13.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 03.01.2001  
(30) 30.06.1999 FR 9908358  
(54) • *Vorrichtung für Drahtbefestigung*  
• *Wire fastening device*  
• *Dispositif de fixation de fil*
- (73) Gissinger Charles, Thilay, 08800 Montherme, FR  
Thevenin, Patrick D., Thilay, F-08800 Montherme, FR  
Thevenin, Stéphane J., Thilay, F-08800 Montherme, FR  
(72) Gissinger Charles, 08800 Montherme, FR  
Thevenin, Patrick D., F-08800 Montherme, FR  
Thevenin, Stéphane J., F-08800 Montherme, FR  
(74) Kaspar, Jean-Georges, Cabinet LOYER, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

**E05B 13/00** → (51) E05C 9/08**E05B 15/04** → (51) E05B 15/10

- (51) **E05B 15/10** (11) **0 987 387 B1**  
E05B 15/04 E05B 63/00  
(25) De (26) De  
(21) 99890275.3 (22) 30.08.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 22.03.2000  
(30) 15.09.1998 AT 155398  
(54) • *Schloss, insbesondere Mehririegelschloss*  
• *Lock, in particular with several bolts*  
• *Serrure, notamment à plusieurs pénes*
- (73) ROTO FRANK EISENWARENFABRIK AKTIENGESELLSCHAFT, Lapp-Finze-Strasse 21, 8401 Kalsdorf bei Graz, AT  
(72) Hötzl, Manfred, 8055 Graz, AT  
(74) Müllner, Erwin, Dr., et al, Patentanwälte Dr. Erwin Müllner Dipl.-Ing. Werner Katschinka Dr. Martin Müllner Weiburggasse 9 Postfach 159, 1014 Wien, AT

**E05B 17/00** → (51) B23P 19/00**E05B 19/18** → (51) E05B 63/00

- (51) **E05B 41/00** (11) **1 091 059 B1**  
E05C 19/14 B64D 29/06  
(25) En (26) En  
(21) 00120411.4 (22) 18.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 11.04.2001  
(30) 05.10.1999 US 412296  
(54) • *Schliessvorrichtung mit optischer Darstellung der Schliesslage der Vorrichtung*  
• *Latch with sensor providing visual indication of the latch position*  
• *Dispositif de fermeture avec indication visuelle de la position de fermeture du dispositif*
- (73) Hartwell Corporation, 900 South Richfield Road, Placentia, CA 92870, US  
(72) Dessenberger, Arthur W., Jr., Tehachapi, CA 93561, US

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) **E05B 49/00** (11) **0 846 821 B1**  
B60R 25/04

(25) De (26) De  
(21) 97121006.7 (22) 29.11.1997  
(84) DE FR IT  
(43) 10.06.1998  
(30) 03.12.1996 DE 19650020  
(54) • *Vorrichtung zur Prüfung der Nutzungsberechtigung für Zugangskontrolleinrichtungen*  
• *Device for checking the user authorization of an access control system*  
• *Dispositif pour vérifier l'autorisation de contrôle d'accès*

(73) Delphi Automotive Systems Deutschland GmbH, Reinshagenstrasse 1, D-42369 Wuppertal, DE  
(72) Storjohann, Lutz, 51588 Nümbrecht, DE  
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) **E05B 49/00** (11) **1 194 668 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00945554.4 (22) 22.05.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 10.04.2002  
(86) DE 2000/001639 22.05.2000  
(87) WO 2000/071843 2000/48 30.11.2000  
(30) 25.05.1999 DE 19923983  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR FERN-ZUGANGSSTEUERUNG*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR REMOTE ACCESS CONTROL*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA COMMANDE D'ACCES A DISTANCE*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) SCHNEIDER, Christian, D-93138 Lappersdorf, DE REISINGER, Thomas, D-93051 Regensburg, DE

---

(51) **E05B 49/00** (11) **1 218 609 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00967232.0 (22) 02.10.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 03.07.2002  
(86) US 2000/027103 02.10.2000  
(87) WO 2001/025573 2001/15 12.04.2001  
(30) 04.10.1999 US 157593 P  
(54) • *CHIPKARTE MIT KARTE-IM-FAHRZEUG WARNEINRICHTUNG*  
• *SMART CARD WITH CARD IN VEHICLE WARNING*  
• *CARTE A PUCE A COMMANDE D'AVERTISSEMENT DE PRESENCE DE CARTE DANS LE VEHICULE*

(73) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US  
General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, P.O. Box 300 M/C 482-C23-B21, Detroit, Michigan 48265-3000, US  
Huf North America, 395 T. Elmer Cox Drive, Greenville, TN 37744, US  
(72) PROEFKE, David, T., Madison Heights, MI 48071, US  
UTTER, Thomas, E., Royal Oak, MI 48073, US  
BAILLARGEON, Robert, C., Armada, MI 48005, US  
PFEFFER, Thomas, W., Rochester, MI 48307, US  
COIL, Jeffrey, R., Milford, MI 48381, US  
BRENZ, Andrew, C., Lake Orion, MI 48360, US  
ORLANDO, Kenneth, P., Sterling Heights, MI 48313, US

DESAI, Tejas, B., Sterling Heights, MI 48324, US  
JOHNSON, Christian, O., Rochester Hills, MI 48309, US  
PLICHTA, Ronald, J., Rochester Hills, MI 48306, US

---

(74) Payne, Janice Julia, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) **E05B 63/00** (11) **1 252 408 B1**  
E05B 19/18

(25) De (26) De  
(21) 01900020.7 (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

---

LT LV SI  
(43) 30.10.2002  
(86) CH 2001/000014 09.01.2001  
(87) WO 2001/053638 2001/30 26.07.2001  
(30) 24.01.2000 CH 130002000  
(54) • *DREHSCHLIESSZYLINDER FÜR EIN SICHERHEITSSCHLOSS*  
• *ROTARY LOCKING CYLINDER FOR A SAFETY LOCK*  
• *CYLINDRE DE FERMETURE ROTATIF POUR SERRURE DE SECURITE*

(73) Keller, Ernst, Untere Schwandenstrasse 22, CH-8805 Richterswil, CH  
(72) Keller, Ernst, CH-8805 Richterswil, CH  
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

---

**E05B 63/00** → (51) E05B 15/10

---

(51) **E05C 9/08** (11) **1 256 679 B1**  
E05B 13/00 E05C 17/40

(25) De (26) De  
(21) 01890139.7 (22) 10.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

SI  
(43) 13.11.2002  
(54) • *Verschluss für Fensterläden*  
• *Closure for window shutters*  
• *Fermeture pour volets de fenêtre*

(73) ROTO FRANK EISENWARENFABRIK AKTIENGESELLSCHAFT, Lapp-Finze-Strasse 21, 8401 Kalsdorf bei Graz, AT  
(72) Petrovic, Joze, 1380 Cerknica, SI Arko, Franc, 1317 Sodrazica, SI Vukovic, Aleksander, 1384 Grahovo, SI  
(74) Müllner, Erwin, Dr., et al, Weihburggasse 9, 1014 Wien, AT

---

**E05C 17/40** → (51) E05C 9/08

---

**E05C 19/14** → (51) E05B 41/00

---

**E05D 15/52** → (51) B23P 19/00

---

(51) **E06B 3/673** (11) **1 111 182 B1**  
E06B 3/677

(25) De (26) De  
(21) 00122103.5 (22) 12.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 27.06.2001  
(30) 22.12.1999 DE 19962034  
(54) • *Vorrichtung zum Zusammenbauen von Isolierglasscheiben mit Mitteln zum Abdichten einer Randfuge einer noch nicht geschlossenen Isolierglasscheibe*  
• *Device assembling an insulating glazing panel with means for sealing an edge joint of a still open insulating glazing panel*

• *Dispositif pour assembler des vitrages isolantes avec des moyens pour étanchéifier un joint de bord d'un vitrage isolant encore ouvert*

(73) Lenhardt Maschinenbau GmbH, Industriestrasse 2-4, D-75242 Neuhausen-Hamberg, DE  
(72) Bogner, Uwe, 75181 Pforzheim, DE  
(74) Twelmeier, Ulrich, Dipl.Phys., et al, Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

---

**E06B 3/677** → (51) E06B 3/673

---

**E06B 3/677** → (51) G02F 1/153

---

**E21B 4/06** → (51) E21B 43/00

---

**E21B 7/20** → (51) E21C 35/20

---

(51) **E21B 7/28** (11) **0 978 626 B1**  
E21D 9/08 E21D 11/15  
E21D 9/10

(25) De (26) De  
(21) 99201901.8 (22) 15.06.1999  
(84) BE CH DE FR GB LI NL  
(43) 09.02.2000  
(30) 04.08.1998 BE 9800584  
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines mit einer Verkleidung aus Rohrelementen bestehenden Tunnels*  
• *Method of constructing a tunnel lined with a tubing element*  
• *Procédé de construction d'un tunnel avec un revêtement à voussoirs*

(73) BEHEERSMAATSCHAPPIJ VERSTRAETEN B.V., Brugsevaart 6, Postbus 55, 4500 AB Oostburg, NL  
(72) Verstraeten, Alexander J., 8300 Knokke-Heist, BE  
(74) Donné, Eddy, Bureau De Rycker nv., Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

---

**E21B 23/06** → (51) E21B 43/12

---

(51) **E21B 36/04** (11) **0 940 558 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99200644.5 (22) 05.03.1999  
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE  
(43) 08.09.1999  
(30) 06.03.1998 US 77022 P  
06.03.1998 US 77160 P  
(54) • *Elektrisches Bohrlochheizgerät*  
• *Wellbore electrical heater*  
• *Appareil de chauffage de fond de puits*

(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL  
(72) Bielamowicz, Lawrence James, Bellaire, Texas 77401, US  
De Rouffignac, Eric, Houston, Texas 77079, US  
Vinegar, Harold J., Houston, Texas 77096, US  
Wellington, Scott Lee, Houston, Texas 77077, US

---

**E21B 41/00** → (51) H01M 6/50

---

(51) **E21B 43/00** (11) **1 234 099 B1**  
E21B 43/16 E21B 4/06

(25) En (26) En  
(21) 00989923.8 (22) 28.11.2000  
(84) GB NL  
(43) 28.08.2002  
(86) EP 2000/012003 28.11.2000  
(87) WO 2001/040622 2001/23 07.06.2001  
(30) 29.11.1999 EP 99204026  
(54) • *BOHRLOCH-SCHWINGUNGSERZEUGER*  
• *DOWNHOLE PULSER*  
• *PULSATEUR DE FOND*

(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) BRAITHWAITE, Stephen, Richard, NL-2288 GD Rijswijk, NL  
HEIJNEN, Wilhelmus, Hubertus, Paulus, Maria, NL-1951 GN Velsen, NL

---

(51) **E21B 43/12** (11) **0 900 915 B1**  
E21B 43/14 E21B 23/06  
(25) En (26) En  
(21) 98307074.9 (22) 03.09.1998  
(84) DK GB NL  
(43) 10.03.1999  
(30) 03.09.1997 US 922669  
18.08.1998 US 135564  
(54) • Verfahren zum Komplettieren und Produzieren einer Bohrung und zugehörige Vorrichtung  
• Methods of completing and producing a subterranean well and associated apparatus  
• Methode et dispositif pour achever et faire produire un puits

(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 819052, Dallas, Texas 75381-9052, US  
(72) Longbottom, Jim, Magnolia, Texas 77353, US  
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

**E21B 43/14** → (51) E21B 43/12

---

**E21B 43/16** → (51) E21B 43/00

---

(51) **E21C 35/20** (11) **1 067 272 B1**  
E21D 9/00 E21B 7/20  
E21D 9/12  
(25) De (26) De  
(21) 00114602.6 (22) 07.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 10.01.2001  
(30) 09.07.1999 DE 19931839  
29.06.2000 DE 10030782  
(54) • Rohrvorpresseneinrichtung  
• Apparatus for forcing pipes in the underground  
• Dispositif de poussage souterrain de tuyaux

(73) Weiss, Benedikt, In der Aue 18, 46569 Hünxe, DE  
(72) Weiss, Benedikt, 46569 Hünxe, DE  
(74) Hallermann, Dietrich-Otto, Dipl.-Ing. Patentassessor, Olle Beek 5, 46569 Hünxe, DE

---

**E21D 9/00** → (51) E21C 35/20

---

**E21D 9/08** → (51) E21B 7/28

---

**E21D 9/10** → (51) E21B 7/28

---

**E21D 9/12** → (51) E21C 35/20

---

**E21D 11/15** → (51) E21B 7/28

---

**F01D 5/08** → (51) C04B 35/80

---

(51) **F01D 5/14** (11) **1 118 747 B1**  
F04D 29/68  
(25) En (26) En  
(21) 00311697.7 (22) 27.12.2000  
(84) DE ES FR GB  
(43) 25.07.2001  
(30) 22.01.2000 GB 0001399  
(54) • Schaufelblatt für eine axiale Turbomaschine  
• An aerofoil for an axial flow turbomachine  
• Aube pour une turbomachine axiale

(73) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB  
(72) Harvey, Neil William, Derby DE22 3UL, GB  
Taylor, Mark David, Derby DE22 1AT, GB  
(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**F01D 5/28** → (51) C04B 35/80

---

**F01D 5/30** → (51) B23K 15/00

---

(51) **F01D 9/04** (11) **1 041 249 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00300523.8 (22) 25.01.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 04.10.2000  
(30) 12.03.1999 US 267259  
(54) • Verriegelte Statorbeschaukelung eines Kompressors  
• Interlocked compressor stator  
• Aubage verrouillée d'un stator d'un compresseur

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Mielke, Mark Joseph, Blanchester, Ohio 45107, US  
Bulman, David Edward, Cincinnati, Ohio 45243, US  
Seitzer, Kenneth Edward, Mason, Ohio 45040, US  
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

**F01D 25/00** → (51) C04B 35/80

---

**F01D 25/08** → (51) C04B 35/80

---

(51) **F01D 25/28** (11) **1 407 119 B1**  
F02C 7/20  
(25) Sv (26) En  
(21) 02744034.6 (22) 20.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 14.04.2004  
(86) SE 2002/001235 20.06.2002  
(87) WO 2003/002851 2003/02 09.01.2003  
(30) 28.06.2001 SE 0102325  
(54) • MODULARE GASTURBINE  
• MODULAR GAS TURBINE  
• TURBINE A GAZ MODULAIRE

(73) Volvo Aero Corporation, 46181 Trollhättan, SE  
Jönsson, Bertil, Amiralvägen 71, 237 32 Bjärred, SE  
(72) JÖNSSON, Bertil, S-237 32 Bjärred, SE  
(74) Fröhling, Werner, et al, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

---

(51) **F01L 3/06** (11) **1 167 700 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01103822.1 (22) 15.02.2001  
(84) DE GB  
(43) 02.01.2002  
(30) 20.06.2000 JP 2000183989  
(54) • Hubventilanordnung in einer Brennkraftmaschine  
• A valve device of an internal combustion engine  
• Agencement de soupape pour moteur à combustion interne

(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Yoshida, Yutaka, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
Kanda, Tomohiro, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
Shimoyama, Kazuaki, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
Hara, Ikuro, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**F01L 3/10** → (51) F01L 9/04

---

(51) **F01L 9/04** (11) **1 280 982 B1**  
F01L 3/10  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01931817.9 (22) 07.05.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 05.02.2003  
(86) FR 2001/001389 07.05.2001  
(87) WO 2001/086123 2001/46 15.11.2001  
(30) 09.05.2000 FR 0005866  
(54) • ELEKTROMAGNETISCHER VENTIL-AKTUATOR  
• ELECTROMAGNETIC VALVE ACTUATOR  
• ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE DE SOUPEAPE

(73) JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS, 18 Chaussée Jules César, 95520 Osny, FR  
(72) DONCE, Lucien, F-95420 Magny-en-Vexin, FR  
(74) Fruchard, Guy, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

---

(51) **F01N 3/02** (11) **1 350 932 B1**  
F01N 3/08 F02D 21/08  
F01N 3/20 F01N 3/24  
F02D 41/06 F01N 9/00  
F02D 43/00 F02D 41/00  
(25) En (26) En  
(21) 03007047.8 (22) 27.03.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 08.10.2003  
(30) 28.03.2002 JP 2002092459  
(54) • Abgaskontrollsystem für eine Diesel Brennkraftmaschine und Regelverfahren dafür  
• Exhaust emission control system of a diesel engine and method therefore  
• Système de régulation des émissions d'un moteur diesel et son procédé de commande

(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) Miura, Manabu, Zushi-shi, Kanagawa 249-0003, JP  
Shirakawa, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

**F01N 3/08** → (51) F01N 3/02

---

**F01N 3/08** → (51) F02D 41/02

---

(51) **F01N 3/20** (11) **1 085 177 B1**  
B60K 6/00 F02D 41/02  
(25) En (26) En  
(21) 00120481.7 (22) 19.09.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 21.03.2001  
(30) 20.09.1999 JP 26544999  
(54) • Regenerativ-katalytische Vorrichtung für ein Hybridfahrzeug  
• Regenerative catalytic apparatus in hybrid vehicle  
• Dispositif catalytique régénératrice pour véhicule hybride

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) Suzuki, Makoto, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

**F01N 3/20** → (51) F01N 3/02

**F01N 3/24** → (51) F01N 3/02

---

(51) **F01N 3/28** (11) **1 361 347 B1**  
F01N 7/18

(25) De (26) De  
(21) 03000984.9 (22) 17.01.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 12.11.2003  
(30) 22.04.2002 DE 10217925

(54) • *Katalysator für eine Brennkraftmaschine*  
• *Catalytic Converter for an Internal Combustion Engine*  
• *Convertisseur catalytique pour un moteur à combustion interne*

(73) J. Eberspächer GmbH & Co. KG,  
Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE

(72) Prommersberger, Holger, 70825 Korntal-Münchingen, DE  
Hägele, Jochen, 73733 Esslingen, DE  
Wirth, Georg, 73230 Kirchheim /Teck, DE

(74) Bernhard, Uwe, Patentanwalts-Partnerschaft  
ROTERMUND + PFUSCH + BERNHARD, Waiblinger  
Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

**F01N 7/08** → (51) F01N 7/10

---

(51) **F01N 7/10** (11) **1 425 499 B1**  
F01N 7/08 F01N 7/18

(25) En (26) En  
(21) 02762679.5 (22) 04.09.2002  
(84) AT DE ES FR GB IT  
(43) 09.06.2004  
(86) IB 2002/003608 04.09.2002  
(87) WO 2003/029622 2003/15 10.04.2003  
(30) 07.09.2001 IT T020010164 U

(54) • *ABGASEINHEIT FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN, INSBESONDERE FÜR HOCHLEISTUNGS- KRAFTFAHRZEUGE*  
• *EXHAUST UNIT FOR ENGINES, PARTICULARLY FOR HIGH-PERFORMANCE VEHICLES*  
• *UNITE D'ECHAPPEMENT POUR MOTEURS, EN PARTICULIER POUR VEHICULES A HAUTES PERFORMANCES*

(73) Supersprint S.R.L., Via Pisa 24, 46100 Mantova, IT  
(72) GILLI, Alessandro, I-46100 Mantova, IT  
(74) Spandonari, Carlo, Dr. Ing., Spandonari & Modiano s.r.l. corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

**F01N 7/18** → (51) F01N 3/28

---

**F01N 7/18** → (51) F01N 7/10

---

**F01N 9/00** → (51) F01N 3/02

(51) **F01N 11/00** (11) **1 152 137 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01401086.2 (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) 07.11.2001  
(30) 04.05.2000 FR 0005732

(54) • *Verfahren zur Erkennung der Betriebsbereitschaft eines Katalysator für den Auspuff einer Brennkraftmaschine*  
• *Method for detecting the state of an engine exhaust gas catalyst*  
• *Procédé de détection de l'état d'un catalyseur intégré dans une ligne d'échappement d'un moteur à combustion interne*

(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR  
(72) Aguerre, Frédéric, 75012 Paris, FR

(74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

---

(51) **F02B 37/24** (11) **0 877 152 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98108046.8 (22) 02.05.1998  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 11.11.1998  
(30) 09.05.1997 DE 19719630

(54) • *Verfahren zur Regelung eines aufgeladenen Verbrennungsmotors und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*  
• *Method to regulate a supercharged internal combustion engine and device for implementing the method*  
• *Procédé de régulation d'un moteur à combustion interne suralimenté et dispositif pour la mise en oeuvre de ce procédé*

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
(72) Daudel, Helmut, 73614 Schorndorf, DE  
Sumser, Siegfried, Dipl. Ing., 70184 Stuttgart, DE

(51) **F02B 75/00** (11) **1 496 217 B1**  
F02B 75/20

(25) En (26) En  
(21) 04076262.7 (22) 28.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2005  
(30) 28.01.2004 DK 200400121

(54) • *14-Zylinder-Zweitaktreihen-Brennkraftmaschine mit Turboaufladung*  
• *Two-stroke turbocharged internal combustion engine having 14 cylinders in a single row*  
• *Moteur à deux temps à 14 cylindres en ligne avec turbocompression*

(73) MAN B&W DIESEL A/S, 41 Tegholmegade, 2450 Copenhagen SV, DK  
(72) Ronnedal, Per, 4000 Roskilde, DK  
Hansen, Bo, 2000 Frederiksberg C, DK  
(74) Indahl, Peter Jensen, et al, c/o International Patent-Bureau, Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

**F02B 75/20** → (51) F02B 75/00

---

(51) **F02C 6/08** (11) **1 288 466 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02292126.6 (22) 29.08.2002  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 05.03.2003  
(30) 30.08.2001 FR 0111233

(54) • *System zur Luftanzapfung in einem Verdichter*  
• *Compressor air-bleed system*  
• *Système de prélèvement d'air d'un compresseur*

(73) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) Charon, Christophe, 77000 Vaux le Penil, FR  
Cook, Graeme, 77850 Hericy, FR  
Garcia, Gregory, 92160 Antony, FR  
Kapala, Patrick, 77410 Villevaude, FR  
Lippinois, Eric, 77000 Melun, FR  
Loudet, Claude, 77950 Maincy, FR  
Marois, Fabrice, 77000 Melun, FR  
Pham, Lucien, 77350 Le Mee, FR  
Raulin, Dominique, 77210 Avon, FR

---

**F02C 7/20** → (51) F01D 25/28

---

**F02D 9/02** → (51) F02D 11/10

(51) **F02D 9/10** (11) **1 362 170 B1**  
F02M 69/04

(25) De (26) De  
(21) 02710672.3 (22) 14.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 19.11.2003  
(86) AT 2002/000050 14.02.2002  
(87) WO 2002/066808 2002/35 29.08.2002  
(30) 22.02.2001 AT 2862001

(54) • *ANSAUGLUFTDROSSELKLAPPE MIT INTEGRIERTEM KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *INLET AIR THROTTLE VALVE WITH INTEGRATED FUEL INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *PAPILLON D'ADMISSION D'AIR AVEC SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT INTEGRE POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(73) Bitter Engineering & Systemtechnik GmbH, Burgstallstrasse 13, 4523 Neuzug, AT  
(72) HEER, Siegfried, A-4560 KIRCHDORF/KREMS, AT  
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

(51) **F02D 11/10** (11) **1 404 958 B1**  
F02D 9/02

(25) De (26) De  
(21) 02752977.5 (22) 21.06.2002  
(84) DE FR IT  
(43) 07.04.2004  
(86) DE 2002/002282 21.06.2002  
(87) WO 2003/006806 2003/04 23.01.2003  
(30) 12.07.2001 DE 10133294

(54) • *DROSSELKLAPPENSTUTZEN*  
• *THROTTLE VALVE HOUSING*  
• *TUBULURE A PAPILLON*

(73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BENDER, Günther, 61191 Rodheim, DE  
KRÜGER, Jörg, 60435 Frankfurt, DE  
GÖSSLING, Axel, 61381 Friedrichsdorf, DE

**F02D 21/08** → (51) F01N 3/02

---

**F02D 41/00** → (51) F01N 3/02

(51) **F02D 41/02** (11) **0 961 876 B1**  
F01N 3/08

(25) De (26) De  
(21) 98963456.3 (22) 14.11.1998  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 08.12.1999  
(86) EP 1998/007293 14.11.1998  
(87) WO 1999/030021 1999/24 17.06.1999  
(30) 04.12.1997 DE 19753718

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DIESEL-MOTORS*  
• *METHOD FOR RUNNING A DIESEL ENGINE*  
• *PROCEDE POUR L'EXPLOITATION D'UN MOTEUR DIESEL*

(73) DaimlerChrysler AG, 70546 Stuttgart, DE  
(72) DUVINAGE, Frank, D-73230 Kirchheim, DE  
FAUSTEN, Hans, D-73650 Winterbach, DE  
FEKETE, Nicholas, D-70734 Fellbach, DE  
KERCKHOFF, Anton, D-70374 Stuttgart, DE  
KRUTZSCH, Bernd, D-73770 Denkendorf, DE  
LIEBSCHER, Thomas, D-70736 Fellbach, DE  
PISCHINGER, Stefan, D-52076 Aachen, DE  
WEIBEL, Michel, D-70619 Stuttgart, DE

(60) 04026635.5

---

**F02D 41/02** → (51) F01N 3/20

<b>F02D 41/06</b>	→ (51)	F01N 3/02
<b>F02D 41/14</b>	→ (51)	G05B 13/04
(51) <b>F02D 41/30</b>	(11)	<b>0 937 882 B1</b>
F02D 41/34		
(25) En	(26)	En
(21) 99301174.1	(22)	17.02.1999
(84) DE FR GB		
(43) 25.08.1999		
(30) 18.02.1998 JP 5129598		
18.02.1998 JP 5129698		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Vorrichtung zur Kraftstoffeinspritzung einer Brennkraftmaschine</i></li> <li>• <i>Fuel-injection system for engine</i></li> <li>• <i>Système d'injection pour moteur à combustion</i></li> </ul>
(73) Isuzu Motors Limited, 21-1, Minami-ohi, 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP		
(72) Nakano, Futoshi, c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP		
Saiki, Suzuhiro, c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP		
Uchiyama, Tadashi, c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP		
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB		
<b>F02D 41/34</b>	→ (51)	F02D 41/30
<b>F02D 43/00</b>	→ (51)	F01N 3/02
(51) <b>F02F 3/22</b>	(11)	<b>1 404 960 B1</b>
F16J 9/00		F16J 9/12
(25) De	(26)	De
(21) 02754332.1	(22)	04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(43) 07.04.2004		
(86) DE 2002/002498 04.07.2002		
(87) WO 2003/004851 2003/03 16.01.2003		
(30) 06.07.2001 DE 10133724		
06.07.2001 DE 20111527 U		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>KÜHLBARER RINGTRÄGER FÜR INNEN-GEKÜHLTE KOLBENRINGE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG</i></li> <li>• <i>COOLABLE ANNULAR SUPPORT FOR INTERNALLY COOLED PISTON RINGS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF</i></li> <li>• <i>SUPPORT ANNULAIRE REFROIDI POUR SEGMENTS DE PISTON A REFROIDISSEMENT INTERNE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE</i></li> </ul>
(73) A.I.M.L. GMBH, Am Leuchtenbau 5, 09514 Lengefeld, DE		
(72) MAYR-KOHN, Susanne, 70184 Stuttgart, DE		
(74) Krause, Wolfgang, Dr.-Ing., Dipl.-Ing., Am Schweizerwald 1, 09648 Mittweida, DE		
(51) <b>F02K 1/00</b>	(11)	<b>1 045 130 B1</b>
F02K 1/12		
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 00401026.0	(22)	13.04.2000
(84) DE ES FR GB IT		
(43) 18.10.2000		
(30) 15.04.1999 FR 9904710		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Allseitig schwenkbare konvergente - divergente Schubdüse mit einem kardanischen Bedienungsring</i></li> <li>• <i>Axisymmetric vectorial convergent - divergent nozzle actuated by a unison ring</i></li> <li>• <i>Tuyère d'éjection axisymétrique, convergente divergente, à orientation par un anneau guide</i></li> </ul>
(73) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR		

(72) Feder, Didier Georges, 77176 Savigny le Temple, FR		
Lapergue, Guy Jean-Louis, 77950 Rubelles, FR		
Monville, Bertrand Pierre Renaud, 77550 Moissy Cramayel, FR		
Salperwyck, Laurent Claude Patrick, 77650 Lizines, FR		
<b>F02K 1/12</b>	→ (51)	F02K 1/00
(51) <b>F02K 9/38</b>	(11)	<b>1 030 049 B1</b>
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 00400440.4	(22)	17.02.2000
(84) DE FR GB IT		
(43) 23.08.2000		
(30) 17.02.1999 FR 9901930		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Festtreibstoffraketenmotor mit Sicherheitsvorrichtung für starke thermische Spannungen</i></li> <li>• <i>Solid propellant rocket motor with safety device for conditions of intense thermal stresses</i></li> <li>• <i>Moteur fusée à propergol solide avec dispositif de sécurité vis à vis d'agressions thermiques</i></li> </ul>
(73) SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION, "S.N.E.C.M.A.", 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR		
(72) Biz, Philippe, 33160 Saint Medard en Jalles, FR		
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR		
(51) <b>F02M 25/07</b>	(11)	<b>1 129 281 B1</b>
F16K 11/052		F16K 11/14
(25) En	(26)	En
(21) 99958578.9	(22)	09.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 05.09.2001		
(86) SE 1999/002029 09.11.1999		
(87) WO 2000/028203 2000/20 18.05.2000		
(30) 09.11.1998 SE 9803827		
07.12.1998 SE 9804240		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN ABGASRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VENTIL</i></li> <li>• <i>A METHOD AND DEVICE FOR AN EGR-SYSTEM AND A VALVE</i></li> <li>• <i>PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SYSTEME DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET SOUPAPE ASSOCIEE</i></li> </ul>
(73) STT Emtec Aktiebolag, Kontorsvägen 9, 852 29 Sundsvall, SE		
(72) ERIKSSON, Ingemar, S-862 91 Kvissleby, SE		
BLOMQUIST, Micael, S-862 34 Kvissleby, SE		
(74) Löfgren, Jonas, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, 801 37 Gävle, SE		
(60) 04004111.3 / 1 426 605		
<b>F02M 31/20</b>	→ (51)	F02M 37/00
(51) <b>F02M 35/00</b>	(11)	<b>1 051 567 B1</b>
(25) De	(26)	De
(21) 99958079.8	(22)	19.11.1999
(84) DE FR GB		
(43) 15.11.2000		
(86) EP 1999/008887 19.11.1999		
(87) WO 2000/031405 2000/22 02.06.2000		
(30) 26.11.1998 DE 19854594		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>DROSSELKLAPPENSTUTZEN</i></li> <li>• <i>BUTTERFLY VALVE BODY</i></li> <li>• <i>CORPS DE PAPILLON DES GAZ</i></li> </ul>
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		

(72) HANNEWALD, Thomas, D-64347 Griesheim, DE		
SEEGER, Armin, D-65812 Bad Soden, DE		
<b>F02M 35/04</b>	→ (51)	F02M 35/16
(51) <b>F02M 35/16</b>	(11)	<b>1 186 771 B1</b>
F02M 35/04		
(25) En	(26)	En
(21) 01117530.4	(22)	20.07.2001
(84) DE ES IT		
(43) 13.03.2002		
(30) 06.09.2000 JP 2000270745		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Motorrad</i></li> <li>• <i>Motorcycle</i></li> <li>• <i>Motocyclette</i></li> </ul>
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP		
(72) Minami, Kasutaka, K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP		
Kojima, Mitsuru, K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP		
Moriyama, Yuichi, K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP		
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE		
(51) <b>F02M 37/00</b>	(11)	<b>1 045 131 B1</b>
F02M 31/20		
(25) De	(26)	De
(21) 00104765.3	(22)	04.03.2000
(84) DE ES FR GB IT SE		
(43) 18.10.2000		
(30) 13.04.1999 DE 19916530		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Einrichtung zur Versorgung einer Brennkraftmaschine eines Kraftfahrzeuges mit Kraftstoff</i></li> <li>• <i>Arrangement for supplying fuel to a vehicle engine</i></li> <li>• <i>Arrangement pour alimenter un moteur de véhicule en carburant</i></li> </ul>
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		
(72) Distelhoff, Markus, Dr., 60594 Frankfurt, DE		
Eck, Karl, 60318 Frankfurt, DE		
Fröhlich, Winfried, 65520 Bad Camberg, DE		
Keller, Dieter, 63743 Aschaffenburg, DE		
Klöker, Justus, Dr., 61267 Neu-Anspach, DE		
Meyer, Knut, Dr., 45239 Essen, DE		
Mohr, Ingo, 56462 Höhn, DE		
Rumpf, Bernd, 61130 Nidderau-Windecken, DE		
Sinz, Wolfgang, Dr., 65843 Sulzbach, DE		
(51) <b>F02M 37/10</b>	(11)	<b>1 375 901 B1</b>
B60K 15/077		
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 03291331.1	(22)	04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(43) 02.01.2004		
(30) 21.06.2002 FR 0207701		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Methode für Zusammenbau einer elektrischen Pumpe und Schwingungsdämpfer für solch eine Pumpe</i></li> <li>• <i>Method for assembling an electric pump and vibration damper for such a device</i></li> <li>• <i>Procédé d'assemblage d'une pompe électrique, et amortisseur de vibrations pour une telle pompe</i></li> </ul>
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US		
(72) Cremer, Hugues, 6600 Bastogne, BE		
Hillard, Christian, 57525 Talange, FR		
(74) Abello, Michel, Cabinet Peusset, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR		

- (51) **F02M 37/18** (11) **1 423 597 B1**  
F02M 37/22  
(25) De (26) De  
(21) 02797870.9 (22) 06.09.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 02.06.2004  
(86) DE 2002/003331 06.09.2002  
(87) WO 2003/023218 2003/12 20.03.2003  
(30) 06.09.2001 DE 10143819  
(54) • **KRAFTSTOFFMODUL**  
• **FUEL MODULE**  
• **MODULE D'ALIMENTATION EN CARBURANT**
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) SINZ, Wolfgang, 65843 Sulzbach, DE

**F02M 37/22** → (51) F02M 37/18**F02M 45/06** → (51) F02M 59/36**F02M 45/12** → (51) F02M 47/02

- (51) **F02M 47/02** (11) **1 186 773 B1**  
F02M 45/12 F02M 59/46  
(25) En (26) En  
(21) 01121254.5 (22) 05.09.2001  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 13.03.2002  
(30) 06.09.2000 JP 2000275012  
(54) • **Brennstoffeinspritzventil**  
• **Fuel injector**  
• **Injecteur de combustible**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) Watanabe, Yoshimasa, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Omae, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 079 099 B1**  
F16K 31/00 F02M 61/08  
F02M 61/16 F02M 59/46  
(25) De (26) De  
(21) 00118016.5 (22) 22.08.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 28.02.2001  
(30) 24.08.1999 DE 19940054  
(54) • **Einspritzventil**  
• **Injection valve**  
• **Injecteur**
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Kendlbacher, Christoph, Dr., 1090 Wien, AT  
Kappel, Andreas, Dr., 85649 Brunntal, DE  
Gottlieb, Bernhard, Dr., 81739 München, DE

- (51) **F02M 55/00** (11) **1 108 886 B1**  
F02M 55/02 F02M 61/14  
(25) De (26) De  
(21) 00124776.6 (22) 14.11.2000  
(84) DE FR GB IT NL SE  
(43) 20.06.2001  
(30) 15.12.1999 DE 19960480  
(54) • **Common Rail Einspritzsystem**  
• **Common rail fuel injection system**  
• **Systeme d'injection de carburant avec un common rail**
- (73) MAN NUTZFAHRZEUGE AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) Möller, Heribert, Dipl.-Ing. (FH), 91623 Sachsen, DE

**F02M 55/02** → (51) F02M 55/00**F02M 57/02** → (51) F02M 59/10**F02M 57/02** → (51) F02M 59/36

- (51) **F02M 59/10** (11) **1 155 233 B1**  
F02M 57/02  
(25) De (26) De  
(21) 00916758.6 (22) 24.02.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 21.11.2001  
(86) DE 2000/000518 24.02.2000  
(87) WO 2000/050764 2000/35 31.08.2000  
(30) 24.02.1999 DE 19907952  
(54) • **REGELORGAN ZUR STEUERUNG EINER DRUCKVERSTÄRKUNG VON KRAFTSTOFF FÜR EINEN KRAFTSTOFFINJEKTOR**  
• **REGULATING MECHANISM FOR CONTROLLING INCREASING PRESSURE OF FUEL FOR A FUEL INJECTOR**  
• **MECANISME DE REGULATION PERMETTANT DE COMMANDER UNE AUGMENTATION DE PRESSION DE CARBURANT, DESTINE A UN INJECTEUR DE CARBURANT**
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) AUGUSTIN, Ulrich, D-71394 Kernen, DE  
RIZK, Reda, D-51143 Köln, DE  
GIAVI, Raimondo, D-80802 München, DE

- (51) **F02M 59/36** (11) **1 226 353 B1**  
F02M 59/46 F02M 45/06  
F02M 57/02 F16K 1/44  
(25) De (26) De  
(21) 00956129.1 (22) 10.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 31.07.2002  
(86) DE 2000/002677 10.08.2000  
(87) WO 2001/014730 2001/09 01.03.2001  
(30) 20.08.1999 DE 19939457  
(54) • **HYDRAULISCHE STEUERVORRICHTUNG**  
• **HYDRAULIC CONTROL DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BOECKING, Friedrich, D-70499 Stuttgart, DE

**F02M 59/46** → (51) F02M 47/02**F02M 59/46** → (51) F02M 51/06**F02M 59/46** → (51) F02M 59/36**F02M 59/46** → (51) F02M 63/00**F02M 61/08** → (51) F02M 51/06**F02M 61/14** → (51) F02M 55/00**F02M 61/16** → (51) F02M 51/06

- (51) **F02M 63/00** (11) **0 967 388 B1**  
F02M 59/46  
(25) En (26) En  
(21) 99110390.4 (22) 28.05.1999  
(84) AT DE DK ES FR GB IT  
(43) 29.12.1999  
(30) 22.06.1998 IT PN980046  
(54) • **Verbesserte Einspritzvorrichtung für Dieselmotoren mit Common-Rail**  
• **Improved injection device in diesel engines of the common-rail type**  
• **Dispositif d'injection amélioré pour moteurs diesel du type à rampe commune**

- (73) Wärtsilä Italia S.p.A., Bagnoli della Rosandra 334, 34018 San Dorligo della Valle (Trieste), IT  
(72) Sorgo, Marino, 34148 Trieste, IT  
Nobile, Marino, 34124 Trieste, IT  
(74) Giugni, Valter, et al., PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

**F02M 69/04** → (51) F02D 9/10

- (51) **F02P 19/02** (11) **0 809 021 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 97108081.7 (22) 17.05.1997  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 26.11.1997  
(30) 21.05.1996 DE 19620258  
01.03.1997 DE 19708430  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung des Glühvorgangs einer Glühkerze eines Dieselmotors**  
• **Glow plug preheating control method and device for diesel engine**  
• **Méthode et dispositif de commande de préchauffage des bougies de réchauffage d'un moteur diesel**
- (73) Alcoa Fujikura Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Benzstrasse 2, 72636 Frickenhausen, DE  
Beru Aktiengesellschaft, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE  
(72) Schütz, Martin, 72622 Nürtingen, DE  
Lindl, Bruno, 63846 Laufach, DE  
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **F03C 1/04** (11) **1 230 478 B1**  
F16D 55/02 F16D 59/02  
F16D 63/00  
(25) De (26) De  
(21) 00977534.7 (22) 14.11.2000  
(84) BE DE ES FR GB IT  
(43) 14.08.2002  
(86) EP 2000/011212 14.11.2000  
(87) WO 2001/036818 2001/21 25.05.2001  
(30) 19.11.1999 DE 19955965  
(54) • **HYDRAULISCHER RADIALKOLBENMOTOR**  
• **HYDRAULIC RADIAL PISTON MOTOR**  
• **MOTEUR A PISTONS RADIAUX HYDRAULIQUE**
- (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) LEGNER, Jürgen, 88048 Friedrichshafen, DE

- (51) **F04B 1/04** (11) **1 027 538 B1**  
F04B 53/12 F04B 53/14  
B60T 8/40  
(25) De (26) De  
(21) 99911591.8 (22) 09.02.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 16.08.2000  
(86) DE 1999/000342 09.02.1999  
(87) WO 1999/058853 1999/46 18.11.1999  
(30) 09.05.1998 DE 19820902  
(54) • **KOLBENPUMPE**  
• **PISTON PUMP**  
• **POMPE A PISTON**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHULLER, Wolfgang, D-74343 Sachsenheim, DE  
MAYER, Franz, D-87490 Haldenwang, DE  
SCHILLER, Christiane, D-71732 Tamm, DE

- (51) **F04B 1/053** (11) **1 430 224 B1**  
// (F03C1/053, F02M39/00)  
(25) De (26) De  
(21) 02774375.6 (22) 16.09.2002  
(84) DE FR GB IT

- (43) 23.06.2004
- (86) DE 2002/003458 16.09.2002
- (87) WO 2003/031816 2003/16 17.04.2003
- (30) 28.09.2001 DE 10147981
- (54) • VERBINDUNGSELEMENT ZUR VERBINDUNG EINES KOLBENS MIT EINEM RÜCKSTELLELEMENT  
• CONNECTING ELEMENT FOR CONNECTING A PISTON TO A RESTORING ELEMENT  
• ELEMENT D'ASSEMBLAGE POUR ASSEMBLER UN PISTON ET UN ELEMENT DE RAPPEL
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) WERNER, Martin, 93155 Hemau, DE  
BUCHHAUSER, Wolfgang, 93356 Teugn, DE  
KLESSE, Christoph, 93086 Woerth A. D. Donau, DE  
GROSSNER, Thomas, 93073 Neutraubling, DE  
EINBERGER, Adolf, 84326 Rimbach, DE

(51) **F04B 5/02** (11) **0 985 825 B1**  
F04B 19/02 F16N 13/04  
(25) En (26) En  
(21) 99306232.2 (22) 05.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

- (43) 15.03.2000
- (30) 11.09.1998 US 151526
- (54) • Kolbenpumpe für Schmiermittel  
• Plunger pump for lubricants  
• Pompe à piston pour lubrifiants
- (73) McNeil (Ohio) Corporation, One Lincoln Way, St. Louis, Missouri 63120, US
- (72) DiCarlo, Leonard J., St. Louis, Missouri 63120, US  
Conley, Paul G., St. Louis, Missouri 63120, US
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**F04B 19/02** → (51) F04B 5/02

**F04B 27/08** → (51) F04B 27/10

(51) **F04B 27/10** (11) **1 004 769 B1**  
F04B 27/08  
(25) En (26) En  
(21) 99308846.7 (22) 05.11.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 31.05.2000  
(30) 10.11.1998 KR 4800043

- (54) • Taumelscheibenkompressor mit veränderlicher Förderleistung  
• Variable capacity swash plate type compressor  
• Compresseur à plateau en biais à capacité variable
- (73) Ford Motor Company, The American Road, Dearborn, MI 48126, US  
Halla Climate Control Corp, 1689-1, Shinil-Bong, Taedok-Gu, Taejon, KR
- (72) Ahn, Hewnam, Nam-Do, MooGungHwa KyongNam, Apt.103-605, KR
- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **F04B 43/08** (11) **0 988 451 B1**  
F04B 49/20 G05D 7/06  
(25) En (26) En  
(21) 98930098.3 (22) 10.06.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU NL PT SE  
(43) 29.03.2000  
(86) US 1998/011916 10.06.1998  
(87) WO 1998/057064 1998/50 17.12.1998  
(30) 12.06.1997 US 873471

- (54) • TEMPERATURKOMPENSATIONSSYSTEM ZUM REGELN DER DURCHFLUSSMENGE IN EINER PUMPENLEITUNG  
• TEMPERATURE COMPENSATION SYSTEM FOR REGULATING FLOW THROUGH TUBING IN A PUMP  
• COMPENSATEUR THERMIQUE DE REGULATION DU DEBIT DANS LE CONDUIT D'UNE POMPE
- (73) Hospira, Inc., 275 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US
- (72) BRIGGS, Kenneth, D., San Jose, CA 95123, US  
PRYCE, Dean, C., Los Gatos, CA 95030, US  
SAMPSON, Russell, M., Mountain View, CA 94043, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

**F04B 49/20** → (51) F04B 43/08

**F04B 53/12** → (51) F04B 1/04

**F04B 53/14** → (51) F04B 1/04

**F04D 29/68** → (51) F01D 5/14

(51) **F16B 5/04** (11) **1 229 254 B1**  
F16B 19/08  
(25) De (26) De  
(21) 02002538.3 (22) 04.02.2002  
(84) DE  
(43) 07.08.2002  
(30) 02.02.2001 DE 20101832 U

- (54) • Stanznietverbindung und Halbhohlstanzniet  
• Punch riveting and hollow punch rivet  
• Liaison par rivetage poinçonnant et rivet poinçonnant creux
- (73) Richard Bergner Verbindungstechnik GmbH & Co KG, Bahnhofstrasse 8-16, 91126 Schwabach, DE
- (72) Dehlike, Klaus, 91575 Windsbach, DE
- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfser Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

(51) **F16B 7/14** (11) **1 277 969 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01810721.9 (22) 20.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 22.01.2003

- (54) • Verstelleinrichtung  
• Adjustment device  
• Dispositif d'ajustage
- (73) Elodorm AG, Bellevueweg 34, 2562 Port, CH
- (72) Herzig, Rolf, 1997 Haute-Nendaz, CH  
Erb, Andreas, 3612 Steffisburg, CH  
Brunner, Emanuel, 2502 Biel, CH
- (74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedlenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

**F16B 19/08** → (51) F16B 5/04

(51) **F16B 41/00** (11) **1 353 081 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03007740.8 (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  
(43) 15.10.2003  
(30) 11.04.2002 DE 10215883

- (54) • Verbindungselement mit einer Schraube und einem daran unverlierbar angeordneten Stützelement  
• Connecting device with a screw and a supporting element captive arranged to it

- Raccord avec une vis et captif un élément de soutien disposé
- (73) Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG, Petershütter Allee 29, 37520 Osterode am Harz, DE
- (72) Deeg, Wolfgang, 35315 Homberg/Ohm, DE  
Freidhof, Gerhard, 36304 Alsfeld, DE  
Hohl, Jürgen, 35274 Kirchhain, DE
- (74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

(51) **F16C 3/03** (11) **1 267 088 B1**  
F16D 3/06 B62D 1/18  
(25) En (26) En  
(21) 01126719.2 (22) 08.11.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 18.12.2002  
(30) 15.06.2001 KR 2001033923

- (54) • Gelenkwelle  
• Universal joint shaft  
• Arbre à cardan
- (73) Mando Corporation, 343-1 Manho-ri, Poseungmyun, Pyungtaek-si, Kyunggi-do, KR
- (72) Kim, Ji-Yeol, Wonju-si, Kangwon-do, KR
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **F16C 11/06** (11) **0 912 835 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98933468.5 (22) 07.05.1998  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 06.05.1999  
(86) DE 1998/001268 07.05.1998  
(87) WO 1998/051935 1998/46 19.11.1998  
(30) 09.05.1997 DE 29708162 U

- (54) • RADIALKUGELGELENK FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG  
• RADIAL BALL-AND-SOCKET JOINT FOR A MOTOR VEHICLE  
• JOINT SPHERIQUE RADIAL POUR VEHICULE
- (73) ZF Lemförder Metallwaren AG, 49448 Lemförde, DE
- (72) WESTPHAL, Paul, D-32351 Stemwede, DE

**F16C 19/54** → (51) F16C 35/06

(51) **F16C 33/10** (11) **0 922 871 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98308805.5 (22) 27.10.1998  
(84) DE GB NL  
(43) 16.06.1999  
(30) 10.12.1997 US 987823

- (54) • Dynamisches Fluidlager  
• Dynamic fluid bearing  
• Palier à fluide dynamique
- (73) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatellikade 1, Parnassustoren, 1076 AZ Amsterdam, NL
- (72) Lee, Chen-Hsiung, San Jose, California 95120, US  
Nagaraj, Holavanahally Seshachar, Morgan Hill, California 95037, US  
Shirle, Neal Bertram, Morgan Hill, California 95037, US
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **F16C 35/06** (11) **1 136 713 B1**  
F16C 19/54  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01400461.8 (22) 22.02.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 26.09.2001  
(30) 21.03.2000 FR 0003582



- (54) • *Zweireihiges Kugellager, sein Montageverfahren, und Werkzeug zur Herstellung eines Laufingpaares dieses Lagers*
  - *Composite double row ball bearing, its mounting procedure, and tool for realizing a pair of races of said bearing*
  - *Palier composite à double roulement à billes, procédé pour son montage, et outil pour la réalisation d'une paire de bagues dudit palier*
- (73) SAGEM SA, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
 (72) Dardelet, Hervé, 95610 Eragny sur Oise, FR  
 Augot, Michel, 03410 Domerat, FR  
 Jenger, Marc, 03410 Domerat, FR  
 (74) Gorrée, Jean-Michel, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**F16D 3/06** → (51) F16C 3/03

- (51) **F16D 3/32** (11) **1 350 973 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03005745.9 (22) 14.03.2003  
 (84) CH DE ES FR GB IT LI SE  
 (43) 08.10.2003  
 (30) 19.03.2002 DE 10212243  
 (54) • *Doppelgelenkwelle*  
 • *Double cardan universal joint*  
 • *Double joint universel du type cardan*
- (73) Elbe & Sohn GmbH & Co. KG, Postfach 12 55, 74302 Bietigheim-Bissingen, DE  
 (72) Mondry, Siegfried, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
 (74) Sartorius, Peter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Sartorius-Thewes & Thewes Helmholtzstrasse 35, 68723 Schwetzingen, DE

- (51) **F16D 23/06** (11) **1 411 260 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03022410.9 (22) 07.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 21.04.2004  
 (30) 15.10.2002 DE 10247953  
 (54) • *Schiebemuffe*  
 • *Sliding sleeve*  
 • *Manchon coulissant*
- (73) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE  
 (72) Jansen, Manfred, 91085 Weisendorf, DE  
 Sassrath, Hans-Gerhardt, 91056 Erlangen, DE  
 Bössner, Ralf, 91217 Hersbruck, DE  
 Kalthoff, Ralph, 91054 Erlangen, DE  
 May, Kristina, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE  
 Spalthoff, Eberhard, 33615 Bielefeld, DE  
 Röckelein, Ernst, 96138 Burgebrach, DE  
 Badum, Thomas, 91315 Höchstadt, DE

- (51) **F16D 41/06** (11) **1 028 265 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00300828.1 (22) 03.02.2000  
 (84) DE GB  
 (43) 16.08.2000  
 (30) 12.02.1999 JP 3419099  
 20.05.1999 JP 13988699  
 (54) • *Riemenscheibenvorrichtung mit eingebauter Klemmrollenkupplung für Wechselstromgenerator*  
 • *Roller clutch built-in type pulley apparatus for alternator*  
 • *Dispositif de poulie avec embrayage à rouleaux incorporé pour alternateur*
- (73) NSK LTD, 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
 (72) Ouchi, Hideo, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP

- (74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
 (60) 04077635.3 / 1 491 786

**F16D 55/02** → (51) F03C 1/04

**F16D 59/02** → (51) F03C 1/04

**F16D 63/00** → (51) F03C 1/04

- (51) **F16D 65/12** (11) **0 902 209 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 98102490.4 (22) 13.02.1998  
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.03.1999  
 (30) 09.09.1997 IT MI972049  
 (54) • *Hochleistungsbremse mit selbsttrocknender Bremsscheibe*  
 • *High efficiency braking and self-draining brake-disk*  
 • *Frein à grande puissance ayant un disque de frein auto-séchant*
- (73) Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT  
 (72) Giorgetti, Alberto, 24030 Terno D'Isola (Bergamo), IT  
 Pacchiana, Giovanni Paolo, 24036 Ponte San Pietro (Bergamo), IT  
 Tironi, Giovanni Mario, 24044 Dalmine (Bergamo), IT  
 (74) Lecce, Giovanni, et al, Studio Nord Brevetti, Via Verdi, 14, 24121 Bergamo, IT

(51) **F16D 65/34** (11) **1 354 147 B1**  
 B60T 13/74

- (25) De (26) De  
 (21) 01956269.3 (22) 13.06.2001  
 (84) DE FR GB  
 (43) 22.10.2003  
 (86) DE 2001/002210 13.06.2001  
 (87) WO 2002/059496 2002/31 01.08.2002  
 (30) 25.01.2001 DE 10103295  
 (54) • *ELEKTROMOTORISCHE FESTSTELLBREMSE, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
 • *ELECTROMOTIVE PARKING BRAKE, ESPECIALLY FOR A MOTOR VEHICLE*  
 • *FREIN DE STATIONNEMENT ELECTRO-MOTEUR, NOTAMMENT POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) BAIER-WELT, Christian, 97222 Rimpf, DE  
 ROOS, Stephan, 97877 Wertheim, DE

**F16D 69/02** → (51) C04B 35/80

- (51) **F16F 1/38** (11) **1 035 349 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 00103511.2 (22) 18.02.2000  
 (84) ES FR GB IT SE  
 (43) 13.09.2000  
 (30) 09.03.1999 DE 19910308  
 (54) • *Gummilager mit Axialanschlügen und Verfahren zur Herstellung eines Gummilagers mit integrierten Axialanschlügen*  
 • *Elastomeric support with axial end-stops and manufacturing process thereof*  
 • *Support élastomérique avec butées axiales et méthode de fabrication d'un tel support*
- (73) ZF Lemförder Metallwaren AG, 49448 Lemförde, DE  
 (72) Vossel, Andreas, 49086 Osnabrück, DE  
 Meyerink, Frank, 49393 Lohne, DE

- (51) **F16F 9/04** (11) **1 259 743 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 01988829.6 (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) 27.11.2002  
 (86) DE 2001/003852 09.10.2001  
 (87) WO 2002/035112 2002/18 02.05.2002  
 (30) 24.10.2000 DE 10052815  
 (54) • *LUFTFEDERANORDNUNG*  
 • *AIR SPRING ARRANGEMENT*  
 • *ENSEMBLE SUSPENSION PNEUMATIQUE*
- (73) Vibracoustic GmbH & Co. KG, Höhrerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE  
 (72) BRANCO, Antonio, 21073 Hamburg, DE  
 LORENZ, Rüdiger, 21335 Lüneburg, DE  
 SCHLITTCHEIN, Jens, 08058 Zwickau, DE  
 (74) Mattausch, Klaus, et al, Carl Freudenberg KG Patente und Marken, 69465 Weinheim, DE

(51) **F16F 13/26** (11) **1 031 759 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 00103831.4 (22) 23.02.2000

- (84) DE FR GB IT SE  
 (43) 30.08.2000  
 (30) 24.02.1999 DE 19915798  
 (54) • *Anordnung eines schaltbaren, hydraulisch dämpfenden Lagers*  
 • *Arrangement of a switchable, hydraulically-damped support*  
 • *Agencement d'un support commutable à amortissement hydraulique*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhrerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE  
 (72) Hettler, Werner, 68309 Mannheim, DE  
 Simuttis, Arnold, Dr., 55545 Bad Kreuznach, DE

(51) **F16F 15/131** (11) **0 984 195 B1**  
 F16F 15/134

- (25) De (26) De  
 (21) 99113117.8 (22) 07.07.1999  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (43) 08.03.2000  
 (30) 29.08.1998 DE 19839528  
 (54) • *Anordnung eines geteilten Schwungrades*  
 • *Arrangement of a split flywheel*  
 • *Agencement d'un volant divisé*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
 (72) Tscheplak, Ernst, 71384 Weinstadt, DE  
 Wörner, Günter, 71394 Kernen, DE

**F16F 15/134** → (51) F16F 15/131

(51) **F16G 5/16** (11) **1 130 282 B1**  
 B21D 53/14

- (25) En (26) En  
 (21) 01104726.3 (22) 26.02.2001  
 (84) DE FR GB  
 (43) 05.09.2001  
 (30) 29.02.2000 JP 2000052824  
 (54) • *Ring für einen mehrschichtigen, metallischen Riemen und Herstellungsverfahren dafür*  
 • *Ring for laminated type metal belt and method for manufacturing same*  
 • *Anneau pour courroie métallique stratifiée et son procédé de fabrication*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP  
 (72) Someno, Shinji, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP  
 Suzuki, Masayuki, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP  
 (74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) <b>F16G 5/20</b> B29D 29/10 (25) En (21) 01250153.2 (84) BE DE FR GB IT (43) 31.10.2001 (30) 28.04.2000 JP 2000129879 23.02.2001 JP 2001047740	(11) <b>1 150 034 B1</b> (26) En (22) 30.04.2001	(51) <b>F16H 59/02</b> // F16H59:08 (25) En (21) 00107233.9 (84) DE ES FR GB (43) 04.10.2000 (30) 02.04.1999 JP 9683899	(11) <b>1 041 313 B1</b> (26) En (22) 03.04.2000	(54) • <b>KOLBENANORDNUNG MIT KOLBEN-RINGSTÜTZE UND DICHTUNGSGLIED</b> • <b>PISTON ASSEMBLY WITH PISTON RING SUPPORT AND SEALING MEMBER</b> • <b>ENSEMBLE PISTON A SUPPORT DE SEGMENT DE PISTON ET ELEMENT D'ETANCHEITE</b>
(54) • <b>Treibriemen und Herstellungsverfahren eines Treibriemens.</b> • <b>Power transmission belt and a method of forming a power transmission belt</b> • <b>Courroie de transmission et procédé de fabrication d'une courroie de transmission</b>		(73) KABUSHIKI KAISHA ATSUMITEC, 7111, Ubumi, Yuto-cho, Hamana-gun, Shizuoka, JP		(73) EVANS COOLING SYSTEMS, INC., 253 Route 41 North, Sharon, CT 06069, US
(73) Mitsubishi Belting Ltd., 1-21, 4-chome, Hamazoe-dori, Nagata-ku, Kobe, Hyogo, JP		(72) Tanaka, Masayuki, Hamana-gun, Shizuoka-ken, JP		(72) EVANS, John, W., Sharon, CT 06069, US
(72) Takehiko, Ito, Kakogawa, Hyogo, JP Toshiaki, Aragane, Komaki, Aichi, JP Koji, Kitahama, Tarumi, Kobe, JP Syunichi, Imahigashi, Komaki, Aichi, JP		(74) Thielmann, Andreas, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälté Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE		(74) Schmidt, Christian, Dipl.-Phys., Manitz, Finsterwald & Partner GbR Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
(74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE				
<b>F16H 1/00</b> → (51) C23C 14/50				<b>F16J 9/12</b> → (51) F02F 3/22
(51) <b>F16H 7/18</b> (25) En (21) 02022600.7 (84) DE FR GB (43) 02.05.2003 (30) 23.10.2001 JP 2001325528	(11) <b>1 306 580 B1</b> (26) En (22) 09.10.2002	(51) <b>F16H 61/00</b> F16H 55/56 (25) De (21) 02791419.1 (84) DE ES FR GB IT (43) 28.04.2004 (86) EP 2002/005130 10.05.2002 (87) WO 2003/012318 2003/07 13.02.2003 (30) 27.07.2001 DE 10136791	(11) <b>1 412 660 B1</b> (26) De (22) 10.05.2002	(51) <b>F16J 15/32</b> F16J 15/00 (25) En (21) 99114957.6 (84) DE FR GB (43) 08.03.2000 (30) 08.09.1998 US 149352
(54) • <b>Schwenkbar bewegliche Kunststoffführung für Antriebsübertragungsvorrichtung</b> • <b>Plastic movable guide for transmission device</b> • <b>Guide mobile en plastique pour système de transmission</b>		(54) • <b>VORRICHTUNG ZUR ANPRESSSTEUERUNG IN EINEM STUFENLOSEN GETRIEBE</b> • <b>DEVICE FOR CONTROLLING THE CONTACT PRESSURE IN A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION</b> • <b>DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRESSION DANS UNE TRANSMISSION A REGLAGE CONTINU</b>		(54) • <b>Radiallippendichtung mit integrierter Spritzwas-serlippe</b> • <b>Radial lip seal with integral splash lip</b> • <b>Joint à lèvres radiales avec lèvre d'éclabouss-ement intégrée</b>
(73) Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP		(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE		(73) GENERAL MOTORS CORPORATION, 3044 West Grand Boulevard, Detroit Michigan 48202, US
(72) Kawano, Atsushi, c/o Tsubakimoto Chain Co., Kita-Ku Osaka 530-0018, JP Kurohata, Junya, c/o Tsubakimoto Chain Co., Kita-Ku Osaka 530-0018, JP Konishi, Tatsuya, c/o Tsubakimoto Chain Co., Kita-Ku Osaka 530-0018, JP		(72) GIELES, Wilhelmus, 85139 Wettsetten, DE		(72) Zellers, Steven Wayne, Indianapolis, Indiana 46214, US
(74) Patentanwälte Hosenthién-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63-65, 70193 Stuttgart, DE				(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
<b>F16H 25/22</b> → (51) B64C 29/00		(51) <b>F16H 61/32</b> (25) De (21) 01915049.9 (84) DE FR GB (43) 27.11.2002 (86) DE 2001/000745 28.02.2001 (87) WO 2001/065151 2001/36 07.09.2001 (30) 03.03.2000 DE 10010636	(11) <b>1 259 748 B1</b> (26) De (22) 28.02.2001	(51) <b>F16J 15/32</b> (25) De (21) 01129671.2 (84) DE FR GB IT SE (43) 26.06.2002 (30) 20.12.2000 DE 10063970
(51) <b>F16H 49/00</b> F16H 55/08 (25) De (21) 99114904.8 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 09.02.2000 (30) 06.08.1998 DE 19835571	(11) <b>0 978 667 B1</b> (26) De (22) 04.08.1999	(54) • <b>ELEKTROMECHANISCHE VERSTELLEIN-HEIT FÜR EIN GETRIEBE</b> • <b>ELECTROMECHANICAL ADJUSTING UNIT FOR A TRANSMISSION</b> • <b>UNITE D'AJUSTEMENT ELECTROMECHANIQUE POUR BOITE DE VITESSES</b>		(54) • <b>Lippendichtung</b> • <b>Lipped sealing ring</b> • <b>Joint à lèvres</b>
(54) • <b>Wellgetriebe und Verfahren zu dessen Zahn-optimierung</b> • <b>Harmonic drive and procedure for the optimi-sation of tooth profiles thereof</b> • <b>Transmission harmonique ainsi que méthode d'optimisation de son profil denté</b>		(73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(73) IMS Gear GmbH, Hauptstrasse 52, 79871 Eisenbach, DE		(72) FRANZEN, Frank, 93077 Bad Abbach, DE GILLY, Joachim, 97230 Estenfeld, DE SMIRRA, Karl, 83512 Wasserburg, DE ULM, Michael, 93087 Alteglofsheim, DE BECKER, Ingo, 52441 Linnich, DE KIRSCHKE-BILLER, Frank, 42929 Wermelskirchen, DE		(72) Lutaud, Dominique, 52360 Orbigny au Mont, FR
(72) Grill, Joachim, Dr., 71149 Bondorf, DE				<b>F16K 1/44</b> → (51) F02M 59/36
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE				<b>F16K 7/16</b> → (51) F16K 31/08
<b>F16H 55/08</b> → (51) F16H 49/00		<b>F16J 9/00</b> → (51) F02F 3/22		<b>F16K 11/052</b> → (51) F02M 25/07
<b>F16H 55/56</b> → (51) F16H 61/00		(51) <b>F16J 9/06</b> (25) En (21) 96936295.3 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 15.10.1997 (86) US 1996/016180 09.10.1996 (87) WO 1997/013991 1997/17 17.04.1997 (30) 10.10.1995 US 541533	(11) <b>0 800 627 B1</b> (26) En (22) 09.10.1996	<b>F16K 11/14</b> → (51) F02M 25/07
				<b>F16K 31/00</b> → (51) F02M 51/06
				(51) <b>F16K 31/08</b> F16K 7/16 (25) En (21) 01273871.2 (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 2001/051098 25.10.2001 (87) WO 2002/068850 2002/36 06.09.2002 (30) 25.10.2000 US 696154
				(54) • <b>ELEKTROMAGNETISCHES MEMBRANVEN-TIL UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON FLUIDSTRÖMUNG</b>

- ELECTROMAGNETIC DIAPHRAGM VALVE AND METHOD FOR CONTROLLING FLUID FLOW
  - SOUPAPE DE DIAPHRAGME ELECTROMAGNETIQUE ET PROCEDE DE REGULATION DE DEBIT DE FLUIDE
- (73) Arichell Technologies, Inc., 55 Border Street, West Newton, MA 02165, US
- (72) PARSONS, Natan, E., Brookline, MA 02146, US  
HERBERT, Kay, Winthrop, MA 02152, US  
MO, Xiaoxiong, Lexington, MA 02420, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F16L 1/00** (11) **1 295 060 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01949517.5 (22) 25.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- RO
- (43) 26.03.2003  
(86) FR 2001/002005 25.06.2001  
(87) WO 2002/001102 2002/01 03.01.2002  
(30) 30.06.2000 FR 0008510
- (54) • ROHRFÖRMIGE SCHRAUBVERBINDUNG BEFÄHIGT ZUM AUSHALTEN EINER DURCHMESSERMÄSSIGEN AUSDEHNUNG  
• TUBULAR THREADED JOINT CAPABLE OF BEING SUBJECTED TO DIAMETRAL EXPANSION  
• JOINT FILET TUBULAIRE APTE A SUBIR UNE EXPANSION DIAMETRALE
- (73) VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
- (72) COULON, Jean-Luc, F-59620 Monceau Saint Waast, FR  
NOEL, Thierry, F-59990 Sebourg, FR  
ROUSSIE, Gabriel, F-59370 Mons en Baroeuil, FR  
VARENNE, Emmanuel, F-69400 Villefranche-sur-Saône, FR
- (74) Pellicani, Félix Angelo, SETVAL, 130 rue de Silly, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

**F16L 11/04** → (51) B29C 47/00

(51) **F16L 13/14** (11) **1 361 386 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03090090.6 (22) 01.04.2003  
(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 10221829
- (54) • Rohrpessverbindung  
• Press fitted pipe joint  
• Tuyaux emmanché en ajustage serré à la presse
- (73) Geberit Mappress GmbH, Kronprinzstrasse 40, 40764 Langenfeld, DE
- (72) Simon, Udo, 45479 Mülheim, DE  
Sedlak, Bernd, 45478 Mülheim, DE
- (74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

**F16L 45/00** → (51) E04D 13/08

(51) **F16L 55/04** (11) **1 362 204 B1**  
F16L 55/045  
(25) De (26) De  
(21) 02714119.1 (22) 26.01.2002  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 19.11.2003  
(87) EP 2002/000824 26.01.2002  
(86) WO 2002/066882 2002/35 29.08.2002

- (30) 20.02.2001 DE 10107872
- (54) • LEITUNGSANORDNUNG  
• SYSTEM OF LINES  
• SYSTEME DE CONDUITES
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) EHMANN, Werner, 70469 Stuttgart, DE  
KIESERLING, Joachim, 71334 Waiblingen, DE  
SCHEYHING, Frank, 71106 Magstadt, DE  
SURGER, Martin, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

(51) **F16L 55/045** (11) **1 396 673 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02020138.0 (22) 09.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 10.03.2004
- (54) • Druckschlag- und Geräusch-Dämpfer, insbesondere für Anschlüsse von Sanitärarmaturen  
• Water hammer attenuator for water pipes, especially for sanitary appliances  
• Réducteur de coups de béliet pour conduites d'eau, en particulier pour installations sanitaires
- (73) Frey, Conrad, Bellerivestrasse 209, 8008 Zürich, CH
- (72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet. The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.  
L'inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Wolff, Michael, Dipl.-Phys., Patentanwalt Kirchheimer Strasse 69 Sillenbuch, 70619 Stuttgart, DE

**F16L 55/045** → (51) F16L 55/04

**F16N 13/04** → (51) F04B 5/02

**F17C 7/00** → (51) A61M 5/307

**F21V 5/02** → (51) G08B 5/36

**F22B 35/18** → (51) G06F 17/00

(51) **F23G 5/14** (11) **1 319 151 B1**  
C01B 17/04  
(25) De (26) De  
(21) 01978351.3 (22) 07.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 18.06.2003  
(86) EP 2001/010346 07.09.2001  
(87) WO 2002/023088 2002/12 21.03.2002  
(30) 12.09.2000 DE 10045320
- (54) • VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VON SCHWEFELHALTIGEM RESTSTOFF UND VERWENDUNG EINES ZERSTÄUBUNGS-BRENNERS ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS  
• METHOD OF REGENERATING A RESIDUAL SUBSTANCE THAT CONTAINS SULPHUR AND THE USE OF A ATOMIZING BURNER FOR CARRYING OUT THE METHOD  
• PROCEDE POUR REGENERER UNE SUBSTANCE RESIDUELLE CONTENANT DU SOUFRE ET UTILISATION D'UN BRULEUR A PULVERISATION POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE
- (73) Messer Griesheim GmbH, Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt am Main, DE  
Roehm Gmbh & Co. Kg, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- (72) GROSS, Gerhard, 47877 Willich, DE  
GRUENIG, Heinz, 68647 Biblis, DE

(51) **F23G 5/16** (11) **0 913 637 B1**  
F23G 7/06  
(25) En (26) En  
(21) 99101311.1 (22) 15.10.1990  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE  
(43) 06.05.1999

- (54) • Anlage und Verfahren zur Rauchverbrennung unter Verwendung einer Nachverbrennungseinheit mit Rauchgasklappe  
• Fume burning system and method utilising reburn unit choking means  
• Dispositif et procédé de combustion des fumées utilisant une chambre de postcombustion équipée d'un dispositif étrangleur
- (73) Basic, John N. Sr., 1090 S. Collier Boulevard, Marco Island, Florida 34145, US
- (72) Basic, John N. Sr., Marco Island, Florida 34145, US  
(74) Goodenough, Nigel, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (62) 90311260.5 / 0 482 251

**F23G 7/06** → (51) F23G 5/16

**F23N 5/00** → (51) G06F 17/00

(51) **F23Q 2/16** (11) **1 230 518 B1**  
F23Q 2/28  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00977648.5 (22) 09.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 14.08.2002  
(86) FR 2000/003128 09.11.2000  
(87) WO 2001/035026 2001/20 17.05.2001  
(30) 10.11.1999 FR 9914153
- (54) • FEUERZEUG MIT EINER SICHERHEITSVO-RICHTUNG  
• LIGHTER COMPRISING SAFETY MECHANISM  
• BRIQUET COMPORTANT UN MECANISME DE SECURITE
- (73) Polyconcept Holding, Société par Actions Simplifiée, Zone Artisanale des Petits Carreaux 7, avenue du Bouton d'Or, 94370 Sucy-en-Brie, FR
- (72) CHUNG, Aman Kai Man Wah Lai Ind. Centre, Shatin, Hong Kong, CN
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

**F23Q 2/28** → (51) F23Q 2/16

**F23R 3/00** → (51) C04B 35/80

(51) **F24F 1/00** (11) **1 275 907 B1**  
F24F 3/16 F24F 13/28  
B01D 46/42 F24F 13/08  
(25) En (26) En  
(21) 02254873.9 (22) 11.07.2002  
(84) ES IT

- (43) 15.01.2003  
(30) 11.07.2001 JP 2001210946  
23.07.2001 JP 2001221691
- (54) • Luftfiltereinrichtung und Klimaanlage  
• Air filter and air conditioner  
• Filtre d'air et dispositif de climatisation
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Koizumi, Hideaki, Mitsubishi Electric Company Ltd., Tokyo 100-0004, JP  
Tanikawa, Yoshinori c/o Mitsubishi Elec.Eng.Cy Ltd, Tokyo 100-004, JP  
Kojima, Kazuhito Mitsubishi Elec.Eng. Cy Ltd, Tokyo 100-0004, JP  
Ooishi, Kazuhiro Mitsibishi Elec. Eng. Cy Ltd, Tokyo 100-0004, JP

Hotta, Toshihiro c/o Mitsubishi Elec. Eng. Cy Ltd,  
Tokyo 100-8310, JP  
Tazawa, Tetsuya Mitsubishi Elec. Eng. Cy. Ltd,  
Tokyo 100-0004, JP  
(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK,  
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**F24F 3/16** → (51) F24F 1/00

**F24F 11/00** → (51) G05D 23/19

**F24F 11/02** → (51) G05D 29/00

**F24F 13/08** → (51) F24F 1/00

**F24F 13/28** → (51) F24F 1/00

(51) **F25B 1/00** (11) **0 978 693 B1**  
F25B 43/02 C09K 5/04  
(25) En (26) En  
(21) 99305836.1 (22) 23.07.1999  
(84) DE FR  
(43) 09.02.2000  
(30) 05.08.1998 JP 22163398  
(54) • Kältesystem mit einem bestimmten spezifischen Volumen  
• Refrigerating system using a refrigerant of defined specific volume  
• Système frigorifique utilisant un frigorigène a volume spécifique déterminé  
(73) SANDEN CORPORATION, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi Gunma 372, JP  
(72) Yamamoto, Kiyokazu, c/o Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372, JP  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**F25B 17/08** → (51) F25D 31/00

(51) **F25B 29/00** (11) **1 065 452 B1**  
F25B 49/02 F25B 41/04  
// B60H1/00  
(25) En (26) En  
(21) 00111988.2 (22) 19.06.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 03.01.2001  
(30) 29.06.1999 JP 18338299  
(54) • Kältekreislauf mit Heissgasnebenleitungsanordnung  
• Refrigerant cycle system having hot-gas bypass structure  
• Système de circuit frigorifique à structure de dérivation de gaz chauds  
(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP  
(72) Takano, Yoshiaki, c/o DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP  
Izawa, Satoshi, c/o DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP  
Ito, Hajime, c/o DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 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

**F25B 41/04** → (51) F25B 29/00

(51) **F25B 43/00** (11) **1 048 909 B1**  
B01D 53/26  
(25) En (26) En  
(21) 00301679.7 (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) 02.11.2000  
(30) 26.04.1999 IT MI990874  
(54) • Filtertrockner für Kältekreislauf

• Refrigeration dehydration filter  
• Filtre déshydrateur pour circuit frigorifique  
(73) TI Group Automotive Systems Limited, 4650 Kingsgate, Oxford Business Park South, Cascade Way, Oxford OX4 2SU, GB  
(72) Bandi, Mauro, 27029 Vigevano, IT  
(74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson Burrington 25-29 President Buildings President Way, Sheffield S4 7UR, GB

**F25B 43/02** → (51) F25B 1/00

**F25B 49/02** → (51) F25B 29/00

(51) **F25D 23/02** (11) **1 058 072 B1**  
A47B 95/02  
(25) It (26) En  
(21) 99203778.8 (22) 12.11.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 06.12.2000  
(30) 03.06.1999 IT MI990355 U  
(54) • Türgriff für elektrische Geräte, insbesondere für Kühlschränke  
• Handle for electrical appliance door, in particular for refrigerator  
• Poignée pour porte d'appareil électrique, notamment pour réfrigérateur  
(73) CANDY S.p.A., Via Missori, 8, I-20052 Monza (Milano), IT  
(72) Fumagalli, Silvano, 20052 Monza (MI), IT  
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **F25D 31/00** (11) **1 054 222 B1**  
F25B 17/08

(25) De (26) De  
(21) 00108309.6 (22) 15.04.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 22.11.2000  
(30) 19.05.1999 DE 19922848  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Kühlen einer Flüssigkeit in einem Behälter  
• Device and method for cooling a liquid in a receptacle  
• Dispositif et procédé pour refroidir un liquide dans un récipient  
(73) ZEO-TECH Zeolith Technologie GmbH, Ohmstrasse 3, 85716 Unterschleissheim, DE  
(72) Maier-Laxhuber, Peter, Dr., 85386 Dietersheim, DE  
Becky, Andreas, 85521 Ottobrunn, DE  
Richter, Gert, 85716 Unterschleissheim/Riedmoos, DE  
Wörz, Reiner, Dipl.-Ing., 80992 München, DE

(51) **F25J 3/00** (11) **1 146 300 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 01400898.1 (22) 06.04.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 17.10.2001  
(30) 13.04.2000 FR 0004765  
(54) • Verdampfer/Kondensator mit Thermosiphonkreislauf  
• Thermosiphon boiler-condenser  
• Echangeur vaporiseur-condenseur du type à bain  
(73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR  
(72) Davidian, Benoît, 94100 Saint Maur, FR

(51) **F25J 3/04** (11) **1 074 805 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99118724.6 (22) 22.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 07.02.2001  
(30) 05.08.1999 DE 19936816  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Gewinnung von Sauerstoff unter überatmosphärischem Druck  
• Process for producing oxygen under pressure and device therefor  
• Procédé et dispositif pour la production d'oxygène sous pression  
(73) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE  
(72) Rohde, Wilhelm, 81476 München, DE  
(74) Imhof, Dietmar, et al, Linde AG Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

**F26B 23/10** → (51) F26B 25/06

(51) **F26B 25/06** (11) **1 317 647 B1**  
F26B 23/10  
(25) De (26) De  
(21) 01960051.9 (22) 07.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 11.06.2003  
(86) CH 2001/000541 07.09.2001  
(87) WO 2002/023108 2002/12 21.03.2002  
(30) 14.09.2000 DE 10045878  
(54) • DOPPELHÜLLEN-TROCKNER  
• DOUBLE-SHELL DRYER  
• SECHOIR A DOUBLE GAINE  
(73) Bühler AG, Bahnhofstrasse, 9240 Uzwil, CH  
Watzinger, Bernd, Ruhbergstrasse 46, 9000 St. Gallen, CH  
Fritsche, Bernhard, Zwinglistrasse 15, 8400 Winterthur, CH  
Aebli, Franz, Lothringerstrasse 1, 4004 Basel, CH  
(72) WATZINGER, Bernd, CH-9000 St. Gallen, CH  
FRITSCH, Bernhard, CH-8400 Winterthur, CH  
AEBLI, Franz, CH-4004 Basel, CH  
(74) Frommhold, Joachim, Dr., et al, Bühler AG Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH

**F27B 5/16** → (51) F27D 9/00

**F27D 1/18** → (51) C25C 3/08

(51) **F27D 9/00** (11) **0 995 960 B1**  
F27B 5/16 C23C 16/46  
(25) En (26) En  
(21) 99120707.7 (22) 19.10.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 26.04.2000  
(30) 23.10.1998 US 178293  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Kühlen eines cv/cvd-Ofens  
• Method and apparatus for cooling a cv/cvd furnace  
• Méthode et installation pour refroidir un four cv/cvd  
(73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217, US  
(72) Garn, Dennis T., Pueblo, Colorado 81001, US  
Lee, Jerry S., Akron, Ohio 44333, US  
Rudolph, James W., Colorado Springs, Colorado 80906, US  
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **F28D 1/03** (11) **0 813 036 B1**  
F28F 3/02  
(25) En (26) En  
(21) 97303694.0 (22) 02.06.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
NL SE  
(43) 17.12.1997  
(30) 14.06.1996 GB 9612436  
(54) • *Platten-Heizkörper*  
• *Panel radiators*  
• *Radiateur panneau*
- (73) Caradon Heating Europe B.V., Atrium Building,  
Second Floor, Strawinskylaan 3037, 1077 ZX  
Amsterdam, NL  
(72) Wojick, Guy, 1930 Zaventem, BE  
(74) Hill, Richard, Wilson, Gunn, M'Caw, 5th Floor  
Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3  
2JA, GB

**F28F 3/02** → (51) F28D 1/03**F41A 3/10** → (51) F41A 5/02

- (51) **F41A 5/02** (11) **1 296 110 B1**  
F41A 3/10  
(25) De (26) De  
(21) 02012952.4 (22) 12.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 26.03.2003  
(30) 20.09.2001 DE 10146423  
(54) • *Waffe*  
• *Gun*  
• *Canon*
- (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Liebigstrasse  
17, 84544 Aschau am Inn, DE  
(72) Breuer, Heinz Günter, 47249 Duisburg, DE  
Hülsewis, Hans, 47259 Duisburg, DE  
(74) Dietrich, Barbara, Dipl.-Ing., Thul  
Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee  
1, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **F41G 3/06** (11) **1 189 011 B1**  
F42B 23/04  
(25) De (26) De  
(21) 01120458.3 (22) 28.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 20.03.2002  
(30) 14.09.2000 DE 10045354  
(54) • *Verfahren zur Installation und zum Überwa-  
chen eines Sperrsystems*  
• *Method for installation and for monitoring a  
barrage system*  
• *Procédé pour l'installation et pour la sur-  
veillance d'un système de barrage*
- (73) Dynamit Nobel Defence GmbH, Dr. Hermann-  
Fleck-Allee, 57299 Burbach, DE  
(72) Aebi, Walter, 4586 Kyburg-Buchegg, CH  
Göricke, Deltef, 51143 Köln, DE  
Schäfer, Heinz, 28865 Lilienthal, DE  
Schöffel, Rainer, 51519 Odenthal, DE  
Zemler, Andreas, 53842 Troisdorf, DE  
(74) Uppena, Franz, Dr., et al, Dynamit Nobel  
Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen,  
53839 Troisdorf, DE

- (51) **F41G 7/00** (11) **1 087 200 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00116828.5 (22) 04.08.2000  
(84) DE FR GB SE  
(43) 28.03.2001  
(30) 03.09.1999 DE 19942139  
(54) • *Flugkörper-Missionseinheit*

- *Missile mission unit*  
• *Unité de mission de missile*
- (73) Bodenseewerk Gerätetechnik GmbH, Alte  
Nussdorfer Strasse 15, 88662 Überlingen, DE  
(72) Krogmann, Uwe, Dr., 88662 Überlingen, DE  
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG  
Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

**F42B 23/04** → (51) F41G 3/06

- (51) **F42B 39/20** (11) **1 275 930 B1**  
C06C 9/00 C06B 45/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02291530.0 (22) 19.06.2002  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 15.01.2003  
(30) 13.07.2001 FR 0109374  
(54) • *Sicherheitszündvorrichtung für pyrotechnische  
Munition, die auf langsame Erwärmung rea-  
giert*  
• *Pyrotechnical ammunition safety igniter acting  
in case of slow heating of the ammunition*  
• *Allumeur de sécurité pour élément de munition  
pyrotechnique susceptible d'être soumis à un  
échauffement lent.*
- (73) Eurenco France, 12 quai Henri IV, 75004 Paris, FR  
(72) Bonnel, Alain, 84700 Sorgues, FR  
Houdusse, Dominique, 91760 Itteville, FR  
Nouguez, Bruno, 75004 Paris, FR  
Tinet, Alain, 84700 Sorgues, FR  
(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie  
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **G01B 3/10** (11) **1 171 750 B1**  
G01B 21/02  
(25) En (26) En  
(21) 00927423.4 (22) 17.04.2000  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 16.01.2002  
(86) GB 2000/001497 17.04.2000  
(87) WO 2000/063637 2000/43 26.10.2000  
(30) 16.04.1999 GB 9908784  
(54) • *ELEKTRONISCHES MESSBAND*  
• *ELECTRONIC MEASURING TAPE*  
• *RUBAN DE MESURE ELECTRONIQUE*
- (73) SECRETARY OF STATE FOR TRADE AND INDUSTRY,  
1 Victoria Street, London SW1H 0ET, GB  
(72) TURNER, Nicholas Paul, East Molesey, Surrey KT8  
9NJ, GB  
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House  
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB  
(60) 04009865.9 / 1 439 370

- (51) **G01B 7/30** (11) **0 893 668 B1**  
G01D 5/14 G01D 5/16  
(25) De (26) De  
(21) 98202420.0 (22) 20.07.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 27.01.1999  
(30) 26.07.1997 DE 19732238  
(54) • *Winkelsensor*  
• *Angle sensor*  
• *Capteur d'angle*
- (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 IT  
(72) Lochmann, Hans-Ulrich, 22335 Hamburg, DE  
Petersen, August, 22335 Hamburg, DE  
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual  
Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42,  
52088 Aachen, DE

- (51) **G01B 7/34** (11) **1 037 009 B1**  
G01N 27/00  
(25) De (26) De  
(21) 99810208.1 (22) 09.03.1999  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 20.09.2000  
(54) • *Positionierkopf für ein Rastersondenmikroskop*  
• *Positioning head for a scanning probe micro-  
scope*  
• *Positionneur pour un microscope à sonde de  
balayage*
- (73) Nanosurf AG, Austrasse 4, 4410 Liestal, CH  
(72) Howald, Lukas Emanuel Dr. phil., 4131 Dornach,  
CH  
(74) Barth, Carl Otto, Dipl.-Ing., ABACUS Patentanwälte  
Klocke Späth Barth European Patent and  
Trademark Attorneys Zürichstrasse 34, 8134  
Adliswil/Zürich, CH

- (51) **G01B 11/02** (11) **1 136 787 B1**  
G01J 3/50 B65H 23/02  
(25) De (26) De  
(21) 01105913.6 (22) 09.03.2001  
(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) 24.03.2000 DE 10014627  
(54) • *Objektabbildung mit Abstandskompensation (*  
*Grösse, Farbe )*  
• *Object projection with distance compensation (*  
*size, color )*  
• *Reproduction d'un objet avec compensation de*  
*la distance ( taille, couleur )*
- (73) Sick AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183  
Waldkirch, Breisgau, DE  
(72) Alt, Gerhard, 79350 Sexau, DE  
Nübling, Ralf Ulrich, 79211 Denzlingen, DE  
Bürger, Jürgen, 79331 Nimberg, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02  
20, 80102 München, DE

- (51) **G01B 11/16** (11) **0 887 619 B1**  
G01D 5/353  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 98401578.4 (22) 25.06.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 30.12.1998  
(30) 26.06.1997 FR 9708024  
(54) • *Versorgungs- und Übertragungssystem für  
einen in einer amagnetischen Struktur inte-  
grierten optischen Fasersensor sowie zugehö-  
riger Versorgungs- und Empfangsmodul*  
• *Feeding and transmission system for optical  
fibre sensor, integrated in an amagnetic  
structure, and associated feeding and recep-  
tion module*  
• *Système d'alimentation et de transmission  
pour capteur à fibre optique, intégré dans une  
structure amagnétique, et module d'alimenta-  
tion et de réception associé*
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33,  
rue de la Fédération, 75015 Paris, FR  
(72) Bugaud, Michel, 92500 Rueil, FR  
de Dieuleveult, François, 91940 Les Ulis, FR  
Lecompte, Jean-Claude, 75015 Paris, FR  
Magne, Sylvain, 92320 Chatillon, FR  
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du  
Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

**G01B 21/02** → (51) G01B 3/10

- (51) **G01C 19/72** (11) **0 961 104 B1**  
H01S 3/06  
(25) En (26) En  
(21) 99304090.6 (22) 26.05.1999  
(84) DE FR GB IT

- (43) 01.12.1999
- (30) 29.05.1998 US 87350
- (54) • *Optische Signalquelle für faseroptische interferometrische Sensoren*
- *Optical signal source for fiber optic interferometric sensors*
- *Source de signal optique pour capteurs interférométriques à fibre optique*
- (73) Litton Systems, Inc., 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, California 91367-6675, US
- (72) Rozelle, David M., Woodland Hills, California 91367, US
- Michal, Ronald J., Wrightwood, California 92397, US
- Lam, Leo K., Calabassas, California 91302, US
- Cappi, John F., Reseda, California 91335, US
- (74) Maury, Richard Philip, et al, Mark & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB

(51) **G01C 21/16** (11) **1 200 802 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00964899.9 (22) 04.08.2000  
 (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 2000/021396 04.08.2000
- (87) WO 2001/011318 2001/07 15.02.2001
- (30) 04.08.1999 US 366926
- (54) • *SCHWINGUNGSKOMPENSATION FÜR SENSOREN*
- *VIBRATION COMPENSATION FOR SENSORS*
- *COMPENSATION DE VIBRATIONS POUR CAPTEURS*
- (73) Honeywell Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
- (72) VALLOT, Lawrence, C., Shoreview, MN 55126, US
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Rowepwalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (60) 04077186.7 / 1 471 328

(51) **G01C 21/20** (11) **0 935 122 B1**  
 G09B 29/10 G08G 1/0969  
 (25) De (26) De  
 (21) 99100975.4 (22) 21.01.1999  
 (84) DE ES FR GB SE  
 (43) 11.08.1999  
 (30) 27.01.1998 FR 9800848

- (54) • *Fahrzeuggesteuerung mit Fahrstreckenabtastung*
- *Vehicle guidance device with travel route scanning*
- *Dispositif de guidage de véhicule à balayage de parcours*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Boyer, Jean Philippe, 78150 Le Chesnay, FR

**G01C 21/34** → (51) G08G 1/09

**G01C 21/36** → (51) B60R 16/02

**G01D 3/02** → (51) G01D 7/00

**G01D 5/14** → (51) G01B 7/30

(51) **G01D 5/16** (11) **1 314 003 B1**  
 G01D 5/245  
 (25) De (26) De  
 (21) 01971625.7 (22) 21.08.2001  
 (84) DE FR IT  
 (43) 28.05.2003  
 (86) DE 2001/003190 21.08.2001  
 (87) WO 2002/016878 2002/09 28.02.2002  
 (30) 22.08.2000 DE 10041087

- (54) • *MAGNETORESISTIVER SENSOR ZUR ABTASTUNG EINES MAGNETISCHEN MULTIPOL-RADES*
- *MAGNETO-RESISTIVE SENSOR FOR SCANNING A MAGNETIC MULTIPOLE WHEEL*
- *CAPTEUR MAGNETORESISTANT DESTINE AU BALAYAGE D'UNE ROUE MULTIPOLE MAGNETIQUE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HAAS, Gunther, F-35760 St. Grégoire, FR
- SIEGLE, Henrik, 71229 Leonberg, DE

**G01D 5/16** → (51) G01B 7/30

**G01D 5/20** → (51) G01P 3/488

**G01D 5/22** → (51) G01P 3/488

**G01D 5/245** → (51) G01D 5/16

**G01D 5/353** → (51) G01B 11/16

(51) **G01D 7/00** (11) **0 833 131 B1**  
 G01P 1/07 H02P 8/22  
 G01R 7/06 G01D 3/02  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 97916651.9 (22) 10.04.1997  
 (84) CH DE FR GB IT LI NL  
 (43) 01.04.1998  
 (86) JP 1997/001279 10.04.1997  
 (87) WO 1997/038285 1997/44 16.10.1997  
 (30) 11.04.1996 JP 8945596

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES SCHRITTMOTORS IN EINEM MESSINSTRUMENT*
- *DEVICE FOR DRIVING STEPPER MOTOR TYPE MEASURING INSTRUMENT*
- *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UN INSTRUMENT DE MESURE COMPORTANT UN MOTEUR PAS A PAS*
- (73) NIPPON SEIKI CO. LTD., 2-34, 2-chome, Higashizao, Nagaoka-shi Niigata-ken 940, JP
- (72) SATO, Kouichi Nippon Seiki Co., Ltd., Niigata 940, JP
- SIMAZU, Youichi Nippon Seiki Co., Ltd., Niigata 940, JP
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G01D 11/30** (11) **1 037 021 B1**  
 H02B 1/04  
 (25) De (26) De  
 (21) 00101999.1 (22) 02.02.2000  
 (84) CH DE FR GB IT LI SE  
 (43) 20.09.2000  
 (30) 10.03.1999 DE 29904367 U

- (54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines Sensors*
- *Device for mounting a sensor*
- *Dispositif de fixation d'un capteur*
- (73) Festo AG & Co, Ruitter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) Waldmann, Dieter, 73061 Ebersbach, DE
- Mödinger, Uwe, 73249 Wernau, DE
- Merz, Heiko, 71364 Winnenden, DE
- (74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**G01F 1/06** → (51) G01F 15/18

**G01F 15/14** → (51) G01F 15/18

(51) **G01F 15/18** (11) **0 841 547 B1**  
 G01F 15/14 G01F 1/06  
 A47J 31/40 A47J 31/44  
 A47J 31/46  
 (25) De (26) De  
 (21) 97114102.3 (22) 15.08.1997  
 (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) 13.05.1998
- (30) 15.08.1996 DE 29614076 U
- (54) • *Durchflussmessgerät*
- *Flowmeter*
- *Débitmètre*
- (73) DIGMESA AG, Keltenstrasse 31, 2563 Ipsach, CH
- (72) Plüss, Heinz, 3322 Schönöbühl, CH
- (74) Lempert, Jost, Dipl.-Phys. Dr. rer.nat., 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

**G01F 25/00** → (51) B01L 3/02

**G01G 19/414** → (51) B60R 21/01

**G01J 1/32** → (51) G01J 5/34

**G01J 3/10** → (51) H05B 3/26

**G01J 3/50** → (51) G01B 11/02

**G01J 5/24** → (51) G01J 5/34

(51) **G01J 5/34** (11) **1 291 629 B1**  
 G01J 5/24 G01J 1/32  
 G08B 13/191 H01L 37/02  
 (25) En (26) En  
 (21) 02005045.6 (22) 06.03.2002  
 (84) CH DE GB IT LI NL  
 (43) 12.03.2003  
 (30) 10.09.2001 JP 2001273653

- (54) • *Objekterfassungseinrichtung mit pyroelektrischem Sensor*
- *Object detecting device with a pyroelectric sensor*
- *Dispositif de détection d'un objet utilisant un capteur pyroélectrique*
- (73) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
- (72) Hironaka, Atsushi, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- Ikari, Motoo, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- Takada, Yuji, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- Matsuda, Hiroshi, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- Murayama, Yorinobu, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- (74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01K 1/12** (11) **0 777 115 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 96810790.4 (22) 14.11.1996  
 (84) DE GB NL  
 (43) 04.06.1997

- (30) 01.12.1995 DE 19544880
- (54) • *Temperatursonde*
- *Temperature probe*
- *Sonde de température*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Deak, Anton, 5415 Nussbaumen, CH

Marchmont, Caroline, 5306 Tegerfelden, CH  
Ngo-Beelmann, Ung-Lap, 76199 Karlsruhe, DE

- (51) **G01L 1/22** (11) **0 921 384 B1**  
H01C 10/10 H01C 17/07  
G01L 3/10 B62D 5/04
- (25) De (26) De  
(21) 98121356.4 (22) 10.11.1998  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 09.06.1999  
(30) 04.12.1997 DE 19753800
- Elektrischer Widerstand (DMS) auf einem Trägerelement durch Abziehen und Aufsintern (Lenkhilfesystem)
  - Electrical resistor (strain gauge) mounted on a carrier element by pulling off a backing element and sintering (power assisted steering system)
  - Résistance électrique (jauge de contrainte) sur un élément porteur par décalquage et frittage (système d'assistance de direction)
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Mattmann, Erich, 55262 Heidesheim, DE  
Weber, Klaus, 61476 Kronberg, DE

**G01L 3/10** → (51) G01L 1/22

**G01M 3/16** → (51) H01M 8/04

- (51) **G01M 3/32** (11) **1 240 492 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00993640.2 (22) 22.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.09.2002  
(86) EP 2000/013139 22.12.2000  
(87) WO 2001/048452 2001/27 05.07.2001  
(30) 23.12.1999 DE 19962303
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE BESTIMMUNG DER GASDURCHLÄSSIGKEIT EINES BEHÄLTERS
  - METHOD AND DEVICE FOR THE DETERMINATION OF THE GAS PERMEABILITY OF A CONTAINER
  - PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA PERMEABILITE AU GAZ D'UN CONTENANT
- (73) Applied Films GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 100, 63755 Alzenau, DE  
(72) GEBELE, Thomas, 63579 Freigericht, DE  
HENRICH, Jürgen, 63694 Limeshain, DE  
(74) Schickedanz, Willi, Dr. Dipl.-Ing., Langener Strasse 68, 63073 Offenbach, DE

- (51) **G01M 7/00** (11) **1 295 098 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00943504.1 (22) 28.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 26.03.2003  
(86) CA 2000/000784 28.06.2000  
(87) WO 2001/001103 2001/01 04.01.2001
- ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR SCHWINGUNGSPRÜFUNG MIT AKUSTISCHEN WELLEN
  - VIBRATION TESTING APPARATUS AND METHOD USING ACOUSTICAL WAVES
  - PROCEDE ET APPAREIL POUR ESSAIS DE VIBRATION UTILISANT DES ONDES ACOUSTIQUES
- (73) CENTRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU QUEBEC, 333 Rue Franquet, Sainte Foy, Quebec G1P 4C7, CA  
(72) LAFLEUR, François, Laprairie, Québec J5R 4P1, CA  
LAVILLE, Frédéric, Montréal, Québec H2B 1A5, CA

THOMAS, Marc, Montréal, Québec H1C 1P6, CA  
AUBE, Jacques, Laval, Québec H7L 3T1, CA

(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

- (51) **G01M 11/00** (11) **1 226 415 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00967887.1 (22) 18.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 31.07.2002  
(86) EP 2000/010248 18.10.2000  
(87) WO 2001/033184 2001/19 10.05.2001  
(30) 29.10.1999 EP 99121543  
05.11.1999 US 163570 P
- VERFAHREN ZUR MESSUNG DES TWISTS VERLIEHEN AN EINEN OPTISCHEN FIBER UND VORGEHEN BEI DEM VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES OPTISCHEN FIBERS
  - METHOD OF MEASURING THE TWIST IMPARTED TO AN OPTICAL FIBRE AND PROCEDURE FOR PROCESSING AN OPTICAL FIBRE USING THIS METHOD
  - PROCEDE DE MESURE DE LA TORSION TRANSMISE A UNE FIBRE OPTIQUE ET PROCEDURE DE TRAITEMENT D'UNE FIBRE OPTIQUE UTILISANT CE PROCEDE
- (73) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT  
(72) COCCHINI, Franco, I-84013 Cava dei Tirreni, IT  
RICCO, Arturo, I-84091 Battipaglia, IT  
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

- (51) **G01M 15/00** (11) **0 763 194 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96909484.6 (22) 08.02.1996  
(84) DE FR GB IT
- (43) 19.03.1997  
(86) US 1996/001799 08.02.1996  
(87) WO 1996/030737 1996/44 03.10.1996  
(30) 31.03.1995 US 415115
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FEHLZÜNDUNGEN
  - MISFIRE DETECTION METHOD AND APPARATUS
  - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE RATÉS
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
(72) REMBOSKI, Donald, J., Dearborn, MI 48124, US  
PLEE, Steven, L., Brighton, MI 48116, US  
LYNCH, Marvin, L., Detroit, MI 48221, US  
MCCLISH, Michael, A., Northville, MI 48167, US  
SONDAY, Susan, K., Dearborn, MI 48124, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01M 17/02** (11) **0 915 328 B1**  
B07C 5/34  
(25) En (26) En  
(21) 98309043.2 (22) 05.11.1998  
(84) DE ES FR IT
- (43) 12.05.1999  
(30) 06.11.1997 JP 30440097
- Beurteilungsvorrichtung für die Reifenkonfiguration und Reifenklassierungsverfahren
  - Tire configuration judging device and tire classifying method using the same
  - Dispositif de jugement de la configuration de pneus et procédé de classement des pneus

- (73) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP  
(72) Kaneko, Tomoyuki, c/o Bridgestone Corp., Tokyo, JP  
Murayama, Tokuhiro, c/o Bridgestone Corp., Tokyo, JP  
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **G01M 17/06** (11) **1 173 743 B1**  
B66F 7/10  
(25) De (26) De  
(21) 00929260.8 (22) 29.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 23.01.2002  
(86) DE 2000/000957 29.03.2000  
(87) WO 2000/060330 2000/41 12.10.2000  
(30) 31.03.1999 DE 19914820
- DYNAMISCHE PRÜFEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, PRÜFSTAND UND FERTIGUNGSLINIE MIT DYNAMISCHER PRÜFEINRICHTUNG, UND BEVORZUGTE VERWENDUNGEN DERSELBEN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES KIPPSICHERUNGSSYSTEMS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
  - DYNAMIC TEST FIXTURE FOR A MOTOR VEHICLE, TEST STAND AND PRODUCTION LINE WITH A DYNAMIC TEST FIXTURE AND PREFERRED USES OF SAME FOR TESTING A STABILIZING SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE
  - DISPOSITIF D'ESSAI DYNAMIQUE DESTINE A UN VEHICULE AUTOMOBILE, BANC D'ESSAI ET CHAINE DE PRODUCTION POURVUS DE DISPOSITIF D'ESSAI DYNAMIQUE ET UTILISATIONS PREFEREES DE CEUX-CI POUR LE CONTROLE D'UN SYSTEME STABILISATEUR DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Flaig, Bernhard, D-85114 Buxheim, DE  
Knupfer, Götz, D-85088 Vohburg, DE  
Lenzen, Sascha, D-51674 Wiehl, DE  
Seyberth, Karl, D-91171 Greiding, DE  
Wittig, Gero, D-85057 Ingolstadt, DE  
Wolfrum, Klaus, D-91052 Erlangen, DE  
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G01N 1/31** (11) **1 242 800 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00980564.9 (22) 20.11.2000  
(84) DE FR GB
- (43) 25.09.2002  
(86) US 2000/031853 20.11.2000  
(87) WO 2001/038848 2001/22 31.05.2001  
(30) 22.11.1999 US 166771 P  
31.03.2000 US 193797 P
- STAPELBARES NICHTHAFTENDES DECKGLAS
  - STACKABLE NON-STICK COVERSLIP
  - COUVRE-OBJET EMPILABLE NON COLLANT
- (73) VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC., 3865 North Business Center Driver, Tucson, AZ 85705, US  
(72) CROUCH, Samuel, W., Boulder, CO 80303, US  
RIENHARDT, Kurt, Tucson, AZ 85710, US  
RICHARDS, William, L., Tucson, AZ 85737, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **G01N 13/00** (11) **0 806 649 B1**  
G01N 33/34  
(25) Fi (26) En  
(21) 97660049.4 (22) 22.04.1997  
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI PT SE  
(43) 12.11.1997  
(30) 03.05.1996 FI 961907  
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Eigenschaften von einer Fasersuspension zur Papiererzeugung*  
• *Procedure for characterizing the paper making properties of a suspension of fibres*  
• *Procédé pour la détermination des propriétés pour la fabrication de papier d'une suspension de fibres*
- (73) M-real Corporation, Revontulentie 6, 02100 Espoo, FI  
(72) Silenius, Petri, 08800 Kirkniemi, FI  
Lindström, Matti, 53810 Lappeenranta, FI  
Luner, Philip, Syracuse, NY 13214, US  
(74) Papula, Antti, et al, Papula Oy P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI  
(60) 03012776.5 / 1 353 163

- (51) **G01N 19/10** (11) **0 832 424 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96917116.4 (22) 03.06.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE  
(43) 01.04.1998  
(86) US 1996/008716 03.06.1996  
(87) WO 1996/041147 1996/55 19.12.1996  
(30) 07.06.1995 US 474241  
(54) • *DAMPDRUCKSENSOR UND VERFAHREN*  
• *VAPOR PRESSURE SENSOR AND METHOD*  
• *DETECTEUR DE PRESSION DE VAPEUR ET PROCEDE CORRESPONDANT*
- (73) Fenner, Ralph L., 978 Peutz Valley Road, Alpine, CA 91901, US  
Quinn, Robert C., 3797 Mosswood Drive, Lafayette, CA 94549, US  
(72) Fenner, Ralph L., Alpine, CA 91901, US  
Quinn, Robert C., Lafayette, CA 94549, US  
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01N 21/65** (11) **1 163 504 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00905130.1 (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) 19.12.2001  
(86) FR 2000/000360 14.02.2000  
(87) WO 2000/049395 2000/34 24.08.2000  
(30) 18.02.1999 FR 9902011  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LATEX DURCH EMULSIONS(CO)-POLYMERISATION ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTER MONOMERE MIT DIREKTER IN-LINE-KONTROLLE DURCH RAMAN-SPEKTROSKOPIE, UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD OF MANUFACTURING LATEX BY (CO)POLYMERISATION IN AN EMULSION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED MONOMERS, WITH ON-LINE MONITORING USING RAMAN SPECTROSCOPY, AND APPARATUS FOR CARRYING OUT THE METHOD*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE LATEX PAR (CO)POLYMERISATION EN EMULSION*

- DE MONOMERES ETHYLENIQUEMENT INSATURES, AVEC SUIVI DIRECT EN LIGNE PAR SPECTROSCOPIE RAMAN, ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE*
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH  
(72) AGNELY, Mathias, F-75013 Paris, FR  
AMRAM, Bruno, 94200 Ivry-sur-Seine, FR  
ARMITAGE, Phil, D., Shipley, Bradford BD18 4DS, GB  
CHARMOT, Dominique, Los Gatos, CA 95032, US  
DROCHON, Bruno, F-93160 Noisy-le-Grand, FR  
PERE, Eve, F-64140 Lons, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01N 21/88** (11) **0 766 082 B1**  
(25) Sv (26) En  
(21) 96850153.6 (22) 19.09.1996  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.04.1997  
(30) 29.09.1995 SE 9503365  
(54) • *Methode und System zur Detektion von Schmutz an optischen Fasern*  
• *A method and system for detecting dirt on optical fibres*  
• *Méthode et système pour la détection de salissures sur des fibres optiques*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Esmaeili, Sasan, 170 73 Solna, SE  
(74) Lövgren, Tage, et al, Ericsson AB, Licensing and Patent Development, 126 25 Stockholm, SE

- (51) **G01N 21/89** (11) **0 917 649 B1**  
G01N 33/46  
(25) En (26) En  
(21) 97935399.2 (22) 08.08.1997  
(84) AT DE DK ES FI FR GB IT PT SE  
(43) 26.05.1999  
(86) CA 1997/000563 08.08.1997  
(87) WO 1998/007023 1998/07 19.02.1998  
(30) 12.08.1996 US 6899393  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FESTSTELLEN VON OBERFLÄCHENFEHLERN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING SURFACE DEFECTS*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A DETECTER DES DEFAUTS DE SURFACE*
- (73) CENTRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU QUEBEC, 333 Rue Franquet, Ste-Foy Quebec, G1P 4C7, CA  
(72) GAUTHIER, Pierre, Boisbriand, Québec J7G 2L3, CA  
(74) Schrimpf, Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **G01N 21/89** (11) **1 167 952 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01121486.3 (22) 24.05.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 02.01.2002  
(30) 25.05.1995 US 452647  
(54) • *Vorrichtung zur Kontrolle der Schnittkante von Rasierklingen*  
• *Device for the inspection of the edge of razor blades*  
• *Appareil pour le contrôle de l'arête de lames de rasoir*
- (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, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE  
(62) 96917830.0 / 0 833 724

G01N 27/00 → (51) G01B 7/34

G01N 27/28 → (51) G01N 33/487

- (51) **G01N 27/417** (11) **0 994 346 B1**  
B01D 53/86 B01D 53/30  
(25) De (26) De  
(21) 99119164.4 (22) 06.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 19.04.2000  
(30) 09.10.1998 DE 19846487  
(54) • *Messsonde für die Detektion der Momentankonzentrationen mehrerer Gasbestandteile eines Gases*  
• *Sensor for the detection of actual concentrations of several gas compounds in a gas*  
• *Sonde pour la détection des concentrations actuelles de plusieurs composants gazeux dans un gaz*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Odermatt, Peter, 67098 Bad Dürkheim, DE  
Spiegel, Andreas, 67061 Ludwigshafen, DE  
Dittrich, Jürgen, 76532 Baden-Baden, DE  
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

G01N 33/34 → (51) G01N 13/00

G01N 33/46 → (51) G01N 21/89

- (51) **G01N 33/487** (11) **0 923 731 B1**  
G01N 33/49 G01N 27/28  
(25) De (26) De  
(21) 97942833.1 (22) 28.07.1997  
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 23.06.1999  
(86) EP 1997/004078 28.07.1997  
(87) WO 1998/005958 1998/06 12.02.1998  
(30) 31.07.1996 DE 19630981  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSTAUSCHBAREN AUFNAHME VON MESSKARTUSCHEN, BZW. MESSZELLEN, ZUR BESTIMMUNG BIOCHEMISCHER MESSPARAMETER, IN COMPUTERGESTEUERTEN ANALYSENSYSTEMEN*  
• *HOUSING FOR INTERCHANGEABLE MEASUREMENT CARTRIDGES OR CELLS USED FOR SETTING BIOCHEMICAL MEASUREMENT PARAMETERS IN COMPUTER-CONTROLLED ANALYSIS SYSTEMS*  
• *DISPOSITIF POUR LOGER DE FACON INTERCHANGEABLE DES CARTOUCHES OU DES CELLULES DE MESURE, POUR DETERMINER DES PARAMETRES DE MESURE BIOCHIMIQUES DANS DES SYSTEMES D'ANALYSE COMMANDES PAR ORDINATEUR*
- (73) Petermann, Heike, Am Hubertushain 20, 27283 Verden, DE  
Fenzlein, Paul-Gerhard, Elsa-Brandström-Strasse 33, 90431 Nürnberg, DE  
(72) FENZLEIN, Paul-Gerhard, D-90431 Nürnberg, DE

G01N 33/49 → (51) G01N 33/487



- (51) **G01N 33/497** (11) **0 937 248 B1**  
G01N 33/98
- (25) Sv (26) En  
(21) 97912617.4 (22) 06.11.1997
- (84) DE ES FR GB IT NL SE  
(43) 25.08.1999  
(86) SE 1997/001854 06.11.1997  
(87) WO 1998/020346 1998/19 14.05.1998  
(30) 06.11.1996 SE 9604059
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INDIREKTEN FESTSTELLUNG DER KONZENTRATION EINER SUBSTANZ IM BLUT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING INDIRECTLY THE CONCENTRATION OF A SPECIFIC SUBSTANCE IN THE BLOOD*  
• *PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A ETABLIR INDIRECTEMENT LA CONCENTRATION D'UNE SUBSTANCE PREDETERMINEE DANS LE SANG*
- (73) Servotek AB, Villa Fortuna, 232 91 Arlöv, SE  
(72) OLSSON, Sven, Gunnar, S-232 91 Arlöv, SE  
BRAUER, Stefan, S-224 73 Lund, SE  
LINGE, Anders, S-244 36 Kävlinge, SE  
NIININEN, Tarmo, S-243 32 Höör, SE  
NILSSON, Krister, S-215 83 Malmö, SE  
RYDGREN, Göran, S-230 44 Bunkeflostrand, SE
- (74) Ström, Tore, et al, Ström & Gulliksson AB  
Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **G01N 33/497** (11) **1 264 176 B1**  
A01C 1/02 C12M 1/34
- (25) En (26) En  
(21) 01917974.6 (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
- (43) 11.12.2002  
(86) NL 2001/000217 16.03.2001  
(87) WO 2001/069243 2001/38 20.09.2001  
(30) 17.03.2000 EP 00200990
- (54) • *MESSUNG VON STOFFWECHSELÄNDERUNGEN*  
• *MEASURING METABOLIC RATE CHANGES*  
• *MESURE DE CHANGEMENTS D'ACTIVITE METABOLIQUE*
- (73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) VAN DUIJN, Albert, NL-2341 BV Oegstgeest, NL  
KÖNIG, Johan, Willem, NL-2201 VE Noordwijk, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

**G01N 33/533** → (51) C09B 19/00

- (51) **G01N 33/543** (11) **0 589 348 B1**  
// G01N33/569
- (25) De (26) De  
(21) 93114884.5 (22) 16.09.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL PT  
SE
- (43) 30.03.1994  
(30) 25.09.1992 DE 4232073
- (54) • *Verfahren zur immunchemischen Quantifizierung von inaktivierten, immunreaktiven Antigenen*  
• *Method for immunological quantification of inactivated antigens*  
• *Procédé pour quantification immunologique des antigènes inactivés*
- (73) Chiron Behring GmbH & Co., Postfach 1630, 35006 Marburg, DE
- (72) Gröner, Albrecht, D-64342 Seeheim, DE  
Diderrich, Gaston, D-35075  
Gladenbach/Sinkershausen, DE

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

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 086 374 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99922970.1 (22) 12.05.1999
- (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) US 1999/010413 12.05.1999  
(87) WO 1999/064862 1999/50 16.12.1999  
(30) 10.06.1998 US 95196
- (54) • *NACHWEIS VON LIGANDEN MIT SIGNAL-VERSTÄRKUNG*  
• *DETECTION OF LIGANDS WITH SIGNAL AMPLIFICATION*  
• *DETECTION DE LIGANDS PAR AMPLIFICATION DE SIGNAL*
- (73) KENT STATE UNIVERSITY, East Main & Lincoln Streets, P.O. Box 5190, Research and Graduate Studies, Kent, OH 44242-0001, US
- (72) WOOLVERTON, Christopher, J., Kent, OH 44240, US  
NIEHAUS, Gary, D., Kent, OH 44240, US  
DOANE, Kathleen, J., Ravenna, OH 44266, US  
LAVRENTOVICH, Oleg, Kent, OH 44240, US  
SCHMIDT, Steven, P., Akron, OH 44313, US  
SIGNS, Steven, A., Hudson, OH 44236, US
- (74) Spall, Christopher John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**G01N 33/98** → (51) G01N 33/497**G01P 1/07** → (51) G01D 7/00**G01P 3/487** → (51) G01P 13/04

- (51) **G01P 3/488** (11) **1 177 450 B1**  
G01D 5/20 G01D 5/22
- (25) De (26) De  
(21) 00925513.4 (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) 06.02.2002  
(86) IB 2000/000601 09.05.2000  
(87) WO 2000/068696 2000/46 16.11.2000  
(30) 11.05.1999 EP 99109417
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONS- UND/ ODER GESCHWINDIGKEITSBESTIMMUNG SOWIE VERWENDUNGEN*  
• *DEVICE FOR DETERMINING POSITIONING AND/OR SPEED AND USES THEREOF*  
• *DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION DE POSITION OU DE VITESSE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
- (73) Schikofsky, Robert, Tilsiterstrasse 74, 66121 Saarbrücken, DE  
Wacht, Hans, Am Hohberg 13, 54329 Konz-Köfen, DE  
Wacht, Michael, Klosterberg 127, 54459 Wiltingen, DE  
Nase, Rainer, Dipl.-Phys., Schlossbergstrasse 6a, D-66280 Sulzbach, DE
- (72) NASE, Rainer, D-66280 Sulzbach, DE
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntemos 14, 8126 Zumikon, CH

- (51) **G01P 13/04** (11) **1 039 301 B1**  
G01P 3/487
- (25) En (26) En  
(21) 00850023.3 (22) 07.02.2000
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 27.09.2000  
(30) 23.03.1999 US 274488

- (54) • *Gerät zur Erfassung von Motorumdrehungen*  
• *Motor rotation detector apparatus*  
• *Appareil de détection de la rotation d'un moteur*
- (73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) Aler, Mark, Skokie, IL 60077, US  
Gu, Jin H., Wheeling, IL 60090, US
- (74) Esser, Wolfgang, et al, ITT Industries Regional Patent Office Europe Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE

- (51) **G01R 1/067** (11) **0 752 588 B1**  
G01R 31/316
- (25) En (26) En  
(21) 96110892.5 (22) 05.07.1996
- (84) DE FR IT
- (43) 08.01.1997  
(30) 05.07.1995 JP 16971195  
08.06.1996 JP 16826996
- (54) • *Testeinrichtung*  
• *Testing apparatus*  
• *Dispositif de test*
- (73) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (72) Obikane, Tadashi, Minato-ku, Tokyo 107, JP  
Hayashi, Eiji, Minato-ku, Tokyo 107, JP  
Koshi, Ryoichiro, Minato-ku, Tokyo 107, JP
- (74) Ritter und Edler von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G01R 7/06** → (51) G01D 7/00

- (51) **G01R 15/24** (11) **1 421 393 B1**  
G01R 33/032
- (25) De (26) De  
(21) 02806845.0 (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
- (43) 26.05.2004  
(86) CH 2002/000473 29.08.2002  
(87) WO 2003/071290 2003/35 28.08.2003  
(30) 31.08.2001 EP 01810843
- (54) • *OPTISCHE STROMSENSOREN*  
• *OPTICAL CURRENT SENSORS*  
• *CAPTEURS DE COURANT OPTIQUES*
- (73) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
- (72) BOHNERT, Klaus, CH-5452 Oberrohrdorf, CH  
NEHRING, Juergen, CH-5430 Wettingen, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **G01R 23/10** (11) **1 393 084 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02740627.1 (22) 22.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.03.2004  
(86) EP 2002/005582 22.05.2002  
(87) WO 2002/099443 2002/50 12.12.2002  
(30) 06.06.2001 DE 10127428
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FREQUENZMESSUNG*  
• *DEVICE FOR MEASURING FREQUENCY*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE FREQUENCE*
- (73) Endress + Hauser GmbH + Co. KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) RAPP, Dirk, 79541 Lörrach, DE  
ZIERINGER, Thomas, 79650 Schopfheim, DE

(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**G01R 27/26** → (51) G01R 31/28

**G01R 31/02** → (51) B60L 3/00

(51) **G01R 31/28** (11) **1 047 947 B1**  
G01R 31/316 G01R 27/26  
(25) En (26) En  
(21) 99942824.6 (22) 05.08.1999  
(84) AT DE FR GB  
(43) 02.11.2000  
(86) EP 1999/005774 05.08.1999  
(87) WO 2000/011485 2000/09 02.03.2000  
(30) 21.08.1998 EP 98890248

(54) • **TESTEINRICHTUNG ZUM TESTEN EINES MODULS FÜR EINEN ZUM KONTAKTLOSEN KOMMUNIZIEREN VORGESEHENEN DATENTRÄGER**  
• **TEST DEVICE FOR TESTING A MODULE FOR A DATA CARRIER INTENDED FOR CONTACTLESS COMMUNICATION**  
• **APPAREILLAGE D'ESSAI DE MODULE POUR PORTEUSE DE DONNEES DESTINEE A UNE COMMUNICATION SANS CONTACT**

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) MÜHLBERGER, Andreas, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VORREITER, Johann, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Weber, Helmut, Philips Corporate Intellectual Property Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT

(51) **G01R 31/30** (11) **1 190 264 B1**  
G11C 29/00  
(25) De (26) De  
(21) 00927200.6 (22) 12.05.2000  
(84) AT DE FR GB IT  
(43) 27.03.2002  
(86) EP 2000/004318 12.05.2000  
(87) WO 2000/070359 2000/47 23.11.2000  
(30) 14.05.1999 EP 99109647

(54) • **INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER STROMERGIEBIGKEIT EINES SCHALTUNGSTEILS DER INTEGRIERTEN SCHALTUNG**  
• **INTEGRATED CIRCUIT AND METHOD FOR DETERMINING THE CURRENT YIELD OF A PART OF THE INTEGRATED CIRCUIT**  
• **CIRCUIT INTEGRE ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA PRODUCTIVITE DE COURANT D'UNE PARTIE DU CIRCUIT INTEGRE**

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
(72) WEDER, Uwe, D-84072 Au/Hallertau, DE  
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**G01R 31/316** → (51) G01R 1/067

**G01R 31/316** → (51) G01R 31/28

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 440 324 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02774754.2 (22) 28.10.2002  
(84) DE ES FR GB SE  
(43) 28.07.2004  
(86) EP 2002/012029 28.10.2002  
(87) WO 2003/038617 2003/19 08.05.2003  
(30) 02.11.2001 EP 01126134  
(54) • **ELEKTRONISCHER BAUSTEIN MIT AUSGANGSBUFFERSTEUERUNG**

• **ELECTRONIC COMPONENT WITH OUTPUT BUFFER CONTROL**  
• **COMPOSANT ELECTRONIQUE DOTE D'UNE COMMANDE DE TAMPON DE SORTIE**  
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) GHAMESHLU, Majid, A-1110 Wien, AT  
KRAUSE, Karlheinz, 82152 Planegg, DE  
TAUCHER, Herbert, A-2340 Mödling, AT

(51) **G01R 31/36** (11) **0 913 698 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98120200.5 (22) 30.10.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 06.05.1999  
(30) 31.10.1997 JP 30079797  
31.10.1997 JP 30079897  
31.10.1997 JP 30079997  
31.10.1997 JP 30080097

(54) • **Batterierestkapazitätsmesser**  
• **Remaining battery capacity measuring device**  
• **Appareil de mesure de la capacité résiduelle d'une batterie**

(73) TOSHIBA BATTERY CO., LTD., 4-10, Minamishinagawa 3-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Shibuya, Nobuo, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP  
Miyamoto, Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Sakai, Hirotsuka, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP  
Tsuchihata, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

**G01R 33/02** → (51) A61B 5/05

**G01R 33/032** → (51) G01R 15/24

(51) **G01R 33/30** (11) **1 272 864 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01927849.8 (22) 02.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 08.01.2003  
(86) EP 2001/003730 02.04.2001  
(87) WO 2001/075467 2001/41 11.10.2001  
(30) 03.04.2000 DE 10016568

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON PRÄPARATION UND NMR-MESSUNG VON PROBEN**  
• **DEVICE AND METHOD FOR PREPARING AND CARRYING OUT NMR MEASUREMENTS OF SAMPLES**  
• **DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A PREPARER ET A EFFECTUER DES MESURES RMN SUR DES ECHANTILLONS**

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) MAIER, Walter, 68161 Mannheim, DE  
ZERWECK, Johannes, 14193 Berlin, DE  
GRÜLL, Michael, 67435 Neustadt, DE  
RICHERT, Joachim, 67127 Rödgersheim-Gronau, DE  
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **G01V 1/36** (11) **1 334 376 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01273844.9 (22) 14.11.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 13.08.2003  
(86) US 2001/043754 14.11.2001  
(87) WO 2002/068995 2002/36 06.09.2002  
(30) 14.11.2000 US 712066

(54) • **ADAPTIVE FILTERUNG MIT REFERENZSENSOR ZUR UNTERDRÜCKUNG DES GERÄTESPEZIFISCHEN STÖRSIGNALS IN EINER MWD MESSUNG**  
• **ADAPTIVE FILTERING WITH REFERENCE ACCELEROMETER FOR CANCELLATION OF TOOL-MODE SIGNAL IN MWD APPLICATIONS**  
• **FILTRAGE ADAPTATIF AVEC ACCELEROMETRE DE REFERENCE POUR SUPPRESSION DE SIGNAL DE MODE D'INSTRUMENTS DANS DES SYSTEMES DE MESURE EN FORAGE**  
(73) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston, Texas 77027, US  
(72) DUBINSKY, Vladimir, Houston, TX 77064, US  
(74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

(51) **G01V 3/10** (11) **0 905 529 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98114950.3 (22) 07.08.1998  
(84) AT DE FI FR GB  
(43) 31.03.1999  
(30) 29.09.1997 DE 29717370 U

(54) • **Sondenanordnung**  
• **Arrangement of detectors**  
• **Agencement de sondes**  
(73) FIRMA ING. KLAUS EBINGER, Hansestrasse 13, D-51149 Köln, DE  
(72) Ebinger, Klaus, 51143 Köln, DE  
(74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **G02B 3/00** (11) **1 438 609 B1**  
G02B 7/02 G02B 23/24  
G02B 6/32

(25) De (26) De  
(21) 02800141.0 (22) 30.09.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 21.07.2004  
(86) EP 2002/010949 30.09.2002  
(87) WO 2003/029849 2003/15 10.04.2003  
(30) 01.10.2001 DE 10148532  
(54) • **LINSE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LINSE**  
• **LENS AND METHOD FOR PRODUCING A LENS**  
• **LENTILLE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE LENTILLE**

(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) LEI, Fang, 78591 Durchhausen, DE  
RENNER, Klaus, 78576 Liptingen, DE  
RUDISCHHAUSER, Jürgen, 78532 Tuttlingen, DE  
KUPFERSCHMID, Markus, 78576 Emmingen-Liptingen, DE  
(74) Fugmann, Winfried, Karl Storz GmbH & Co. KG Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE

**G02B 5/18** → (51) G02B 5/30

(51) **G02B 5/30** (11) **1 239 308 B1**  
H01Q 15/24 G02B 5/18  
G02B 27/28  
(25) En (26) En  
(21) 02075711.8 (22) 21.02.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 11.09.2002  
(30) 05.03.2001 US 799281  
(54) • **Drahtgitter-Polarisator**  
• **Wire grid polarizer**  
• **Polariseur à grille métallique**

- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Kurtz, Andrew F., Eastmann Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Ramanujan, Sujatha, Eastmann Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Mi, Xiang-Dong, Eastmann Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalons sur Saône Cedex, FR

**G02B 5/32** → (51) G02B 27/14**G02B 6/16** → (51) H04B 10/18**G02B 6/32** → (51) G02B 3/00**G02B 6/35** → (51) G02B 26/02

- (51) **G02B 6/38** (11) **1 101 135 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99944313.8 (22) 30.07.1999  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 23.05.2001  
(86) EP 1999/005526 30.07.1999  
(87) WO 2000/008502 2000/07 17.02.2000  
(30) 03.08.1998 DE 19834986  
(54) • **STECKERANORDNUNG FÜR LICHTWELLENLEITER**  
• **PLUG CONNECTOR ARRANGEMENT FOR OPTICAL FIBRES**  
• **ENSEMBLE FICHE POUR FIBRES OPTIQUES**
- (73) Fischer Connectors Holding SA, Route de Pampigny, P.O. Box, 1143 Apples, CH
- (72) RITTER, Michel, CH-1112 Echichens, CH  
REICHARZ, Armin, CH-1006 Lausanne, CH  
WARISLOHNER, Josef, D-85614 Kirchseeon-Eglharting, DE  
STEINHAUSER, Michael, D-85560 Ebersberg, DE  
BUCHMANN, Stephan, D-85467 Oberneuching, DE
- (74) Besse, François, et al, ANDRE ROLAND IPS, 15, Avenue Tissot, P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH

**G02B 7/02** → (51) G02B 3/00

- (51) **G02B 7/182** (11) **1 267 193 B1**  
G02B 26/08  
(25) De (26) De  
(21) 02013140.5 (22) 14.06.2002  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 18.12.2002  
(30) 15.06.2001 DE 10128965  
(54) • **Präzisionsgehalterter Kippspiegel für optische Geräte**  
• **Precision supported tilting mirror for optical devices**  
• **Support de haute précision pour miroirs pivotants pour des dispositifs optiques**
- (73) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) Gräfenhain, Paul, 9435 Heerbrugg, CH
- (74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG, Corporate Patents + Trademarks Department, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

**G02B 7/182** → (51) B23K 26/08

- (51) **G02B 17/08** (11) **1 194 803 B1**  
G02B 21/04  
(25) En (26) En  
(21) 00943030.7 (22) 22.06.2000  
(84) DE FR GB

- (43) 10.04.2002  
(86) US 2000/017121 22.06.2000  
(87) WO 2001/004682 2001/03 18.01.2001  
(30) 07.07.1999 US 349036  
(54) • **BREITBANDIGES KATADIOPTRISCHES UV-ABBILDUNGSSYSTEM**  
• **BROAD BAND ULTRAVIOLET CATADIOPTIC IMAGING SYSTEM**  
• **SYSTEME IMAGEUR CATADIOPTRIQUE POUR L'ULTRAVIOLET LARGEN BANDE**
- (73) KLA-Tencor Corporation, 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (72) SHAFFER, David, R., Fairfield, CT 06430, US  
CHUANG, Yung-Ho, Cupertino, CA 95014, US  
ARMSTRONG, J., Joseph, Milpitas, CA 95035, US
- (74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

- (51) **G02B 21/00** (11) **1 407 307 B1**  
G02B 21/06 G02B 21/08  
(25) De (26) De  
(21) 02784824.1 (22) 10.05.2002  
(84) DE GB  
(43) 14.04.2004  
(86) EP 2002/005160 10.05.2002  
(87) WO 2003/007047 2003/04 23.01.2003  
(30) 07.07.2001 DE 10133064  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG EINES BETRACHTUNGSELFELDES, BEISPIELSWEISE EINES OBJEKTSELDES UNTER EINEM MIKROSKOP, DURCH EINE ZUSATZBELEUCHTUNG**  
• **DEVICE FOR ILLUMINATING AN OBSERVATION FIELD, FOR EXAMPLE, AN OBJECT FIELD UNDER A MICROSCOPE, BY MEANS OF AN ADDITIONAL ILLUMINATION DEVICE**  
• **DISPOSITIF POUR ECLAIRER UN CHAMP D'OBSERVATION TEL QU'UN CHAMP D'OBJET SOUS UN MICROSCOPE AU MOYEN D'UN SYSTEME D'ECLAIRAGE SUPPLEMENTAIRE**
- (73) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) SIDLER, Bruno, CH-9242 Oberuzwil, CH
- (74) Rosenich, Paul, Dipl.-Ing., Patentbüro Paul Rosenich AG B&Z, 9497 Triesenberg, LI

**G02B 21/04** → (51) G02B 17/08**G02B 21/06** → (51) G02B 21/00**G02B 21/08** → (51) G02B 21/00**G02B 23/24** → (51) A61B 1/002**G02B 23/24** → (51) G02B 3/00

- (51) **G02B 26/02** (11) **1 258 769 B1**  
G02B 26/08 G02B 6/35  
(25) En (26) En  
(21) 02010458.4 (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) 20.11.2002  
(30) 08.05.2001 KR 2001024955  
20.09.2001 KR 2001058362  
(54) • **Optisches Modul und seine Herstellungsmethode**  
• **Optical module and method for manufacturing the same**  
• **Module optique et son procédé de fabrication**
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Kim, Sang-chaeh, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR

- Choi, Hyung, Seongnam-city, Kyungki-do, KR  
Kim, Yong-sung, Gang-dong-gu, Seoul, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G02B 26/08** (11) **1 058 143 B1**  
B81C 1/00

(25) En (26) En

(21) 99119183.4 (22) 07.10.1999

(84) DE FR GB

(43) 06.12.2000

(30) 28.05.1999 JP 15059099

- (54) • **Mikrospiegelvorrichtung und Herstellungsverfahren**  
• **A micro-mirror device and a method for producing a micro-mirror device**  
• **Dispositif à micromiroir et méthode de fabrication de ce dispositif**
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Tsugai, Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Konno, Nobuaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Fujita, Hiroyuki, Minato-ku, Tokyo 106-8558, JP  
Mita, Makoto, Minato-ku, Tokyo 106-8558, JP  
Toshiyoshi, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 106-8558, JP  
Mita, Yoshio, Minato-ku, Tokyo 106-8558, JP

- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G02B 26/08** → (51) G02B 7/182**G02B 26/08** → (51) G02B 26/02**G02B 26/10** (11) **1 419 411 B1**  
G02B 27/18

(25) De (26) De

(21) 01978397.6 (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) 19.05.2004

(86) EP 2001/011510 05.10.2001

(87) WO 2003/032046 2003/16 17.04.2003

- (54) • **PROJEKTIONSVORRICHTUNG**  
• **PROJECTION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE PROJECTION**

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27 c, 80686 München, DE

(72) SCHENK, Harald, 01139 Dresden, DE

WOLTER, Alexander, 01099 Dresden, DE  
SCHWARZENBERG, Markus, 01099 Dresden, DE

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G02B 27/01** (11) **1 258 771 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 02291088.9 (22) 30.04.2002

(84) DE FR GB

(43) 20.11.2002

(30) 15.05.2001 FR 0106397

- (54) • **Raumsparende optische Architektur für Helmsvisier mit grossem Sichtfeld**  
• **Space saving optical architecture for wide field of view helmet visor**  
• **Architecture optique à encombrement réduit pour viseur de casque grand champ**

(73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(72) Bignolles, Laurent, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil Cedex, FR

Baudou, Joel, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G02B 27/14** (11) **0 937 273 B1**
- G02B 5/32
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 97913253.7 (22) 05.11.1997
- (84) DE GB NL
- (43) 25.08.1999
- (86) FR 1997/001981 05.11.1997
- (87) WO 1998/020384 1998/19 14.05.1998
- (30) 05.11.1996 FR 9613455
- (54) • **KOMPAKTE VORRICHTUNG FÜR BELEUCHTUNG**
- **COMPACT LIGHTING DEVICE**
- **DISPOSITIF COMPACT D'ILLUMINATION**

(73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (72) DELBOULBE, Anne, Thomson-CSF S.C.P.I., F-94117 Arcueil Cedex, FR
- HUIGNARD, Jean-Pierre, Thomson-CSF S.C.P.I., F-94117 Arcueil Cedex, FR
- JOUBERT, Cécile, Thomson-CSF S.C.P.I., F-94117 Arcueil Cedex, FR
- LOISEAUX, Brigitte, Thomson-CSF S.C.P.I., F-94117 Arcueil Cedex, FR

**G02B 27/18** → (51) G02B 26/10

**G02B 27/28** → (51) G02B 5/30

- (51) **G02F 1/01** (11) **1 057 072 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99909516.9 (22) 19.02.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 06.12.2000
- (86) US 1999/003590 19.02.1999
- (87) WO 1999/042892 1999/34 26.08.1999
- (30) 19.02.1998 US 75223 P
- (54) • **OMNIDIREKTIONALER REFLEKTOR AUS PHOTONISCHEM KRISTALL**
- **PHOTONIC CRYSTAL OMNIDIRECTIONAL REFLECTOR**
- **REFLECTEUR OMNIDIRECTIONNEL A CRISTAL PHOTONIQUE**

(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

- (72) JOANNOPOULOS, John, D., Belmont, MA 02178, US
- FAN, Shanhui, Somerville, MA 02143, US
- WINN, Joshua, N., Somerville, MA 02144, US
- FINK, Yoel, Cambridge, MA 02142, US
- (74) Hammond, Andrew David, et al, Ström & Gulliksson IP AB Lindholmspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

- (51) **G02F 1/13** (11) **1 081 531 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00114821.2 (22) 11.07.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 07.03.2001
- (30) 31.08.1999 DE 19941514
- (54) • **Flüssigkristall-Anzeige**
- **Liquid crystal display**
- **Dispositif d'affichage à cristaux liquides**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Simon, Ernst-Ulrich, 61440 Oberursel, DE

Kolibius, Hans, 64832 Babenhausen, DE

- (51) **G02F 1/1335** (11) **1 168 050 B1**
- G02F 1/13357
- (25) En (26) En
- (21) 01203413.8 (22) 12.09.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 02.01.2002

- (30) 17.09.1996 JP 24534696
- 11.04.1997 JP 9391797
- (54) • **Flüssigkristall-Anzeigevorrichtung**
- **Liquid crystal display device**
- **Dispositif d'affichage à cristaux liquides**
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Maeda, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- Okumura, Osamu, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- (62) 97940384.7 / 0 862 076

**G02F 1/13357** → (51) G02F 1/1335

**G02F 1/136** → (51) H01L 21/58

- (51) **G02F 1/153** (11) **1 421 437 B1**
- E06B 3/677
- (25) De (26) De
- (21) 02797594.5 (22) 19.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 26.05.2004
- (86) EP 2002/009254 19.08.2002
- (87) WO 2003/021344 2003/11 13.03.2003
- (30) 28.08.2001 DE 10141897
- (54) • **SYSTEM MIT VERGLASUNGSELEMENT UND GASVERSORGUNGSVORRICHTUNG**
- **SYSTEM COMPRISING A GLAZING ELEMENT AND A GAS SUPPLY DEVICE**
- **SYSTEME COMPORTANT UN ELEMENT DE VITRIFICATION ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ**
- (73) INTERPANE Entwicklungs- und Beratungsgesellschaft mbH & Co. KG, Sohnreystrasse 21, D-37697 Lauenförde, DE
- (72) GRAF, Wolfgang, 79427 Eschbach, DE
- ROX, Rainer, 37688 Beverungen, DE
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G03B 37/00** (11) **1 125 165 B1**
- G03B 37/04

- (25) De (26) De
- (21) 99950778.3 (22) 26.10.1999
- (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) EP 1999/008078 26.10.1999
- (87) WO 2000/025177 2000/18 04.05.2000
- (30) 26.10.1998 DE 19849269
- (54) • **INTERAKTIVE FILMWIEDERGABE**
- **INTERACTIVE FILM REPRODUCTION**
- **PROJECTION DE FILM INTERACTIVE**
- (73) Zentrum für Kunst und Medientechnologie Karlsruhe, Lorenzstrasse 19, 76135 Karlsruhe, DE
- (72) SHAW, Jeffrey, D-76229 Karlsruhe, 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

**G03B 37/04** → (51) G03B 37/00

**G03B 42/04** → (51) G03C 3/00

- (51) **G03C 3/00** (11) **1 139 167 B1**
- G03B 42/04
- (25) En (26) En
- (21) 01200919.7 (22) 12.03.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 04.10.2001

- (30) 24.03.2000 US 533868
- 24.03.2000 US 534368
- 24.03.2000 US 533867
- 24.03.2000 US 534372
- 24.03.2000 US 534393
- 24.03.2000 US 534370
- 24.03.2000 US 534392
- 24.03.2000 US 534516
- (54) • **Intraorale Dentalröntgenfilmpackung mit einem spritzgegossenen Kantenband zur Verbesserung des Komforts**
- **Intraoral dental radiographic film packet with injection molded comfort-enhancing edge bead**
- **Paquet pour un film radiographique dentaire intra-oral avec une bordure périphérique moulée par injection pour améliorer le confort**
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Resch, Douglas T., Rochester, New York 14650-2201, US
- Konte, Bruce W., Rochester, New York 14650-2201, US
- Earnhart, Edgar G., Rochester, New York 14650-2201, US
- Schwallie, Scott H., Rochester, New York 14650-2201, US
- McGovern, Michael R., Rochester, New York 14650-2201, US
- Richter, Edward B., Rochester, New York 14650-2201, US
- He, Fugui, Rochester, New York 14650-2201, US
- Merz, Gary E., Rochester, New York 14650-2201, US
- Bacchetta, Richard W., Rochester, New York 14650-2201, US
- Allen, David C., 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 7/32** (11) **1 001 309 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 99308878.0 (22) 08.11.1999
- (84) DE FR GB NL
- (43) 17.05.2000
- (30) 09.11.1998 JP 31772198
- (54) • **Photographisches lichtempfindliches Silberhalogenidmaterial und dieses verwendendes Bildzerzeugungsverfahren**
- **Silver halide photographic light sensitive material and image forming method using thereof**
- **Matériau photographique à l'halogénure d'argent sensible à la lumière et procédé de formation des images utilisant le-dit matériau**
- (73) KONICA CORPORATION, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160, JP
- (72) Sato, Hirokazu, Hino-shi, Tokyo, JP
- Hakii, Takeshi, Hino-shi, Tokyo, JP
- (74) Ellis-Jones, Patrick George Armine, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G03D 13/00** (11) **1 126 318 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 01112164.7 (22) 08.04.1995
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 22.08.2001
- (30) 13.04.1994 JP 7482194
- 13.04.1994 JP 7482294
- (54) • **Filmaufwickelmechanismus für fotografisches Filmentwicklungsgerät**
- **Film wind-up mechanism for a photographic film developing apparatus**

- *Mécanisme d'enroulement de film pour un appareil de développement de film photographique*
- (73) NORITSU KOKI CO., LTD., Umehara 579-1, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
- (72) Yamaguchi, Takuji, Noritsu Koki Co., Ltd., Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
- Funase, Masasuke, Noritsu Koki Co., Ltd., Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
- (74) Hiltl, Elmar, Dr., et al, DIEHL.GLAESER.HITL & PARTNER, Patentanwälte, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
- (62) 95105329.7 / 0 677 785
- 
- (51) **G03F 7/027** (11) **1 094 365 B1**  
C08F 20/36
- (25) En (26) En
- (21) 00309152.7 (22) 17.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 25.04.2001
- (30) 20.10.1999 US 420906
- (54) • *Ein flexibles Oligomer enthaltende, lichtempfindliche Zusammensetzung*  
• *Photoimageable composition containing flexible oligomer*  
• *Composition photosensible contenant un oligomère flexible*
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Eramo, Lincoln Jr., San Clemente, CA 92672, US  
Male, Mitchell G., Excondido, CA 9202, US  
Barr, Robert K., Laguna Niguel, CA 92677, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB
- 
- G03G 9/087** → (51) C08G 63/52
- 
- G03G 9/097** → (51) C07C 51/41
- 
- (51) **G03G 15/01** (11) **1 103 862 B1**  
H04N 1/40
- (25) En (26) En
- (21) 00310473.4 (22) 24.11.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 30.05.2001
- (30) 29.11.1999 US 450375
- (54) • *Positionsmessung eines Photorezeptorbandes*  
• *Position measurement for photoreceptor belt*  
• *Mesure de la position d'une bande photoréceptrice*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Castelli, Vittorio, Yorktown Heights, New York 10598, US  
Loffthus, Robert M., Honeoye Falls, New York 14472, US  
Wolf, Barry, Yorktown Heights, New York 10598, US  
Anderson, Harold, Rancho Palos Verdes, Cal. 90275-4914, US
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- 
- (51) **G03G 15/20** (11) **1 158 372 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01112033.4 (22) 23.05.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 28.11.2001  
(30) 23.05.2000 JP 2000151627  
27.04.2001 JP 2001131556
- (54) • *Fixiervorrichtung und damit versehenes Bilderzeugungsgerät sowie Fixierverfahren*
- *Fixing device and image forming apparatus having the same, and fixing method*
- *Dispositif de fixation et appareil de formation d'images utilisant un tel dispositif, méthode de fixation*
- (73) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Hayashi, Shohji, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Uehara, Tadao, Kakogawa-shi, Hyogo, JP  
Hasegawa, Kenichi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP  
Soda, Setsuo, Tokyo, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
- 
- (51) **G03G 15/23** (11) **1 070 995 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00123233.9 (22) 23.02.1996  
(84) DE FR GB IT  
(43) 24.01.2001  
(30) 24.02.1995 JP 3670995
- (54) • *Wiederzufuhrgerät und Bilderzeugungsgerät*  
• *Resupplying apparatus and image forming apparatus*  
• *Appareil de réalimentation et appareil de formation d'images*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Ando, Masao, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Kanoto, Masanobu, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Yoshioka, Kiyoharu, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Kudo, Kazuhide, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Nishigaki, Makoto, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- 
- (62) 96102767.9 / 0 729 081
- 
- (51) **G03G 21/18** (11) **0 973 075 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99113737.3 (22) 13.07.1999  
(84) DE GB  
(43) 19.01.2000  
(30) 13.07.1998 JP 19725098  
14.06.1999 JP 16647599
- (54) • *Bilderzeugungseinheit mit Gehäuse zum Halten der Position, wenn sie aus dem Bilderzeugungsapparat entfernt ist*  
• *Imaging unit with casing maintaining posture when the unit is removed from the imaging apparatus*  
• *Unité de formation d'images avec boîtier assurant le maintien de position si l'unité est détachée de l'appareil de formation d'images*
- (73) KYOCERA MITA CORPORATION, 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka 540, JP
- (72) Yamane, Naoki, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP  
Shiba, Hiroaki, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP  
Tanaka, Yoshihisa, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- 
- (51) **G05B 13/04** (11) **0 915 399 B1**  
F02D 41/14 G05B 23/02  
(25) En (26) En  
(21) 98307496.4 (22) 16.09.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 12.05.1999
- (30) 16.09.1997 JP 25114197  
16.04.1998 JP 10673898
- (54) • *Anlagesteuersystem*  
• *Plant control system*  
• *Système de commande d'une installation*
- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yasui, Yuji, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
Iwaki, Yoshihisa, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
Akazaki, Shusuke, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Tothill, John Paul, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- (51) **G05B 19/042** (11) **0 905 590 B1**  
G05B 19/418  
(25) En (26) En  
(21) 98117651.4 (22) 17.09.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 31.03.1999  
(30) 25.09.1997 JP 26070897
- (54) • *System und Medium zur Übertragungssteuerung; Übertragungssystem mit Initialisierungserlaubnis, Informationssteuerzentrale, Steuerung und gesteuertes Gerät*  
• *Controlled device, controller, information control center, initialization-allowing communication system, and communication control system and medium*  
• *Système et moyen de commande de communication; système de communication autorisant une initialisation, centre de commande d'information, appareil de commande et appareil commandé*
- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Iwamoto, Koji, Nara-shi, Nara 631-0034, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **G05B 19/042** (11) **1 182 525 B1**  
G07F 9/02  
(25) En (26) En  
(21) 01307078.4 (22) 20.08.2001  
(84) GB IT  
(43) 27.02.2002  
(30) 23.08.2000 JP 2000251914  
23.08.2000 JP 2000251919
- (54) • *Verwaltungssystem für Verkaufsautomaten*  
• *Management system for vending machines*  
• *Système de gestion de distributeurs automatiques*
- (73) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Ise-shi, Gunma 372-8502, JP
- (72) Ohtsuki, Takahiro, Ise-shi, Gunma 372-8502, JP  
Ohkubo, Masaru, Ise-shi, Gunma 372-8502, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- 
- G05B 19/042** → (51) G05B 23/02
- 
- G05B 19/401** → (51) G05D 3/10
- 
- G05B 19/4093** → (51) B23Q 15/00
- 
- (51) **G05B 19/418** (11) **1 250 632 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00906247.2 (22) 29.01.2000  
(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) EP 2000/000713 29.01.2000  
(87) WO 2001/055805 2001/31 02.08.2001

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER PRODUKTIONSANLAGEN-EFFEKTIVITÄT, VON FEHLEREREIGNISSEN UND DER FEHLERURSACHEN
  - SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS OF PRODUCTION PLANTS, FAILURE EVENTS AND FAILURE CAUSES
  - SYSTEME ET PROCÉDE POUR DÉTERMINER L'EFFICACITÉ D'UNITÉS DE PRODUCTION, DES ÉVÉNEMENTS D'ERREURS ET LA CAUSE DES DITES ERREURS
- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) KALLELA, Jari, B-1310 La Hulpe, BE  
VOLLMAR, Gerhard, D-67149 Meckenheim, DE  
GREULICH, Manuel, D-77709 Oberwolfach, DE  
MILANOVIC, Raiko, D-69121 Heidelberg, DE
- (74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

**G05B 19/418** → (51) G05B 19/042

- (51) **G05B 23/02** (11) **1 310 847 B1**  
G05B 19/042
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02079594.4 (22) 28.10.2002  
(84) DE ES GB IT  
(43) 14.05.2003  
(30) 08.11.2001 FR 0114576
- (54) • System zur Fernladung und Fernüberwachung einer elektronischen Karte
- System for remotely loading and remotely maintaining an electronic card
  - Système de téléchargement et de télémaintenance d'une carte électronique
- (73) Schneider Automation, 245, route des Lucioles, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR
- (72) Ollive, Michel, 06100 Nice, FR  
Carpine, Alain, 06560 Valbonne, FR  
Chapier, Pascal, 06560 Valbonne, FR  
Molinard, Jean-Luc, 06140 Vence, FR

**G05B 23/02** → (51) G05B 13/04

- (51) **G05D 1/00** (11) **1 290 518 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01910010.6 (22) 08.03.2001  
(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) GB 2001/001003 08.03.2001  
(87) WO 2001/073516 2001/40 04.10.2001  
(30) 29.03.2000 GB 0007619
- (54) • FLUGZEUGSTEUERSYSTEM
- AIRCRAFT CONTROL SYSTEM
  - SYSTEME DE COMMANDE D'AERONEF
- (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) DARBYSHIRE, Ian Thomas, St. Annes, Lancs. FY8 1HQ, GB
- (74) Addison, Ann, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G05D 3/10** (11) **1 043 644 B1**  
G05B 19/401 B60K 35/00
- (25) En (26) En  
(21) 00107122.4 (22) 07.04.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 11.10.2000  
(30) 08.04.1999 JP 10164699
- (54) • Anordnung zur Regelung der Drehbewegung und elektronisches Gerät
- Rotation controlling apparatus and electronic apparatus

- Appareil de contrôle de rotation et dispositif électronique
- (73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Watanabe, Hideo, Pioneer Corp, Kawagoe Works, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP  
Sato, Hitoshi, Pioneer Corp, Kawagoe Works, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP  
Murata, Toshiyuki, Pioneer Corp, Kawagoe Works, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

**G05D 7/06** → (51) F04B 43/08

- (51) **G05D 23/19** (11) **1 003 089 B1**  
F24F 11/00
- (25) De (26) De  
(21) 99122748.9 (22) 16.11.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 24.05.2000  
(30) 18.11.1998 DE 19853019
- (54) • Bedarfsgerechte Wärmeübertragerregelung
- Demand-responsive control for a heat transfer device
  - Régulation en fonction de la demande pour un dispositif de transfert de chaleur
- (73) WIL0 AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
- (72) Kettner, Thorsten, 45711 Datteln, DE  
Schmitz, Heribert, 35619 Braunfels, DE  
Schmalfuss, Horst-Georg, 58540 Meinerzhagen (Valbert), DE
- (74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **G05D 29/00** (11) **1 118 052 B1**  
F24F 11/02
- (25) En (26) En  
(21) 99935042.4 (22) 05.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 25.07.2001  
(86) IN 1999/000029 05.07.1999  
(87) WO 2001/002924 2001/02 11.01.2001
- (54) • DIDITALE ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT FUER HAUSHALTS- UND KOMMERZIELLE ANWENDUNGSGERAETE
- DIGITAL ELECTRONIC CONTROL UNIT FOR DOMESTIC AND COMMERCIAL APPLICATIONS
  - UNITE DE COMMANDE ELECTRONIQUE NUMERIQUE POUR APPAREILS ELECTRODOMESTIQUES ET COMMERCIAUX
- (73) Vasu Tech Limited, VT House A-25, New Friends Colony, New Delhi 110065, IN
- (72) BHATNAGAR, Rajiv, Maharashtra, IN
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G05F 1/46** (11) **1 057 090 B1**  
H02M 3/10
- (25) De (26) De  
(21) 99914429.8 (22) 24.02.1999  
(84) DE FR  
(43) 06.12.2000  
(86) DE 1999/000493 24.02.1999  
(87) WO 1999/044110 1999/35 02.09.1999  
(30) 28.02.1998 DE 19808606
- (54) • ELEKTRISCHES GERÄT
- ELECTRICAL APPLIANCE
  - APPAREIL ELECTRIQUE

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FREITAG, Thomas, D-31191 Algermissen, DE  
ZIMMERMANN, Holger, D-31141 Hildesheim, DE  
BAAS, Dieter, D-77694 Auenheim, DE

**G05F 1/59** → (51) H03F 3/26

**G05F 3/22** → (51) H03F 3/26

**G05G 1/14** → (51) B60K 26/02

**G05G 1/14** → (51) B60T 7/06

- (51) **G05G 5/06** (11) **1 107 087 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00403313.0 (22) 27.11.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 13.06.2001  
(30) 30.11.1999 FR 9915070
- (54) • Steuervorrichtung mit mehreren stabilen Positionen, insbesondere für Zigarrenanzünder
- Controlling apparatus having multiple stable positions, especially for cigar lighter
  - Dispositif de commande à plusieurs positions stables, notamment pour allume-cigares
- (73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
- (72) Rostan, Philippe, 93012 Bobigny Cédex, FR

- (51) **G05G 7/10** (11) **1 098 237 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99308782.4 (22) 04.11.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 09.05.2001
- (54) • Elektronisches Fahrpedal mit einem Kickdown-System
- Electronic accelerator pedal having a kickdown feature
  - Pédale d'accélérateur avec un système "Kickdown"
- (73) CTS Corporation, 905 West Boulevard North, Elkhart, Indiana 46514-1899, US
- (72) Campbell, Andrew, East Kilbride Glasgow G75 8SY, GB
- (74) Loven, Keith James, et al, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 081 574 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00118234.4 (22) 01.09.2000  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 07.03.2001  
(30) 01.09.1999 JP 24792199  
01.09.1999 JP 24792099  
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, JP  
Kozuka, Masayuki, Arcadia, CA 91008, US  
Minami, Masataka, Burbank, CA 91504, US  
Tokuda, Katsumi, Toluca Lake, CA 91604, US  
Yamamoto, Masaya, Katano-shi, Osaka, JP  
Otani, Yukako, Moriguchi-shi, Osaka, JP  
Inoue, Mitsuhiro, Studio City, CA 91604, US  
Hirata, Noboru, Katano-shi, Osaka, JP

(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., et al, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**G06F 1/00** → (51) G11B 20/00

**G06F 1/00** → (51) H04M 3/42

(51) **G06F 3/00** (11) **0 513 199 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 91904451.1 (22) 30.01.1991  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE  
(43) 19.11.1992  
(86) US 1991/000632 30.01.1991  
(87) WO 1991/011775 1991/18 08.08.1991  
(30) 02.02.1990 US 474168

(54) • SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG FÜR KRAFTRÜCKFÜHRUNG UND TEXTURSIMULATION  
• A FORCE FEEDBACK AND TEXTURE SIMULATING INTERFACE DEVICE  
• DISPOSITIF D'INTERFACE DE RETOUR DE FORCE ET DE SIMULATION DE TEXTURE

(73) Immersion Corporation, 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131, US

(72) Immersion Corporation, San Jose, CA 95131, US

(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G06F 3/00** → (51) G06F 9/44

**G06F 3/033** → (51) G06F 9/44

(51) **G06F 3/14** (11) **1 360 578 B1**  
A61B 5/044  
(25) En (26) En  
(21) 01987061.7 (22) 16.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 12.11.2003  
(86) US 2001/043826 16.11.2001  
(87) WO 2002/041136 2002/21 23.05.2002  
(30) 17.11.2000 US 249572 P

(54) • VOLLINTEGRIERTER ARBEITSPLATZ FÜR DIE INTENSIV-PFLEGE  
• FULLY INTEGRATED CRITICAL CARE WORKSTATION  
• POSTE DE TRAVAIL ENTIÈREMENT INTÉGRÉ POUR SOINS INTENSIFS

(73) Draeger Medical Systems, Inc., 16 Electronics Avenue, Danvers, MA 01923, US

(72) CAVALLARO, Samuel, Warner, NH 03278, US

SCHOLZ, Wolfgang, Beverly, MA 01915, US

ORTLAM, Dieter, Salem, MA 01970, US

ELAZ, Joseph, N. Andover, MA 01845, US

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake & Co Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**G06F 3/16** → (51) H04M 1/65

(51) **G06F 7/00** (11) **1 247 166 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00990479.8 (22) 03.11.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 09.10.2002

(86) US 2000/041826 03.11.2000  
(87) WO 2001/037077 2001/21 25.05.2001  
(30) 18.11.1999 US 443225

(54) • APPARAT UND METHODE ZUR BESTIMMUNG DER FÜHRENDEN NULLEN EINES OPERANDEN  
• DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING A LEADING ZERO DETERMINATION ON AN OPERAND

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETERMINATION DE ZEROS NON SIGNIFICATIFS SUR UN OPERANDE

(73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US

(72) OTT, Michael, L., Walnut Creek, CA 94596, US

(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G06F 9/00** (11) **1 145 112 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99956723.3 (22) 03.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 17.10.2001  
(86) US 1999/025253 03.11.1999  
(87) WO 2000/026767 2000/19 11.05.2000  
(30) 03.11.1998 US 106809 P

(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR RECHNERKODEAKTUALISIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER SCHNITTSTELLE ZU EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR UPDATING COMPUTER CODE USING AN INTEGRATED CIRCUIT INTERFACE  
• PROCEDE ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT DE CODE MACHINE AU MOYEN D'UNE INTERFACE A CIRCUIT INTEGRE

(73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(72) DINWIDDIE, Aaron, Hal, Fishers, IN 46038-3029, US

NORTRUP, Kevin, Eugene, Fairland, IN 46126, US

LIU, Derek, Carmel, IN 46033, US

VAYL, Yefim, Carmel, IN 46033, US

(74) Kohrs, Martin, et al, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **G06F 9/44** (11) **0 713 175 B1**  
G06F 3/00 G06F 3/033  
G06F 17/60  
(25) En (26) En  
(21) 95308147.8 (22) 14.11.1995  
(84) DE FR GB  
(43) 22.05.1996  
(30) 15.11.1994 JP 30556294  
25.11.1994 JP 31566694  
28.11.1994 JP 31755394  
27.12.1994 JP 33815794

(54) • Fensterverwaltungssystem  
• Window management system  
• Système de gestion de fenêtres

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Sato, Hiroaki, c/o Canon K.K., Tokyo, JP

Bannai, Yuichi, c/o Canon K.K., Tokyo, JP

Takagi, Tsuneyoshi, c/o Canon K.K., Tokyo, JP

Tanaka, Kenichiro, c/o Canon K.K., Tokyo, JP

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

**G06F 9/445** → (51) H04L 29/12

**G06F 12/02** → (51) G06F 13/40

**G06F 12/14** → (51) G06F 13/00

(51) **G06F 13/00** (11) **0 767 433 B1**  
G06F 12/14 H04L 29/06  
H04L 12/24  
(25) Ja (26) En  
(21) 95921987.4 (22) 19.06.1995  
(84) DE FR GB  
(43) 09.04.1997

(86) JP 1995/001215 19.06.1995  
(87) WO 1995/035539 1995/55 28.12.1995

(30) 20.06.1994 JP 13681994  
(54) • NETZWERKSYSTEM UND NETZWERKVERWALTUNGSSYSTEM  
• NETWORK SYSTEM AND NETWORK MANAGEMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE RESEAUX ET SYSTEME DE GESTION DE RESEAUX

(73) Faith, Inc., Imon-MeijiYasudaseimei Bldg. 566-1, Karasumaoikedori-sagaru Toraya-cho Nakagyo-ku, Kyoto 604-8171, JP

(72) HIRASAWA, Hajime Faith, Inc., Imon-MeijiYasuda.Bldg., Toraya-cho, Nakagyo-ku, Kyoto 604-8171, JP

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

(51) **G06F 13/00** (11) **1 114 370 B1**  
H04N 1/00 G06F 17/60  
(25) En (26) En  
(21) 99935792.4 (22) 22.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 11.07.2001  
(86) US 1999/016517 22.07.1999  
(87) WO 2000/005654 2000/05 03.02.2000  
(30) 22.07.1998 US 120753

(54) • VERFAHREN ZUR FAKSIMILEÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG VON E-MAIL  
• METHOD FOR FACSIMILE TRANSMISSION USING E-MAIL  
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE TELECOPIE PAR COURRIER ELECTRONIQUE

(73) Circle Computer Resources, Inc., 2919 1st Avenue, S.E., Cedar Rapids, IA 52402, US

(72) KELLY, Christopher, T., Marion, IA 52302, US

(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

**G06F 13/28** → (51) G06F 13/362

**G06F 13/30** → (51) G06F 13/362

(51) **G06F 13/362** (11) **0 730 235 B1**  
G06F 13/30 G06F 13/28  
(25) En (26) En  
(21) 96301313.1 (22) 27.02.1996  
(84) DE FR GB IT  
(43) 04.09.1996  
(30) 03.03.1995 US 398358

(54) • Direktspeicherzugriffssteuerung mit programmierbarer Zeitsteuerung  
• Improved direct memory access controller having programmable timing  
• Dispositif de commande d'accès direct en mémoire à temporisation programmable

(73) Compaq Computer Corporation, 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070-2698, US

(72) Wolford, Jeff W., Spring, Texas 77379, US

Lester, Robert A., Houston, Texas 77070, US

(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G06F 13/38** (11) **1 436 711 B1**  
G06F 13/40  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02785539.4 (22) 11.10.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.07.2004  
(86) FR 2002/003476 11.10.2002  
(87) WO 2003/034245 2003/17 24.04.2003  
(30) 15.10.2001 FR 0113268

(54) • HEISSSYNCHRONISATIONSEINRICHTUNG FÜR EINEN ASYNCHRONEN RAHMENEMP-FÄNGER

- *HOT SYNCHRONISATION DEVICE FOR AN ASYNCHRONOUS FRAME RECEIVER*
  - *DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION A CHAUD D'UN RECEPTEUR DE TRAMES ASYNCHRONES*
- (73) STMicroelectronics, 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) RUAT, Ludovic, 13119 St. Savourin, FR  
KINOWSKI, Paul, 13100 Aix-en-Provence, FR  
CZAJOR, Alexander, 13320 Bouc Bel Air, FR
- (74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

- (51) **G06F 13/38** (11) **1 436 713 B1**  
H04L 7/033
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02801364.7 (22) 11.10.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.07.2004  
(86) FR 2002/003478 11.10.2002  
(87) WO 2003/034246 2003/17 24.04.2003  
(30) 15.10.2001 FR 0113269
- *ASYNCHRONE DATENÜBERTRAGUNGSANORDNUNG MIT STEUERUNGSMITTEL FÜR TAKTABWEICHUNGEN*
  - *ASYNCHRONOUS DATA TRANSMISSION DEVICE COMPRISING CLOCK DEVIATION CONTROL MEANS*
  - *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES ASYNCHRONES COMPRENANT DES MOYENS DE CONTROLE DE DEVIATION D'HORLOGE*
- (73) STMicroelectronics, 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) RUAT, Ludovic, F-13119 Saint Savourin, FR  
KINOWSKI, Paul, F-13100 Aix-en-Provence, FR  
CZAJOR, Alexander, F-13320 Bouc Bel Air, FR
- (74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

- (51) **G06F 13/38** (11) **1 436 714 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02801365.4 (22) 11.10.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.07.2004  
(86) FR 2002/003480 11.10.2002  
(87) WO 2003/034248 2003/17 24.04.2003  
(30) 15.10.2001 FR 0113270
- *ASYNCHRONER EMPFÄNGER DES UART-TYPS MIT ZWEI BETRIEBSARTEN*
  - *UART-TYPE ASYNCHRONOUS RECEIVER WITH TWO OPERATING MODES*
  - *RECEPTEUR ASYNCHRONE DE TYPE UART A DEUX MODES DE FONCTIONNEMENT*
- (73) STMicroelectronics, 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) RUAT, Ludovic, F-13119 Savourin, FR  
KINOWSKI, Paul, F-13100 Aix-en-Provence, FR  
CZAJOR, Alexander, F-13320 Bouc Bel Air, FR
- (74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

**G06F 13/38** → (51) H04L 12/56

- (51) **G06F 13/40** (11) **0 811 937 B1**  
G06F 12/02
- (25) En (26) En  
(21) 97303808.6 (22) 04.06.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 10.12.1997  
(30) 05.06.1996 US 658496
- *Automatische Datenvorausladung in einem Rechnersystem*
  - *Automatically prefetching data in a computer system*

- *Préextraction automatique de données dans un système d'ordinateur*
- (73) Compaq Computer Corporation, 20555 S.H. 249, Houston Texas 77070, US
- (72) Maclaren, John M., Cypress, Texas 77429, US
- (74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G06F 13/40** → (51) G06F 13/38

**G06F 13/42** → (51) H04L 1/00

- (51) **G06F 17/00** (11) **1 171 834 B1**  
F23N 5/00 F22B 35/18
- (25) En (26) En  
(21) 99912230.2 (22) 22.03.1999  
(84) AT DE ES GB GR IT  
(43) 16.01.2002  
(86) US 1999/004265 22.03.1999  
(87) WO 1999/049399 1999/39 30.09.1999  
(30) 24.03.1998 US 47198
- *ARBEITSWEISE EINES MIT FOSSILEN BRENNSTOFFEN BETRIEBENEN THERMISCHEN SYSTEMS*
  - *OPERATION OF A FOSSIL-FUELED THERMAL SYSTEM*
  - *MODE OPERATOIRE D'UN SYSTEME THERMIQUE ALIMENTE PAR UN COMBUSTIBLE FOSSILE*
- (73) Lang, Fred D., 12 San Marino Drive, San Rafael, CA 94901, US
- (72) Lang, Fred D., San Rafael, CA 94901, US
- (74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **G06F 17/24** (11) **1 084 474 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99927242.0 (22) 04.06.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 21.03.2001  
(86) US 1999/012539 04.06.1999  
(87) WO 1999/063454 1999/49 09.12.1999  
(30) 04.06.1998 US 88123 P  
03.06.1999 US 325533
- *UNIVERSELLE FORMULAR-MASCHINE*
  - *UNIVERSAL FORMS ENGINE*
  - *MOTEUR UNIVERSEL POUR FORMULAIRES*
- (73) Collegenet, Inc., Suite 100, One S.W. Columbia, Portland, OR 97258, US
- (72) HITCHCOCK, Michael D., Portland, OR 97258, US  
WOLFSTON, James H. Jr., Portland, OR 97258, US  
STEDMAN, John, W., Beaverton, OR 97007, US  
HERTZ, Andree, J., Beaverton, OR 97006, US  
PRICE, Raymond L., Portland, OR 97258, US
- (74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 041 497 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00302729.9 (22) 31.03.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 04.10.2000  
(30) 31.03.1999 JP 9375799
- *Verfahren zum Steuern des Abrufs von Information mit einer vom Datentyp abhängigen Strategie um die Antwortzeit für die Verbraucher zu verringern*
  - *Information fetching control scheme using data type dependent strategy for reducing user response time*
  - *Procédé de contrôle de l'extraction d'informations utilisant une stratégie dépendante du type de données pour réduire le temps de réponse à l'utilisateur*

- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (72) Muranaga, Tetsuro, c/o Intellectual Property Div., Tokyo, JP  
Yoshida, Hideki, c/o Intellectual Property Div., Tokyo, JP  
Ito, Kiyoshi, c/o Intellectual Property Div., Tokyo, JP  
Kimura, Tetsuro, c/o Intellectual Property Div., Tokyo, JP
- (74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

**G06F 17/60** → (51) G06F 9/44

**G06F 17/60** → (51) G06F 13/00

- (51) **G06K 9/00** (11) **1 032 916 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99953644.4 (22) 01.09.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 06.09.2000  
(86) DE 1999/002728 01.09.1999  
(87) WO 2000/019356 2000/14 06.04.2000  
(30) 30.09.1998 AT 162498
- *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN TRIGGERUNG VON MUSTERERKENNUNGS-AUFGABEN*
  - *METHOD FOR AUTOMATIC TRIGGERING OF PATTERN RECOGNITION TASKS*
  - *PROCEDE DE DECLenchement AUTOMATIQUE DE TACHES DE RECONNAISSANCE DE MOTIFS*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) EGGER, Robert, A-8605 Kapfenberg, AT  
HASELSTEINER, Ernst, A-8010 Graz, AT  
HESCHGL, Kurt, A-8010 Graz, AT  
HRIBERNIG, Gerd, A-8046 Graz, AT  
MARIUS, Wolfgang, A-8043 Graz, AT  
RAUNEGGER, Arno, A-8047 Graz, AT  
WINDISCH, Claudia, A-8565 St. Johann, AT

(51) **G06K 15/00** (11) **0 713 191 B1**  
G06K 15/10

- (25) En (26) En  
(21) 95308084.3 (22) 13.11.1995  
(84) DE FR GB IT  
(43) 22.05.1996  
(30) 17.11.1994 JP 28338594  
28.11.1994 JP 29316094  
28.11.1994 JP 29319694  
28.11.1994 JP 29313294
- *Übertragung von verschobenen Daten auf einen Farbdrucker*
  - *Offset data transfer to colour printer*
  - *Transfert de données décalées à une imprimante couleur*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Yano, Kentaro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Otsuka, Naoji, c/o Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Takahashi, Kiichiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Iwasaki, Osamu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Kanematsu, Daigoro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G06K 15/10** → (51) G06K 15/00

**G06K 19/00** → (51) G06K 19/08



- (51) **G06K 19/04** (11) **1 261 937 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01907967.2 (22) 05.03.2001  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 04.12.2002  
(86) GB 2001/000900 05.03.2001  
(87) WO 2001/067384 2001/37 13.09.2001  
(30) 03.03.2000 GB 0005038  
(54) • MEHRWEGGEGENSTAND ZUR BENUTZUNG IN LAGERUNG UND TRANSPORT KOMMERZIELLER ARTIKEL  
• RETURNABLE ITEM FOR USE IN STORAGE AND TRANSPORTATION OF COMMERCIALS GOODS  
• ARTICLE CONSIGNE DESTINE AU STOCKAGE ET AU TRANSPORT DE MARCHANDISES COMMERCIALES
- (73) Linpac Mouldings Limited, 3180 Park Square, Birmingham Business Park, Birmingham, B37 7YN, GB
- (72) LOFTUS, Stephen, Clive, Walsall, West Midlands WS3 4JN, GB  
COOPER, Martin, Walsall, West Midlands WS2 7PB, GB
- (74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

- (51) **G06K 19/067** (11) **0 777 890 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 95929664.1 (22) 25.08.1995  
(84) DE FR GB IT  
(43) 11.06.1997  
(86) AU 1995/000545 25.08.1995  
(87) WO 1996/006409 1996/10 29.02.1996  
(30) 25.08.1994 AU PM769094  
09.08.1995 AU PN470295  
(54) • IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN  
• METHOD FOR PROVIDING IDENTIFICATION  
• PROCEDE D'IDENTIFICATION
- (73) GEEFIELD PTY. LTD., ACN 065 327 782, Level 18, 300 Queen Street, Brisbane, QLD 4000, AU
- (72) CHAPMAN, Bryan, P., Clayfield, QLD 4011, AU
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **G06K 19/077** (11) **0 869 452 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98102374.0 (22) 11.02.1998  
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL  
(43) 07.10.1998  
(30) 02.04.1997 DE 19713641  
(54) • Minichipkarte sowie Verfahren zu ihrer Herstellung  
• Mini chip card and method for its production  
• Mini carte à puce et méthode de production
- (73) Gemplus GmbH, Mercedesstrasse 13, 70794 Filderstadt, DE
- (72) Schmidt, Frank, Dr., 99891 Fischbach, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G06K 19/077** → (51) B65D 79/00

- (51) **G06K 19/08** (11) **0 892 362 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98117763.7 (22) 27.09.1990  
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE  
(43) 20.01.1999  
(30) 28.09.1989 DE 3932505

- (54) • Datenträger mit einem optisch variablen Element  
• Record carrier with an optical variable element  
• Support d'information avec élément optique variable
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81667 München, DE
- (72) Heckenkamp, Christoph, 64665 Alsbach, DE  
Stenzel, Gerhard, 80868 München, DE  
Wittich, Kaule, 82275 Emmering, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- (60) 01106849.1 / 1 132 862  
02006489.5 / 1 229 492  
02011849.3 / 1 241 022  
02011850.1 / 1 241 618  
(62) 90118621.3 / 0 420 261

**G06K 19/10** → (51) G11C 16/22**G06T 1/00** → (51) G06T 3/40

- (51) **G06T 3/40** (11) **0 844 588 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97309464.2 (22) 24.11.1997  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 27.05.1998  
(30) 26.11.1996 JP 31451296  
(54) • Bildverarbeitungsgerät und -verfahren  
• Image processing apparatus and method  
• Dispositif et méthode de traitement d'image
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Toshikazu, Tamura, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G06T 5/00** (11) **1 242 975 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00988987.4 (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) 25.09.2002  
(86) IB 2000/002033 21.12.2000  
(87) WO 2001/046907 2001/26 28.06.2001  
(30) 22.12.1999 GB 9930409  
(54) • DIGITALE BILDERZEUGUNGSVERFAHREN  
• DIGITAL IMAGING  
• IMAGERIE NUMERIQUE
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) NENONEN, Petri, FIN-33720 Tampere, FI  
VEHVILAINEN, Markku, FIN-33720 Tampere, FI
- (74) Patel, Dhiren, Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG, GB

- (51) **G06T 9/00** (11) **1 390 914 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02719406.7 (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) 25.02.2004  
(86) US 2002/010166 28.03.2002  
(87) WO 2002/080104 2002/41 10.10.2002  
(30) 30.03.2001 US 823212  
(54) • ZWEIDIMENSIONALE PYRAMIDENFILTER-ARCHITEKTUR  
• TWO-DIMENSIONAL PYRAMID FILTER ARCHITECTURE  
• ARCHITECTURE DE FILTRE PYRAMIDAL BIDIMENSIONNELLE
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

- (72) ACHARYA, Tinku, Chandler, AZ 85226, US
- (74) Molyneux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

**G06T 9/00** → (51) H03H 17/02

- (51) **G06T 17/40** (11) **1 325 474 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01971679.4 (22) 29.08.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 09.07.2003  
(86) DE 2001/003313 29.08.2001  
(87) WO 2002/021452 2002/11 14.03.2002  
(30) 11.09.2000 DE 10044844  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SOFTWARE ZUR TRENNUNG DER EINZELOBJEKTE EINER AUS 3D-DATENSÄTZEN MEDIZINISCHER UNTERSUCHUNGSVERFAHREN SEGMENTIERTEN ANATOMISCHEN STRUKTUR  
• METHOD, DEVICE AND SOFTWARE FOR SEPARATING THE INDIVIDUAL OBJECTS OF AN ANATOMIC STRUCTURE, WHICH IS SEGMENTED OUT OF 3D DATA SETS OF MEDICAL EXAMINATION METHODS  
• PROCEDE, DISPOSITIF ET LOGICIEL POUR SEPARER LES OBJETS INDIVIDUELS D'UNE STRUCTURE ANATOMIQUE SEGMENTEE A PARTIR DE JEUX DE DONNEES EN 3D DE METHODES D'EXAMEN MEDICALES
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SEISSLER, WOLFGANG, 91080 Uttenreuth, DE

**G07C 9/00** → (51) G06K 19/067**G07C 9/00** → (51) H04K 1/00

- (51) **G07D 1/06** (11) **0 832 473 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96916424.3 (22) 30.05.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 01.04.1998  
(86) SE 1996/000710 30.05.1996  
(87) WO 1996/038821 1996/53 05.12.1996  
(30) 30.05.1995 SE 9501983  
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCHEN VON AUSKUNFTEN ZWISCHEN EINER REGISTRIERKASSE UND EINER ZAHLUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG  
• DEVICE FOR EXCHANGING INFORMATION BETWEEN A CASH REGISTER AND A PAYMENT-PROCESSING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ECHANGE D'INFORMATIONS ENTRE UNE CAISSE ENREGISTREUSE ET UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PAIEMENT
- (73) Cashguard AB, Propellervägen 4A, 183 62 Täby, SE
- (72) NORDQVIST, Leif, S-184 70 Akersberga, SE  
TUREGARD, Karl-Willy, S-132 37 Saltsjö-Boo, SE  
OLOFSSON, Gunnar, S-181 39 Lidingö, SE
- (74) Herbjörnsen, Rut, Albihs Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**G07F 5/22** → (51) G07D 1/06**G07F 7/10** → (51) G11C 16/22**G07F 9/02** → (51) G05B 19/042**G07F 19/00** → (51) G07D 1/06

**G07G 1/00** → (51) G07D 1/06

---

**G07G 1/12** → (51) G07D 1/06

---

**G07G 1/14** → (51) G07D 1/06

---

(51) **G08B 5/36** (11) **1 345 189 B1**  
F21V 5/02  
(25) De (26) De  
(21) 03005210.4 (22) 08.03.2003  
(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  
(43) 17.09.2003  
(30) 13.03.2002 DE 10210919  
(54) • *Meldeleuchte*  
• *Signal light*  
• *Signal lumineux*  
(73) Bartec GmbH, Max-Eyth-Strasse 16, 97980 Bad  
Mergentheim, DE  
(72) Barlian, Reinhold, 97980 Bad Mergentheim, DE  
Lux, Karl-Heinz, 97990 Weikersheim, DE

---

(51) **G08B 13/08** (11) **1 197 934 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01402117.4 (22) 06.08.2001  
(84) DE ES GB  
(43) 17.04.2002  
(30) 18.10.2000 US 691516  
(54) • *Türüberwachung in einem Spielautomat*  
• *Door monitor for a gaming machine*  
• *Surveillance de porte dans une machine de  
jeu*  
(73) WMS GAMING, INC., 800 S. Northpoint Boulevard,  
Waukegan, Illinois 60085, US  
(72) Loose, Timothy C., Chicago, Illinois 60656-4030,  
US  
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de  
la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

**G08B 13/191** → (51) G01J 5/34

---

(51) **G08B 13/24** (11) **0 934 579 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97911811.4 (22) 22.10.1997  
(84) DE ES FR GB SE  
(43) 11.08.1999  
(86) US 1997/018922 22.10.1997  
(87) WO 1998/018110 1998/17 30.04.1998  
(30) 22.10.1996 US 735360  
(54) • *MAGNETOSTRIKTIVES ELEMENT ZUR VER-  
WENDUNG IN MAGNETOMECHANISCHER  
ÜBERWACHUNGSANLAGE*  
• *MAGNETOSTRICTIVE ELEMENT FOR USE  
IN A MAGNETOMECHANICAL SURVEIL-  
LANCE SYSTEM*  
• *ELEMENT MAGNETOSTRICTIF DESTINE A  
ETRE UTILISE DANS UN SYSTEME DE  
SURVEILLANCE MAGNETOMECHANIQUE*  
(73) Sensormatic Electronics Corporation, 6600  
Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US  
(72) LIU, Nen-Chin, Parkland, FL 33067, US  
(74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl,  
Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491  
Nürnberg, DE

---

(51) **G08B 17/10** (11) **1 360 669 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02708209.8 (22) 01.02.2002  
(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) DE 2002/000411 01.02.2002  
(87) WO 2002/067217 2002/35 29.08.2002  
(30) 16.02.2001 DE 10107260

(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR  
ÜBERWACHUNG UNTERIRDISCHER ANLA-  
GEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING  
UNDERGROUND INSTALLATIONS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SUR-  
VEILLER DES INSTALLATIONS SOUTERRAI-  
NES*  
(73) Kretzschmar, Axel, Dr.rer.nat.habil., Neinstedter  
Strasse 10b, 39118 Magdeburg, DE  
(72) Kretzschmar, Axel, Dr.rer.nat.habil., 39118  
Magdeburg, DE  
(74) Heyner, Klaus, Dr.-Ing., Mittelweg 1h, 01728  
Bannewitz/Dresden, DE

---

**G08B 17/103** → (51) G08B 17/12

---

(51) **G08B 17/113** (11) **1 005 005 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99122883.4 (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) 31.05.2000  
(30) 27.11.1998 DE 19854780  
(54) • *Ionisationsrauchmelder*  
• *Ionisation smoke detector*  
• *Détecteur de fumée à ionisation*  
(73) Minimax GmbH & Co KG, Industriestrasse 10/12,  
23840 Bad Oldesloe, DE  
(72) Schierau, Klaus, 23898 Sandesneben, DE  
(74) Lüdtke, Frank, Patentanwalt Schildhof 13, 30853  
Langenhagen, DE

---

(51) **G08B 17/12** (11) **1 265 205 B1**  
G08B 17/103  
(25) De (26) De  
(21) 01114103.3 (22) 09.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 11.12.2002  
(54) • *Linearer Rauchmelder*  
• *Linear smoke detector*  
• *Détecteur de fumée linéaire*  
(73) Siemens Building Technologies AG,  
Bellerivestrasse 36, 8034 Zürich, CH  
(72) Thuillard, Marc Pierre, Dr., 8707 Uetikon am See,  
CH  
Nebiker, Peter, Dr., 8053 Zürich, CH  
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent  
Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506  
München, DE

---

(51) **G08G 1/09** (11) **1 336 168 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01984748.2 (22) 21.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 20.08.2003  
(86) EP 2001/013528 21.11.2001  
(87) WO 2002/043028 2002/22 30.05.2002  
(30) 23.11.2000 EP 00125248  
(54) • *VERKEHRSVERWALTUNGSSYSTEM AUF  
DER GRUNDLAGE VON PAKETVERMIT-  
LUNGSTECHNOLOGIE*  
• *TRAFFIC MANAGEMENT SYSTEM BASED  
ON PACKET SWITCHING TECHNOLOGY*  
• *SYSTEME DE GESTION DU TRAFIC UTILI-  
SANT LA TECHNOLOGIE DE COMMUTA-  
TION PAR PAQUETS*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83  
Stockholm, SE  
(72) HAMELEERS, Heino, NL-6471 VN Kerkrade, NL  
HUNDSCHIEDT, Frank, NL-6463 BK Kerkrade, NL

(74) Siegert, Georg, Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und  
Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

---

(51) **G08G 1/09** (11) **1 359 556 B1**  
G08G 1/0967  
(25) De (26) De  
(21) 03007012.2 (22) 27.03.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 05.11.2003  
(30) 30.04.2002 DE 10219500  
(54) • *Navigationsystem mit dynamischer Routen-  
planung*  
• *Navigation system comprising dynamic route  
planning*  
• *Système de navigation avec planification d'iti-  
néraire*  
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Hendriks, Antonius Johannes, 5509 NR Veldhoven,  
NL  
Hofman, Peter, 35392 Giessen, DE

---

**G08G 1/0967** → (51) G08G 1/09

---

**G08G 1/0969** → (51) G01C 21/20

---

**G09B 29/10** → (51) G01C 21/20

---

**G09F 3/03** → (51) G06K 19/067

---

**G10H 1/00** → (51) G10H 1/24

---

(51) **G10H 1/24** (11) **1 094 442 B1**  
G10H 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 01100896.8 (22) 25.11.1997  
(84) DE GB IT  
(43) 25.04.2001  
(30) 27.11.1996 JP 33020696  
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von Musiktönen*  
• *Musical tone-generating method*  
• *Méthode de génération de sons musicaux*  
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho,  
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430, JP  
(72) Suzuki, Hideo, c/o YAMAHA CORPORATION,  
Shizuoka-ken, JP  
Sakama, Masao, c/o YAMAHA CORPORATION,  
Shizuoka-ken, JP  
Isozaki, Yoshimasa, c/o YAMAHA CORPORATION,  
Shizuoka-ken 430, JP  
(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei  
Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679  
München, DE  
(62) 97120655.2 / 0 847 039

---

**G10H 7/02** → (51) G10H 1/24

---

(51) **G10K 11/24** (11) **0 935 798 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97912897.2 (22) 27.10.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 18.08.1999  
(86) US 1997/019238 27.10.1997  
(87) WO 1998/019296 1998/18 07.05.1998  
(30) 29.10.1996 US 29282 P  
20.06.1997 US 879690  
(54) • *ULTRASHALLWELLENPUFFER ODER -  
LEITER*  
• *ULTRASONIC BUFFER/WAVEGUIDE*  
• *TAMPON/GUIDE D'ONDES A ULTRASONS*  
(73) PANAMETRICS, INC., 221 Crescent Street,  
Waltham, MA 02154-2719, US  
(72) LYNNWORTH, Lawrence, C., Waltham, MA  
02154-2201, US

(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27  
Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **G10L 15/22** (11) **0 961 263 B1**

(25) En (26) En  
(21) 99660048.2 (22) 19.03.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 01.12.1999

(30) 25.05.1998 FI 981154

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Spracherkennung*  
• *A method and a device for recognising speech*  
• *Procédé et dispositif de reconnaissance de la parole*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Lindholm, Christian, 00150 Helsinki, FI  
Laurila, Kari, 33720 Tampere, FI

(74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, et al, Patent Agency  
Pitkänen Oy, P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI

(51) **G10L 19/12** (11) **1 267 330 B1**

(25) En (26) En  
(21) 02013526.5 (22) 25.08.1998

(84) DE FR GB IT

(43) 18.12.2002

(30) 02.09.1997 US 57752 P

04.03.1998 US 34590

07.07.1998 US 110989

- (54) • *Erhöhung der Dichte von kodierten Sprachsignalen*  
• *Reducing sparseness in coded speech signals*  
• *Réduction de la dispersion dans les signaux vocaux codés*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83  
Stockholm, SE

(72) Hagen, Roar, 116 38 Stockholm, SE  
Johansson, Björn, 196 30 Kungsängen, SE  
Ekudden, Erik, 184 38 Åkersberga, SE  
Kleijn, Bastiaan, 182 75 Stocksund, SE

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

(62) 98940752.3 / 1 008 141

**G11B 5/54** → (51) G11B 21/00

**G11B 5/55** → (51) G11B 21/00

**G11B 5/58** → (51) G11B 21/00

**G11B 5/73** → (51) B32B 27/36

**G11B 19/12** → (51) G11B 20/00

(51) **G11B 19/20** (11) **0 829 873 B1**

(25) En (26) En  
(21) 97306912.3 (22) 05.09.1997

(84) DE FR GB NL

(43) 18.03.1998

(30) 06.09.1996 JP 23649196

- (54) • *Scheibenwiedergabegerät*  
• *Disc reproducing apparatus*  
• *Dispositif de reproduction de disque*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho,  
Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken  
210-8572, JP

(72) Eguchi, Naoki, 1-1-1 Shibaura, Minato-ku, Tokyo,  
JP  
Shimomichi, Tsuyoshi, 1-1-1 Shibaura, Minato-ku,  
Tokyo, JP

(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE,  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU,  
GB

(51) **G11B 20/00** (11) **1 168 328 B1**  
G06F 1/00 G11B 19/12

(25) En (26) En  
(21) 01120681.0 (22) 08.10.1996

(84) DE FR GB

(43) 02.01.2002

(30) 09.10.1995 JP 26124795

23.01.1996 JP 891096

09.08.1996 JP 21130496

- (54) • *Optische Platte mit Barcode*  
• *Optical disk provided with a bar code*  
• *Disque optique avec code à barres*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP

(72) Oshima, Mitsuki, Kyoto-shi, Kyoto 615, JP  
Gotoh, Yoshiho, Osaka-shi, Osaka 536-0023, JP  
Tanaka, Shinichi, Tuzuki-gun, Kyoto 610-03, JP

Koishi, Kenji, Sanda-shi, Hyogo 669-13, JP  
Moriya, Mitsuru, Ikoma-shi, Nara 630-01, JP  
Takemura, Yoshinari, Souraku-gun, Kyoto  
619-0237, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du  
Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(60) 03029684.2 / 1 414 034

(62) 00102970.1 / 1 024 478

96932845.9 / 0 802 527

(51) **G11B 20/18** (11) **1 230 640 B1**

(25) En (26) En  
(21) 00977023.1 (22) 07.11.2000

(84) DE ES FR GB IT

(43) 14.08.2002

(86) US 2000/030605 07.11.2000

(87) WO 2001/035408 2001/20 17.05.2001

(30) 10.11.1999 US 164806 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION DEFEKTER SEKTOREN IN SCHREIBBAREN PLATTEN*  
• *METHOD FOR TRACKING DEFECTIVE SECTORS IN WRITABLE DISK MEDIA*  
• *PROCEDE DE LECTURE DE SECTEURS DEFECTUEUX DANS UN SUPPORT A DISQUE ENREGISTRABLE*

(73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le  
Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(72) LIN, Shu, Indianapolis, IN 46240, US

(74) Thies, Stephan, Deutsche Thomson-Brandt GmbH,  
European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee  
74, 30625 Hannover, DE

(51) **G11B 21/00** (11) **1 202 273 B1**

G11B 21/10 G11B 21/21  
G11B 5/58 G11B 5/54

(25) En (26) En  
(21) 01124889.5 (22) 18.10.2001

(84) DE FR GB

(43) 02.05.2002

(30) 23.10.2000 JP 2000322441

04.10.2001 JP 2001308614

- (54) • *Kopfrägermechanismus*  
• *Head supporting mechanism*  
• *Mécanisme de support de tête*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP

(72) Kuwajima, Hideki, Kyoto-shi, Kyoto 606-8286, JP

Matsuoka, Kaoru, Osaka-shi, Osaka 535-0013, JP  
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,  
Patentanwältin, Mauerkircherstrasse 45, 81679  
München, DE

(60) 04023929.5

04023930.3

04026697.5

**G11B 21/10** → (51) G11B 21/00

**G11B 21/21** → (51) G11B 21/00

**G11C 5/00** → (51) G11C 7/00

(51) **G11C 7/00** (11) **1 049 100 B1**  
G11C 5/00

(25) It (26) En

(21) 99830253.3 (22) 28.04.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 02.11.2000

- (54) • *Halbleitervorrichtung mit auswählbarer Anschlussfläche*  
• *Semiconductor device with selectable pads*  
• *Dispositif semiconducteur avec plots de contact sélectionnables*

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041  
Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Bartoli, Simone, 20040 Cambiago (MI), IT  
Sali, Mauro, 20079 S. Angelo Lodigiano (LO), IT  
Nava, Claudio, 20040 Cornate d'Adda (MI), IT  
Russo, Antonio, 20056 Trezzo Sull'Adda (MI), IT

(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale  
Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **G11C 7/16** (11) **0 994 485 B1**

(25) De (26) De

(21) 99114654.9 (22) 27.07.1999

(84) DE FR GB IT SE

(43) 19.04.2000

(30) 13.10.1998 DE 19847015

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum digitalen Aufzeichnen eines analogen Audiosignals in einem digitalen Speicher*  
• *Device and method for digital recording of an analog audio signal in a digital memory*  
• *Dispositif et méthode pour l'enregistrement digital d'un signal audio analogique dans une mémoire digitale*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE

(72) Lausen, Reinhard, 31162 Bad Salzdetfurth, DE

(51) **G11C 11/15** (11) **0 936 624 B1**  
G11C 11/16

(25) En (26) En

(21) 99300848.1 (22) 04.02.1999

(84) DE FR GB

(43) 18.08.1999

(30) 10.02.1998 US 21352

- (54) • *Magnetoresistiven Speicheranordnungen*  
• *Magnetoresistive memory devices*  
• *Dispositifs de mémoire magnéto-résistives*

(73) International Business Machines Corporation, New  
Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) Abraham, David William, Ossining, New York  
10562, US

Batson, Philip Edward, Katonah, New York 10536,  
US

Slonczewski, John, Katonah, New York 10536, US  
Trouilloud, Philip Louis, Mahwah, New Jersey  
07430, US

(74) Waldner, Philip, IBM United Kingdom Limited,  
Intellectual Property Department, Hursley Park,  
Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**G11C 11/16** → (51) G11C 11/15

(51) **G11C 16/06** (11) **0 903 749 B1**

(25) En (26) En

(21) 98117244.8 (22) 11.09.1998

(84) DE FI GB NL

(43) 24.03.1999

(30) 18.09.1997 JP 25359497

30.09.1997 JP 26714297

- (54) • Nichtflüchtige Halbleiterspeicheranordnung
- Nonvolatile semiconductor memory device
- Dispositif de mémoire à semiconducteur non-volatile

(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP

(72) Yoneyama, Akira, Ora-gun, Gunma-ken, JP

(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**G11C 16/20** → (51) G11C 16/22

(51) **G11C 16/22** (11) **1 313 108 B1**  
G11C 16/20 G06K 19/10  
G07F 7/10

(25) En (26) En

(21) 02080683.2 (22) 07.04.2000

(84) DE FR GB

(43) 21.05.2003

(30) 07.04.1999 JP 9994899

24.06.1999 JP 17818899

- (54) • Speicher und Datenverarbeitungseinheiten und Datenverarbeitungsverfahren
- Memory and data processing units and data processing methods
- Mémoire et unités de traitement de données et méthodes de traitement de données

(73) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) Okaue, Takumi, c/o Intell. Prop. Department, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

Sassa, Akira, c/o Intell. Prop. Department, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

Kihara, Nobuyuki, c/o Intell. Prop. Department, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

Yokota, Teppei, c/o Intell. Prop. Department, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 00302967.5 / 1 043 729

**G11C 17/16** → (51) H01L 23/525

**G11C 29/00** → (51) G01R 31/30

**H01C 10/10** → (51) G01L 1/22

**H01C 17/07** → (51) G01L 1/22

(51) **H01F 1/00** (11) **0 884 739 B1**  
H01Q 17/00 H05K 9/00  
H01F 1/26 H01F 1/37

(25) Ja (26) En

(21) 97941224.4 (22) 24.09.1997

(84) DE FR GB IT

(43) 16.12.1998

(86) JP 1997/003396 24.09.1997

(87) WO 1998/014962 1998/14 09.04.1998

(30) 30.09.1996 JP 25830296

- (54) • PRODUKT ZUR UNTERDRÜCKUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN INTERFERENZEN
- ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE SUPPRESSOR
- DISPOSITIF ANTIPARASITE ELECTROMAGNETIQUE

(73) NEC TOKIN Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP

(72) YOSHIDA, Shigeyoshi, NEC TOKIN Corporation, Sendai-shi, Miyagi 982, JP

SATO, Mitsuharu, NEC TOKIN Corporation, Sendai-shi, Miyagi 982, JP

KAMEI, Koji, NEC Tokin Corporation, Sendai-shi, Miyagi 982, JP

(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthäuser Strasse 25d, 81545 München, DE

**H01F 1/26** → (51) H01F 1/00

**H01F 1/37** → (51) H01F 1/00

(51) **H01F 10/32** (11) **1 417 690 B1**

(25) De (26) De

(21) 02794720.9 (22) 07.08.2002

(84) DE FR GB

(43) 12.05.2004

(86) DE 2002/002898 07.08.2002

(87) WO 2003/017295 2003/09 27.02.2003

(30) 16.08.2001 DE 10140043

- (54) • SCHICHTENSYSTEM MIT ERHÖHTEM MAGNETORESISTIVEN EFFEKT SOWIE VERWENDUNG DESSELBEN
- LAYER SYSTEM HAVING AN INCREASED MAGNETORESISTIVE EFFECT AND USE OF THE SAME
- SYSTEME DE COUCHES A EFFET MAGNETORESISTIF RENFORCE ET SON UTILISATION

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BOEVE, Hans, NL-5551 MH Valkenswaard, NL

**H01G 4/008** → (51) B22F 9/24

**H01H 1/00** → (51) H01H 9/56

(51) **H01H 9/02** (11) **1 181 703 B1**  
H01H 9/04

(25) De (26) De

(21) 00929489.3 (22) 04.05.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

(43) 27.02.2002

(86) EP 2000/003983 04.05.2000

(87) WO 2000/070633 2000/47 23.11.2000

(30) 18.05.1999 DE 19922657

18.12.1999 DE 19961246

- (54) • VORRICHTUNG ZUM WIRKSAMSETZEN EINER ÖFFNUNGSHILFE UND/ODER EINER SCHLIESSHILFE FÜR VERSCHLIESSBARE BEWEGLICHE TEILE AN FAHRZEUGEN, WIE KLAPPEN, TÜREN OD. DGL.

- DEVICE FOR ACTIVATING AN OPENING MECHANISM AND/OR A CLOSING MECHANISM FOR LOCKABLE MOVING PARTS ON VEHICLES, SUCH AS FLAPS, DOORS OR SIMILAR
- DISPOSITIF D'ACTIVATION D'UN AUXILIAIRE D'OUVERTURE ET/OU D'UN AUXILIAIRE DE FERMETURE DESTINE A DES PARTIES MOBILES VERROUILLABLES DE VEHICULES, TELS DES VOLETS, PORTES ET EQUIVALENT

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) SPIES, Wolfgang, Uwe, D-42781 Haan, DE

(74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(60) 04005220.1 / 1 431 994

**H01H 9/04** → (51) H01H 9/02

(51) **H01H 9/34** (11) **1 366 501 B1**

(25) De (26) De

(21) 02716615.6 (22) 20.02.2002

(84) DE FR GB IT

(43) 03.12.2003

(86) DE 2002/000654 20.02.2002

(87) WO 2002/071428 2002/37 12.09.2002

(30) 06.03.2001 DE 20104325 U

- (54) • NIEDERSPANNUNGS-LEISTUNGSSCHALTER MIT EINEM LICHTBOGEN-LÖSCHSYSTEM

- LOW-VOLTAGE CIRCUIT BREAKER WITH AN ELECTRIC ARC EXTINCTION SYSTEM
- INTERRUPTEUR DE PUISSANCE A BASSE TENSION, A SYSTEME D'EXTINCTION D'ARC ELECTRIQUE

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BACH, Michael, 12437 Berlin, DE

SCHMIDT, Detlev, 12055 Berlin, DE

SEBEKOW, Michael, 13125 Berlin, DE

SEIDLER, Guenter, 13359 Berlin, DE

THIEDE, Ingo, 12159 Berlin, DE

TUERKMEN, Sezai, Berlin 13629, DE

(51) **H01H 9/56** (11) **1 218 902 B1**  
H01H 1/00

(25) De (26) De

(21) 00982978.9 (22) 09.10.2000

(84) DE FR

(43) 03.07.2002

(86) DE 2000/003539 09.10.2000

(87) WO 2001/027951 2001/16 19.04.2001

(30) 08.10.1999 DE 19948551

- (54) • VERFAHREN ZUR VERGLEICHMÄSSIGUNG VON GESAMTABBRÄNDEN EINES ELEKTROMAGNETISCHEN SCHALTGERÄTS UND HIERMIT KORRESPONDIERENDES ELEKTROMAGNETISCHES SCHALTGERÄT

- METHOD FOR AVERAGING OUT OVERALL BURN UP IN AN ELECTROMAGNETIC SWITCHING DEVICE AND A CORRESPONDING ELECTROMAGNETIC SWITCHING DEVICE

- PROCEDE D'HOMOGENEISATION DE L'USURE GLOBALE DES CONTACTS D'UN APPAREIL DE DISTRIBUTION ELECTROMAGNETIQUE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION ELECTROMAGNETIQUE CORRESPONDANT

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ELSNER, Norbert, 91088 Bubenreuth, DE

GRIEPENTROG, Gerd, 91468 Gutenstetten, DE

HERBST, Reinhard, 92533 Wernberg-Köblitz, DE

MAIER, Reinhard, 91074 Herzogenaurach, DE

MITLMEIER, Norbert, 92289 Ursensollen, DE

RUNGGALDIER, Diethard, 96135 Stegaurach, DE

SCHRECKINGER, Christian, 93444 Kötzing, DE

STREICH, Bernhard, 92224 Amberg, DE

(51) **H01H 25/00** (11) **1 388 157 B1**

(25) De (26) De

(21) 02740331.0 (22) 10.05.2002

(84) DE FR

(43) 11.02.2004

(86) DE 2002/001687 10.05.2002

(87) WO 2002/095781 2002/48 28.11.2002

(30) 18.05.2001 DE 10124246

- (54) • MULTIFUNKTIONSSCHALTER

- MULTIFUNCTIONAL SWITCH

- INTERRUPTEUR MULTIFONCTIONNEL

(73) Delphi Technologies Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48007, US

(72) SOTTONG, Sascha, 55444 Eckenroth, DE

(74) Becker, Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte BECKER & AUE Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen, DE

(51) **H01H 27/06** (11) **1 419 513 B1**

(25) De (26) De

(21) 02764550.6 (22) 16.08.2002

(84) DE FR

- (43) 19.05.2004
- (86) DE 2002/002993 16.08.2002
- (87) WO 2003/019596 2003/10 06.03.2003
- (30) 24.08.2001 DE 10141579
- (54) • **SCHLÜSSELSCHALTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**  
• **KEY-OPERATED SWITCH FOR A MOTOR VEHICLE**  
• **INTERRUPTEUR A CLE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE**
- (73) Delphi Technologies Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48007, US
- (72) RUDOLPH, Gerd, 55459 Aspisheim, DE  
LULEY, Reiner, 55129 Mainz, DE
- (74) Becker, Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwälte BECKER & AUE Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen, DE

**H01H 71/04** → (51) H01H 71/46

- (51) **H01H 71/46** (11) **0 949 645 B1**  
H01H 71/04
- (25) En (26) En
- (21) 99200905.0 (22) 24.03.1999
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 13.10.1999
- (30) 24.03.1998 IT MI980605
- (54) • **Hilfskontakteinrichtung für magnetothermische Schutzschalter**  
• **Auxiliary contact device for magnetothermal circuit breaker**  
• **Dispositif de contacts auxiliaires pour disjoncteur magnéto-thermique**
- (73) ABB Electrocondutture S.p.A., Via Dell'Industria, 18, 20010 Vittuone (MI), IT
- (72) Jacovino, Elio, 20052 Monza (MI), IT  
Redaelli, Claudio, 20063 Seveso (MI), IT
- (74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

**H01J 5/36** → (51) C04B 37/02

- (51) **H01J 27/02** (11) **1 299 895 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 01928826.5 (22) 25.04.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 09.04.2003
- (86) US 2001/013236 25.04.2001
- (87) WO 2001/088946 2001/47 22.11.2001
- (30) 17.05.2000 US 204936 P  
17.05.2000 US 204938 P  
04.04.2001 US 826274
- (54) • **KATHODENANORDNUNG FÜR EINE INDI-REKT GEHEIZTE KATHODE EINER IONEN-QUELLE**  
• **CATHODE ASSEMBLY FOR INDIRECTLY HEATED CATHODE ION SOURCE**  
• **ENSEMBLE CATHODE POUR UNE SOURCE D'IONS DE CATHODE INDIRECTEMENT CHAUFFEE**
- (73) Varian Semiconductor Equipment Associates Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US
- (72) OLSON, Joseph, C., Beverly, MA 01915, US  
KLOS, Leo, Newburyport, MA 01950, US  
RENAU, Anthony, West Newbury, MA 01985, US  
VENUTO, Nicholas, A., Arlington, MA 02476, US
- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **H01J 37/34** (11) **0 995 220 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 98947307.9 (22) 20.07.1998
- (84) AT BE CH ES FR GB IT LI NL SE

- (43) 26.04.2000
- (86) DE 1998/002024 20.07.1998
- (87) WO 1999/004412 1999/04 28.01.1999
- (30) 18.07.1997 DE 19731025
- (54) • **TARGETKATHODENANORDNUNG**  
• **TARGET CATHODE ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE CATHODE CIBLE**
- (73) VON ARDENNE ANLAGENTECHNIK GmbH, Plattleite 19/29, 01324 Dresden, DE
- (72) ERBKAMM, Wolfgang, 01257 Dresden, DE  
STRÜMPFEL, Johannes, D-01277 Dresden, DE  
HECHT, Hans-Christian, D-01689 Weinböhla, DE  
DIMER, Martin, D-01277 Dresden, DE  
GEHM, Klaus, D-01277 Dresden, DE  
SCHULZE, Dietmar, D-01474 Schönhofeld, DE
- (74) Lippert, Stachow, & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

**H01J 37/34** (11) **1 010 194 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 98940464.5 (22) 03.09.1998
- (84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
- (43) 21.06.2000
- (86) GB 1998/002642 03.09.1998
- (87) WO 1999/013491 1999/11 18.03.1999
- (30) 05.09.1997 GB 9718947
- (54) • **VACUUMZERSTÄUBUNGSGERÄT**  
• **VACUUM SPUTTERING APPARATUS**  
• **DISPOSITIF DE PULVERISATION SOUS VIDE**
- (73) Nordiko Technical Services Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
- (72) PEARSON, David Ian Charles, Hayling Island, Hampshire PO11 OHP, GB
- (74) Smagaggale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**H01J 61/36** → (51) C04B 37/02

**H01J 65/04** → (51) C02F 1/32

**H01L 21/00** → (51) H01L 21/311

**H01L 21/00** → (51) H05K 13/04

- (51) **H01L 21/306** (11) **0 801 606 B1**  
H01L 21/311
- (25) En (26) En
- (21) 96936322.5 (22) 10.10.1996
- (84) DE GB
- (43) 22.10.1997
- (86) US 1996/016223 10.10.1996
- (87) WO 1997/013646 1997/17 17.04.1997
- (30) 10.10.1995 US 541634
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER OBERFLÄCHE**  
• **METHOD FOR TREATING A SURFACE**  
• **PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE**
- (73) FSI International, 322 Lake Hazeltine Drive, Chaska, MN 55318-1096, US
- (72) BUTTERBAUGH, Jeffery, W., Chanhassen, MN 55317, US  
FRAY, David, C., Sunnyvale, CA 94086, US  
GAYFIELD, Robert, T., St. Louis Park, MN 55416, US
- (74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H01L 21/311** (11) **0 746 016 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 96106261.9 (22) 19.04.1996
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.12.1996

- (30) 28.04.1995 DE 19515796
- (54) • **Verfahren zum selektiven Entfernen von Siliziumdioxid**  
• **Process for the active removal of silicium dioxide**  
• **Procédé de retrait sélectif de dioxyde de silicium**
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Scheiter, Thomas, 80469 München, DE  
Näher, Ulrich, Dr., 80803 München, DE  
Hierold, Christofer, Dr., 81739 München, DE
- (74) Kindermann, Peter, Dipl.-Ing., Kindermann Patentanwälte Postfach 1330, 85627 Grasbrunn, DE

**H01L 21/311** → (51) H01L 21/306

**H01L 21/336** → (51) H01L 21/58

**H01L 21/36** → (51) H01L 33/00

- (51) **H01L 21/58** (11) **0 486 318 B1**  
H01L 21/76 H01L 21/84  
H01L 21/336 G02F 1/136
- (25) En (26) En
- (21) 91310565.6 (22) 15.11.1991
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 20.05.1992
- (30) 15.11.1990 JP 30943790  
23.01.1991 JP 656191  
16.02.1991 JP 2242091  
11.04.1991 JP 7933091  
11.04.1991 JP 7933791
- (54) • **Halbleitervorrichtung zur Verwendung in einem Lichtventil und deren Herstellungsmethode**  
• **Semiconductor device for use in a light valve device, and process for manufacturing the same**  
• **Dispositif semi-conducteur pour utilisation dans une vanne de lumière et son procédé de fabrication**
- (73) SEIKO INSTRUMENTS INC., 31-1, Kameido 6-chome Koto-ku, Tokyo 136, JP
- (72) Takahashi, Kunihiro, Koto-ku, Tokyo, JP  
Kojima, Yoshikazu, Koto-ku, Tokyo, JP  
Takasu, Hiroaki, Koto-ku, Tokyo, JP  
Matsuyama, Nobuyoshi, Koto-ku, Tokyo, JP  
Niwa, Hitoshi, Koto-ku, Tokyo, JP  
Yoshino, Tomoyuki, Koto-ku, Tokyo, JP  
Yamazaki, Tsuneo, Koto-ku, Tokyo, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- (60) 98204180.8 / 0 915 503  
00200828.2 / 1 026 733

**H01L 21/76** → (51) H01L 21/58

- (51) **H01L 21/8239** (11) **0 902 466 B1**  
H01L 27/105
- (25) It (26) En
- (21) 97830428.5 (22) 27.08.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 17.03.1999
- (54) • **Herstellungsverfahren eines nativen MOS-P-Kanal-Transistors mit Verfahren für nichtflüchtige Speicher**  
• **Method for manufacturing a native MOS P-channel transistor with a process manufacturing non-volatile memories**  
• **Procédé de fabrication d'un transistor MOS naturel à canal p avec un procédé pour mémoires non volatiles**
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Cassio, Valerio, 12030 Polonghera (Cuneo), IT

Brambilla, Claudio, 20049 Concorezzo (Milano), IT  
Cereda, Manlio Sergio, 22050 Lomagna (Lecco), IT  
Caprara, Paolo, 20100 Milano (MI), IT  
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5,  
20124 Milano, IT

**H01L 21/84** → (51) H01L 21/58

**H01L 23/522** → (51) H01L 23/64

(51) **H01L 23/525** (11) **0 898 786 B1**  
G11C 17/16  
(25) En (26) En  
(21) 97927851.2 (22) 28.05.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(43) 03.03.1999  
(86) US 1997/009238 28.05.1997  
(87) WO 1997/045872 1997/52 04.12.1997  
(30) 28.05.1996 US 654338  
(54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUM PRO-  
GRAMMIEREN VON ANTI-SICHERUNGEN  
MITTELS EINER INTERN GENERIERTEN  
PROGRAMMIERSPANNUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRO-  
GRAMMING ANTI-FUSES USING INTER-  
NALLY GENERATED PROGRAMMING VOLT-  
AGE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROGRAM-  
MATION ANTI-COUCPE-CIRCUIT A TENSION  
DE PROGRAMMATION INTERNE*  
(73) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal  
Way, P.O. Box 6, M/S 507, Boise, ID 83707-0006,  
US  
(72) SHER, Joseph, C., Boise, ID 83704, US  
SMITH, Eric, J., Boise, ID 83712, US  
(74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., Klunker Schmitt-Nilson  
Hirsch Winzereerstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H01L 23/64** (11) **0 982 775 B1**  
H01L 23/522  
(25) En (26) En  
(21) 99402081.6 (22) 18.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 01.03.2000  
(30) 26.08.1998 US 139932  
(54) • *Halbleitervorrichtung mit Leiterbahnen und  
Barrieren gegen parasitäre Ströme*  
• *Semiconductor device with conductive lines  
thereon and barriers against parasitic current*  
• *Composant sémicconducteur avec de lignes  
conductrices et de barrières contre des cou-  
rants parasites*  
(73) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA  
Boulevard, Melbourne Florida 32919, US  
(72) Lowther, Rex, Palm Bay, Florida 32907, US  
Young, William, Palm Bay, Florida 32907, US  
(74) Szyuka, Dirk, Dr., König-Szyuka-von Renesse  
Patentanwälte Sollner Strasse 9, 81479 München,  
DE

(51) **H01L 25/16** (11) **0 943 158 B1**  
C12Q 1/68  
(25) En (26) En  
(21) 97950814.0 (22) 26.11.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(43) 22.09.1999  
(86) US 1997/022171 26.11.1997  
(87) WO 1998/028320 1998/26 02.07.1998  
(30) 06.12.1996 US 760933  
(54) • *SELBSTORGANISIERTE SYSTEME AUF  
DER BASIS VON AFFINITÄT UND ANORD-  
NUNGEN FÜR PHOTONISCHE ODER ELEK-  
TRONISCHE ANWENDUNGEN*

• *AFFINITY BASED SELF-ASSEMBLY SYS-  
TEMS AND DEVICES FOR PHOTONIC AND  
ELECTRONIC APPLICATIONS*  
• *SYSTEMES ET DISPOSITIFS D'AUTOAS-  
SEMBLAGE FONDES SUR L'AFFINITE  
POUR APPLICATIONS PHOTONIQUES ET  
ELECTRONIQUES*  
(73) NANOTRONICS, INC., 10398 Pacific Center Court,  
San Diego, CA 92121, US  
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA,  
300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland,  
California 94612-3550, US  
(72) HELLER, Michael, J., Encinitas, CA 92024, US  
CABLE, Jeffrey, M., Temecula, CA 92591, US  
ESENER, Sadiq, C., Solana Beach, CA 92075, US  
(74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte  
Viering & Jentschura, Postfach 22 14 43, 80504  
München, DE

**H01L 27/105** → (51) H01L 21/8239

(51) **H01L 29/861** (11) **1 315 216 B1**  
H01L 33/00 H01S 5/183  
(25) En (26) En  
(21) 02080608.9 (22) 20.11.1998  
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE  
(43) 28.05.2003  
(30) 12.12.1997 US 989734  
(54) • *Bandlückenisolierte lichtemittierende Vorrich-  
tung*  
• *Bandgap isolated light emitter*  
• *Emetteur de lumière isolé par l'interbande*  
(73) Honeywell Inc., Honeywell Plaza MN12-8251 P.O.  
Box 524, Minneapolis Minnesota 55440-0524, US  
(72) Johnson, Ralph H., Murphy, Texas 75094, US  
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter  
Clarkson Park View House 58 The Ropewalk,  
Nottingham NG1 5DD, GB  
(62) 98960291.7 / 1 048 081

(51) **H01L 31/032** (11) **1 032 949 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98948658.4 (22) 23.10.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(43) 06.09.2000  
(86) CH 1998/000455 23.10.1998  
(87) WO 1999/056325 1999/44 04.11.1999  
(30) 29.04.1998 EP 98810382  
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT, INSBESON-  
DERE EINE SOLARZELLE, SOWIE VERFAH-  
REN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *SEMICONDUCTOR ELEMENT, ESPECIALLY  
A SOLAR CELL, AND METHOD FOR THE  
PRODUCTION THEREOF*  
• *COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR,  
NOTAMMENT PILE SOLAIRE ET PROCEDE  
PERMETTANT DE L'OBTENIR*  
(73) La Vecchia, Nunzio, Dr., Monte Verita, via Collina  
93, 6612 Ascona, CH  
(72) La Vecchia, Nunzio, Dr., 6612 Ascona, CH  
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner, Patentanwälte,  
Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

(51) **H01L 33/00** (11) **0 793 281 B1**  
H01L 21/36  
(25) En (26) En  
(21) 97106589.1 (22) 20.08.1991  
(84) DE FR GB NL  
(43) 03.09.1997  
(30) 24.08.1990 US 573428  
(54) • *Elektromagnetische Umwandler*  
• *Electro-magnetic transducers*  
• *Transducteur électromagnétiques*

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING  
COMPANY, 3M Center, Saint Paul Minnesota  
55144-1000, US  
THE UNIVERSITY OF FLORIDA, 223 Grinter Hall,  
Gainesville, Florida 32611, US  
(72) Park, Robert M., Gainesville, Florida 32606, US  
Depuydt, James M., Minnesota 55802, US  
Cheng, Hwa, Minnesota 55125, US  
(74) Wilhelm, Stefan M., et al, Office of Intellectual  
Property Counsel, c/o 3M Deutschland GmbH, Carl-  
Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE  
(60) 04009400.5 / 1 447 855  
(62) 91307650.1 / 0 475 606

**H01L 33/00** → (51) H01L 29/861

**H01L 33/00** → (51) H01S 5/34

**H01L 37/02** → (51) G01J 5/34

**H01M 4/88** → (51) H01M 8/10

**H01M 6/16** → (51) H01M 10/40

(51) **H01M 6/50** (11) **1 435 120 B1**  
H01M 10/42 E21B 41/00  
(25) En (26) En  
(21) 02767700.4 (22) 10.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 07.07.2004  
(86) GB 2002/004592 10.10.2002  
(87) WO 2003/034522 2003/17 24.04.2003  
(30) 12.10.2001 GB 0124589  
(54) • *BETRIEB VON ELEKTROLYT ENTHALTEN-  
DEN KOMPONENTEN*  
• *OPERATING ELECTROLYTE BASED COM-  
PONENTS*  
• *FONCTIONNEMENT D'ELEMENTS A BASE  
D'ELECTROLYTE*  
(73) Expro North Sea Limited, Reading Bridge, Reading  
Berkshire RG1 8PL, GB  
(72) HUDSON, Steven Martin, Sturminster Newton,  
Dorset DT10 1HQ, GB  
JOINSON, Daniel, Carterton, Oxon OX18 3BT, GB  
(74) Faulkner, Thomas John, et al, FJ Cleveland, 40-43  
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **H01M 8/02** (11) **1 249 050 B1**  
H01M 8/24 H01M 8/14  
(25) En (26) En  
(21) 00993292.2 (22) 19.10.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 16.10.2002  
(86) US 2000/041284 19.10.2000  
(87) WO 2001/041242 2001/23 07.06.2001  
(30) 30.11.1999 US 451132  
(54) • *BIPOLARER SEPARATORPLATTE MIT VER-  
BESSERTEN NASSDICHTUNGEN*  
• *BIPOLAR SEPARATOR PLATE WITH  
IMPROVED WET SEALS*  
• *PLAQUE DE SEPARATION BIPOLAIRE COM-  
PRENANT DES JOINTS D'ETANCHEITE  
HUMIDES AMELIORES*

(73) Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road,  
Danbury, CT 06813, US  
(72) Li, Jian, New Milford, CT 06776, US  
YUH, Chao-Yi, New Milford, CT 06776, US  
LUCAS, Thomas, Barkhamsted, Connecticut  
06063, US  
PRIMERANO, Michael, Torrington, CT 06790, US  
(74) Gritschneider, Martin, Dipl.-Phys., et al,  
Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09,  
81628 München, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 273 060 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01933581.9 (22) 06.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 08.01.2003  
(86) DE 2001/001352 06.04.2001  
(87) WO 2001/078175 2001/42 18.10.2001  
(30) 06.04.2000 DE 10017200  
(54) • **METALLISCHE BIPOLARE PLATTE**  
• **METAL BIPOLAR PLATE**  
• **PLAQUE BIPOLAIRE METALLIQUE**
- (73) Ballard Power Systems Inc., 9000 Glenlyon  
Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9, CA  
(72) REPENNING, Detlev, 23569 Lübeck, DE  
SPÄH, Richard, 88662 Überlingen, DE  
KAISER, Wolfram, 79848 Bonndorf, DE  
WIND, Jörg, 88090 Immenstaad, DE  
(74) Beyer, Andreas, Dr., et al, Wuesthoff & Wuesthoff,  
Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 340 280 B1**  
G01M 3/16  
(25) De (26) De  
(21) 01999979.6 (22) 27.11.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 03.09.2003  
(86) DE 2001/004453 27.11.2001  
(87) WO 2002/047189 2002/24 13.06.2002  
(30) 06.12.2000 DE 10060626  
(54) • **VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER**  
**UNDICHTIGKEIT IN EINER BRENNSTOFF-**  
**ZELLE**  
• **METHOD FOR RECOGNITION OF A LEAK IN**  
**A FUEL CELL**  
• **PROCEDE POUR RECONNAITRE UN**  
**DEFAUT D'ETANCHEITE DANS UNE PILE A**  
**COMBUSTIBLE**
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) MATTEJAT, Arno, 91088 Bubenreuth, DE  
VOITLEIN, Ottmar, 91475 Lonnerstadt, DE

- (51) **H01M 8/10** (11) **1 261 057 B1**  
H01M 4/88 C25B 9/00  
(25) De (26) De  
(21) 01112426.0 (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) 27.11.2002  
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Membran-**  
**Elektrodeninheit und dadurch hergestellte**  
**Membran-Elektrodeninheit**  
• **Production process of a membrane-electrode**  
**assembly and membrane-electrode assembly**  
**obtained by this process**  
• **Procédé de fabrication d'une unité membrane-**  
**électrode et unité membrane-électrode obtenue**  
**par ce procédé**
- (73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4,  
63457 Hanau-Wolfgang, DE  
(72) KÖHLER, Joachim, Dr., 63584 Gründau / HG, DE  
STARZ, Karl-Anton, Dr., 63517 Rodenbach, DE  
BAYER, Armin, 63579 Freigericht, DE  
KRÄMER, Anita, 63543 Neuberg, DE  
FEHL, Knut, 36381 Schlüchtern, DE  
(74) Weinberger, Rudolf, Dr., Vossius & Partner  
Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

**H01M 8/14** → (51) H01M 8/02**H01M 8/24** → (51) H01M 8/02

- (51) **H01M 10/40** (11) **1 315 226 B1**  
H01M 6/16  
(25) En (26) En  
(21) 02257649.0 (22) 05.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 28.05.2003  
(30) 05.11.2001 US 332728 P  
(54) • **Stabiler nichtwässriger Elektrolyt mit hoher**  
**Leitfähigkeit für Lithiumbatterien**  
• **Highly conductive and stable nonaqueous**  
**electrolyte for lithium electrochemical cells**  
• **Electrolyte nonaqueux stable de haute conduc-**  
**tivité pour batteries au lithium**
- (73) Wilson Greatbatch Technologies, Inc., 10,000  
Wehrle Drive, Clarence, New York 14031, US  
(72) Gan, Hong, East Amherst, New York 14051, US  
Takeuchi, Esther S., East Amherst, New York  
14051, US  
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100  
Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

**H01M 10/42** → (51) H01M 6/50

- (51) **H01Q 1/38** (11) **1 091 446 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00308706.1 (22) 03.10.2000  
(84) DE ES FR NL  
(43) 11.04.2001  
(30) 08.10.1999 GB 9923958  
(54) • **Ebene Antenne**  
• **Planar antenna**  
• **Antenne plane**
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI  
(72) Boakes, John, Berkhamstead, Hertfordshire HP4  
3DJ, GB  
Johnson, Alan, Frimley, Surrey GU16 5BZ, GB  
Shead, Peter, Winchester, Hampshire SP23 7NG,  
GB  
(74) Haws, Helen, et al, Nokia IPR Department, Nokia  
House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire  
GU14 0NG, GB

- (51) **H01Q 13/10** (11) **1 115 175 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01104794.1 (22) 16.11.1994  
(84) FR GB NL  
(43) 11.07.2001  
(30) 20.05.1994 JP 10716694  
(54) • **Rundstahlende Schlitzantenne**  
• **Omnidirectional slot antenna**  
• **Antenne à fente omnidirectionnelle**
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8310, JP  
(72) Ohmine, Hiroyuki, c/o Mitsubishi Denki K.K.,  
Kamukura-shi, Kanagawa-ken, JP  
Sunahara, Yonehiko, c/o Mitsubishi Denki K.K.,  
Kamukura-shi, Kanagawa-ken, JP  
Sato, Shin-ichi, c/o Mitsubishi Denki K.K.,  
Kamukura-shi, Kanagawa-ken, JP  
Katagi, Takashi, c/o Mitsubishi Denki K.K.,  
Kamukura-shi, Kanagawa-ken, JP  
Wadaka, Shusou, c/o Mitsubishi Denki K.K.,  
Kamukura-shi, Kanagawa-ken, JP  
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 98116906.3 / 0 891 004  
94308457.4 / 0 683 542

**H01Q 15/24** → (51) G02B 5/30**H01Q 17/00** → (51) H01F 1/00

- H01R 9/22** → (51) H01R 9/24  
(51) **H01R 9/24** (11) **1 100 151 B1**  
H01R 9/22  
(25) En (26) En  
(21) 00124436.7 (22) 08.11.2000  
(84) DE  
(43) 16.05.2001  
(30) 10.11.1999 JP 32017699  
(54) • **Kontaktierungsstruktur für Schaltungen eines**  
**elektrischen Verbindungsblocks und schal-**  
**tungsbildendes Verfahren**  
• **Circuit connection structure for electric connec-**  
**tion box and circuit forming method**  
• **Structure de connexion de circuit d'un bloc de**  
**jonction électrique et procédé de formation de**  
**circuit**
- (73) Autonetworks Technologies, Ltd., 7-10, Kikuzumi  
1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP  
SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd., 1-14,  
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510, JP  
SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33,  
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka,  
JP  
(72) Onizuka, Takahiro, c/o AutoNetworks Techn. Ltd.,  
Nagoya-shi, Aichi, JP  
(74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und  
Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319  
Freising, DE

- (51) **H01R 9/26** (11) **1 104 047 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00811068.6 (22) 13.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 30.05.2001  
(30) 29.11.1999 DE 19957277  
(54) • **Klemmenanordnung für einen Niederspan-**  
**nungsverteiler**  
• **Terminal structure for a low voltage distributor**  
• **Dispositif de borne à connexion pour distribu-**  
**teur électrique à basse tension**
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400  
Baden, CH  
(72) Ehrensberger, Fritz, 8460 Marthalen, CH  
Fuchs, Anita, 8240 Thayngen, CH  
Mayer, Siegfried, 78244 Gottmadingen, DE  
Schmitz, Marec, 8200 Schaffhausen, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown  
Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **H01R 13/629** (11) **1 220 371 B1**  
H01R 43/26  
(25) En (26) En  
(21) 01310231.4 (22) 06.12.2001  
(84) DE FR  
(43) 03.07.2002  
(30) 25.12.2000 JP 2000393401  
(54) • **Zweiteiliger Verbinder**  
• **Divided connector**  
• **Connecteur consistant en deux parties**
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,  
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503,  
JP  
(72) Nankou, Yuuichi, Sumitomo Wiring Systems, Ltd.,  
Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP  
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers,  
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,  
GB

- (51) **H01R 13/719** (11) **0 917 251 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98308216.5 (22) 08.10.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.05.1999  
(30) 07.11.1997 JP 30602497

- (54) • *Elektrischer Verbinder*  
• *Electrical connector*  
• *Connecteur électrique*
- (73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie 510, JP
- (72) Saka, Yukinori, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-City, Mie, 510, JP
- Chishima, Masamitsu, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-City, Mie, 510, JP
- Seko, Satomi, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-City, Mie, 510, JP
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**H01R 43/26** → (51) H01R 13/629

**H01S 3/02** → (51) H01S 3/06

- (51) **H01S 3/06** (11) **0 840 411 B1**  
H01S 3/02
- (25) En (26) En
- (21) 97118874.3 (22) 30.10.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 06.05.1998
- (30) 31.10.1996 JP 29017396
- (54) • *Optische Faserlaservorrichtung*  
• *Optical fiber laser device*  
• *Dispositif laser à fibre optique*
- (73) Ueda, Kenichi, 2195-5 Yaida, Inamachi, Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
- HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome, Shinjuku-ku Tokyo 161, JP
- (72) Ueda, Kenichi, Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
- (74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **H01S 3/06** (11) **1 236 250 B1**  
H01S 3/30
- (25) En (26) En
- (21) 00978988.4 (22) 01.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.09.2002
- (86) GB 2000/004574 01.12.2000
- (87) WO 2001/041264 2001/23 07.06.2001
- (30) 03.12.1999 GB 9928474
- (54) • *LASERWIRKUNGEN UND LASERVORRICHTUNGEN*  
• *LASER EFFECTS AND LASER DEVICES*  
• *EFFETS LASER ET DISPOSITIFS LASER*
- (73) QinetiQ Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1 6TD, GB
- (72) Cook, Gary, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
- (74) Bowdery, Anthony Oliver, et al, QinetiQ Group plc, Cody Technology Park, IP Formalities, A4 Bldg, Rm G016, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

**H01S 3/06** → (51) G01C 19/72

- (51) **H01S 3/063** (11) **1 236 251 B1**  
H01S 3/30
- (25) En (26) En
- (21) 00977755.8 (22) 01.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.09.2002
- (86) GB 2000/004579 01.12.2000
- (87) WO 2001/041265 2001/23 07.06.2001
- (30) 03.12.1999 GB 9928475
- (54) • *WELLENLEITER-LASER-VORRICHTUNG*  
• *WAVEGUIDE LASER DEVICE*  
• *DISPOSITIF LASER A GUIDE D'ONDES*

- (73) QinetiQ Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1 6TD, GB
- (72) COOK, Gary, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
- (74) Bowdery, Anthony Oliver, et al, QinetiQ Group plc, Cody Technology Park, IP Formalities, A4 Bldg, Rm G016, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

- (51) **H01S 3/113** (11) **1 250 736 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01928557.6 (22) 16.04.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 23.10.2002
- (86) US 2001/012293 16.04.2001
- (87) WO 2001/082421 2001/44 01.11.2001
- (30) 24.04.2000 US 563073
- (54) • *PASSIVER GÜTESCHALTER MIT VARIABLEM WEGLÄNGE*  
• *VARIABLE PATH LENGTH PASSIVE Q SWITCH*  
• *COMMUTATEUR DE Q PASSIF A LONGUEUR DE TRAJET VARIABLE*
- (73) Raytheon Company, PO Box 902, 2000 El Segundo Blvd., El Segundo, California 90245, US
- (72) FUKUMOTO, Joseph, M., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **H01S 3/14** (11) **1 135 838 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99972009.7 (22) 30.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 26.09.2001
- (86) US 1999/028270 30.11.1999
- (87) WO 2000/038282 2000/26 29.06.2000
- (30) 01.12.1998 US 110479 P
- (54) • *ULTRAFINE PULVER UND IHRE VERWENDUNG ALS LASERMEDIEN*  
• *ULTRAFINE POWDERS AND THEIR USE AS LASING MEDIA*  
• *POUDRES ULTRAFINES ET LEUR UTILISATION COMME MATERIAUX ACTIFS*
- (73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 S. State Street, Ann Arbor MI 48109-8202, US
- (72) LAINE, Richard, M., Ann Arbor, MI 48105, US
- RAND, Stephen, C., Ann Arbor, MI 48105, US
- HINKLIN, Thomas, Ann Arbor, MI 48105, US
- WILLIAMS, Guy, R., Schaumburg, IL 60193, US
- (74) W.P. THOMPSON & CO., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **H01S 3/23** (11) **1 208 621 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00970443.8 (22) 23.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 29.05.2002
- (86) US 2000/017281 23.06.2000
- (87) WO 2000/079656 2000/52 28.12.2000
- (30) 24.06.1999 US 344298
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LASERVERSTÄRKUNG MIT HOHER IMPULSFOLGEFREQUENZ*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR HIGH PULSE RATE LASER LIGHT AMPLIFICATION*  
• *SYSTEME ET PROCÉDE POUR AMPLIFICATION LASER A HAUTE VITESSE D'IMPULSION*

- (73) Lockheed Martin Corporation, 1 Lockheed Boulevard, Building 200, Mail Zone 1237, Fort Worth, TX 76108, US
- (72) DRAKE, Thomas, E., Jr., Fort Worth, TX 76110, US
- (74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

**H01S 3/30** → (51) H01S 3/06

**H01S 3/30** → (51) H01S 3/063

- (51) **H01S 5/02** (11) **1 130 706 B1**  
H01S 5/12
- (25) En (26) En
- (21) 01400483.2 (22) 23.02.2001
- (84) FR IT
- (43) 05.09.2001
- (30) 25.02.2000 JP 2000050248
- (54) • *Optische Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren*  
• *Optical semiconductor device and method for manufacturing the same*  
• *Dispositif optique à semiconducteur et méthode de fabrication*
- (73) NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd., 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8666, JP
- (72) Sakata, Yasutaka, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, c/o Société de Protection des Inventions, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **H01S 5/062** (11) **1 413 021 B1**  
H01S 5/0625
- (25) En (26) En
- (21) 02747608.4 (22) 02.08.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 28.04.2004
- (86) GB 2002/003563 02.08.2002
- (87) WO 2003/015230 2003/08 20.02.2003
- (30) 03.08.2001 GB 0118971
- (54) • *ABSTIMMBARER LASER*  
• *TUNEABLE LASER*  
• *LASER ACCORDABLE*
- (73) Bookham Technology PLC, 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY, GB
- (72) REID, Douglas, Charles, John, Rugby, Warwickshire CV22 5QJ, GB
- (74) Clayton-Hathway, Anthony, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

**H01S 5/0625** → (51) H01S 5/062

**H01S 5/12** → (51) H01S 5/02

**H01S 5/183** → (51) H01L 29/861

**H01S 5/22** → (51) H01S 5/02

- (51) **H01S 5/34** (11) **1 145 396 B1**  
H01L 33/00
- (25) En (26) En
- (21) 99958857.7 (22) 10.11.1999
- (84) DE FR GB NL SE
- (43) 17.10.2001
- (86) US 1999/026496 10.11.1999
- (87) WO 2000/038287 2000/26 29.06.2000
- (30) 21.12.1998 US 217223
- (54) • *MECHANISCHE STABILISATION VON QUANTENTÖPFEN MIT NICHT ANGEPASTEN GITTERN*  
• *MECHANICAL STABILIZATION OF LATTICE MISMATCHED QUANTUM WELLS*



- STABILISATION MECANIQUE DE PUISS QUANTIQUES A DESAPPARIEMENT RETICULAIRE
- (73) FINISAR CORPORATION, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US  
 (72) JOHNSON, Ralph, H., Murphy, TX 75094, US  
 (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**H02B 1/04** → (51) G01D 11/30

- (51) **H02G 3/14** (11) **1 430 581 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01974649.4 (22) 25.09.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 23.06.2004  
 (86) IL 2001/000896 25.09.2001  
 (87) WO 2003/028181 2003/14 03.04.2003  
 (54) • ADAPTER ZUR BEFESTIGUNG EINER FRONTPLATTE ERSTER ART AUF EINEM ELEKTRISCHEN STECKDOSENHOHLRAUM ZWEITER ART  
 • ADAPTER FOR MOUNTING A FACEPLATE OF A FIRST STYLE ON TO AN ELECTRICAL OUTLET CAVITY OF A SECOND STYLE  
 • ADAPTATEUR POUR LE MONTAGE D'UN PREMIER MODELE DE COUVERCLE SUR UN SECOND MODELE DE CAVITE DE PRISE DE COURANT
- (73) Serconet Ltd., 16 Ha'Haroshet Street, P.O. Box 2009, 43657 Raanana, IL  
 (72) BINDER, Yehuda, 45200 Hod HaSharon, IL  
 HAZANI, Ami, 43363 Raanana, IL  
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H02J 9/00** → (51) H05K 7/20

- (51) **H02K 3/22** (11) **1 283 582 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 01119262.2 (22) 09.08.2001  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 12.02.2003  
 (54) • Anordnung innen gekühlter elektrischer Leiter, insbesondere für einen Generatorläufer  
 • Arrangement of inside cooled electric conductors, especially for a rotor of a generator  
 • Dispositif de refroidissement interne de conducteurs, particulièrement pour rotor de générateur
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Klaar, Jürgen, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

**H02K 16/00** → (51) H02K 51/00

**H02K 17/08** → (51) H02P 5/418

- (51) **H02K 33/06** (11) **1 091 477 B1**  
 H02K 33/16  
 (25) En (26) En  
 (21) 00201068.4 (22) 23.03.2000  
 (84) FI FR SE  
 (43) 11.04.2001  
 (30) 05.10.1999 JP 28440199  
 (54) • Schwingungsgenerator  
 • Vibration generator  
 • Générateur de vibrations
- (73) Teikoku Tsushin Kogyo Co. Ltd., 335, Kariyado Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP  
 (72) Wakiwaka, Hiroyuki, Nagano-shi, Nagano-ken, JP  
 Ezawa, Mitsuhara, Nagano-shi, Nagano-ken, JP

- Fukuda, Naoki, Teikoku Tsushin Kogyo Co. Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP  
 Ito, Haruo, Teikoku Tsushin Kogyo Co. Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP  
 (74) Peltonen, Antti Sakari, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

**H02K 33/16** → (51) H02K 33/06

- (51) **H02K 51/00** (11) **1 111 762 B1**  
 H02K 16/00 B60K 6/04  
 (25) De (26) De  
 (21) 00123471.5 (22) 07.11.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 27.06.2001  
 (30) 14.12.1999 DE 19960168  
 (54) • Generator-Motor-Kombination  
 • Generator-motor combination  
 • Combinaison moteur-générateur
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE  
 (72) Warmers, Heinrich, Dr.-Ing., 28844 Weyhe, DE

- (51) **H02M 1/12** (11) **0 899 859 B1**  
 H02M 7/48  
 (25) De (26) De  
 (21) 98810725.6 (22) 28.07.1998  
 (84) AT BE CH DE DK FI FR GB IT LI NL SE  
 (43) 03.03.1999  
 (30) 23.08.1997 DE 19736786  
 (54) • U-Umrichter  
 • Intermediate voltage link inverter  
 • Onduleur avec circuit intermédiaire de tension
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH  
 (72) Steinke, Jürgen, Dr., 79774 Albrbruck, DE  
 Stulz, Christian, Dr., 8008 Zürich, CH  
 (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H02M 3/10** → (51) G05F 1/46

**H02M 3/158** → (51) H03F 3/26

**H02M 3/337** → (51) H03F 3/26

**H02M 5/27** → (51) H02M 7/537

**H02M 7/48** → (51) H02M 1/12

- (51) **H02M 7/537** (11) **1 336 241 B1**  
 H02M 5/27  
 (25) De (26) De  
 (21) 01997886.5 (22) 15.11.2001  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 20.08.2003  
 (86) DE 2001/004288 15.11.2001  
 (87) WO 2002/043234 2002/22 30.05.2002  
 (30) 22.11.2000 DE 10057783  
 (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MATRIXUMRICHTERS  
 • METHOD FOR CONTROLLING A MATRIX CONVERTER  
 • PROCEDE DE COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR MATRICIEL
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) SCHIERLING, Hubert, 91052 Erlangen, DE  
 SIMON, Olaf, 76646 Bruchsal, DE  
 BRUCKMANN, Manfred, 90475 Nürnberg, DE

- (51) **H02M 7/537** (11) **1 336 242 B1**  
 H02M 5/27  
 (25) De (26) De  
 (21) 01997887.3 (22) 16.11.2001  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 20.08.2003  
 (86) DE 2001/004323 16.11.2001  
 (87) WO 2002/043235 2002/22 30.05.2002  
 (30) 22.11.2000 DE 10057785  
 (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MATRIXUMRICHTERS  
 • METHOD FOR CONTROLLING A MATRIX CONVERTER  
 • PROCEDE DE COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR MATRICIEL
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) SIMON, Olaf, 76646 Bruchsal, DE  
 MAHLEIN, Jochen, 76139 Karlsruhe, DE

**H02P 5/402** → (51) H02P 5/418

- (51) **H02P 5/418** (11) **1 191 676 B1**  
 H02P 7/622 H02K 17/08  
 H02P 5/402  
 (25) De (26) De  
 (21) 01116642.8 (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) 27.03.2002  
 (30) 26.09.2000 DE 10047508  
 (54) • Verfahren zum Ermitteln der Drehzahl eines Wechselstrom-Motors sowie Motor-Steuersystem  
 • Process for determining the speed of an ac motor and motor control system  
 • Procédé de détection de la vitesse de rotation d'un moteur à courant alternatif et système de commande de moteur
- (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co.KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE  
 (72) Lelkes, András, Dr.-Ing., 74653 Künzelsau, DE  
 Krotsch, Jens, Dipl.-Ing.(FH), 97996 Niederstetten, DE  
 (74) Zapf, Christoph, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Dr. Solf und Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

**H02P 7/622** → (51) H02P 5/418

**H02P 8/22** → (51) G01D 7/00

**H03D 7/16** → (51) H04L 27/20

- (51) **H03F 1/32** (11) **1 191 684 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01301946.8 (22) 05.03.2001  
 (84) DE FR GB  
 (43) 27.03.2002  
 (30) 24.08.2000 US 645125  
 (54) • System und Verfahren zur Erstellung eines verstärkten Signals unter Verwendung mehrerer Pilotsignalfrequenzen über einem Spektrum  
 • System and method for producing an amplified signal using a pilot signal with different frequencies across a spectrum  
 • Système et procédé pour la production d'un signal amplifié utilisant un signal de pilote à plusieurs fréquences à travers un spectre
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
 (72) Ocenasek, Josef, Whippany, New Jersey 07981, US  
 Zappala, Christopher F., Annandale, New Jersey 08801, US

(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H03F 3/26** (11) **0 963 038 B1**  
H02M 3/337 G05F 1/59  
G05F 3/22 H02M 3/158  
(25) En (26) En  
(21) 99304108.6 (22) 26.05.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 08.12.1999  
(30) 01.06.1998 JP 15088498  
(54) • *Shuntgeregelte Gegentaktschaltung mit grossem Frequenzbereich*  
• *SRPP circuit having wide frequency range*  
• *Circuit de push-pull réglé par un shunt avec une large gamme des fréquences*

(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Okanobu, Taiwa, 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

**H03F 3/345** → (51) H03F 3/45

(51) **H03F 3/45** (11) **0 882 325 B1**  
H03F 3/345  
(25) En (26) En  
(21) 97952189.5 (22) 13.11.1997  
(84) BE CH DE FI FR GB IT LI NL SE  
(43) 09.12.1998  
(86) US 1997/020872 13.11.1997  
(87) WO 1998/024176 1998/22 04.06.1998  
(30) 29.11.1996 US 758538  
(54) • *LADUNGSEMPFINDLICHER VERSTÄRKER MIT HOHER GLEICHTAKTSIGNALUNTERDRÜCKUNG*  
• *CHARGE SENSITIVE AMPLIFIER WITH HIGH COMMON MODE SIGNAL REJECTION*  
• *AMPLIFICATEUR REAGISSANT A LA CHARGE ET CAPABLE D'UN TAUX ELEVE D'ELIMINATION DU SIGNAL EN MODE COMMUN*

(73) Varian Medical Systems Technologies, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1038, US  
(72) COLBETH, Richard, E., Los Gatos, CA 94029, US  
ALLEN, Max, J., Cupertino, CA 95014, US  
MALLINSON, Martin, British Columbia, V1X 4K6, CA  
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **H03H 17/02** (11) **1 380 107 B1**  
G06T 9/00  
(25) En (26) En  
(21) 02707931.8 (22) 28.02.2002  
(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) US 2002/006224 28.02.2002  
(87) WO 2002/078182 2002/40 03.10.2002  
(30) 26.03.2001 US 817711  
(54) • *ZWEIDIMENSIONALE PYRAMIDENFILTER-ARCHITEKTUR*  
• *TWO-DIMENSIONAL PYRAMID FILTER ARCHITECTURE*  
• *ARCHITECTURE DE FILTRE PYRAMIDAL BIDIMENSIONNELLE*

(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) ACHARYA, Tinku, Chandler, AZ 85226, US  
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) **H03H 17/06** (11) **0 975 091 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99112811.7 (22) 02.07.1999  
(84) DE FR  
(43) 26.01.2000  
(30) 22.07.1998 JP 20694198  
(54) • *Digitaler Filter*  
• *Digital filter*  
• *Filtre numérique*

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) Okuno, Keizo, Uda-gun, Nara 633-0251, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H03L 7/085** (11) **1 202 458 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01000549.4 (22) 22.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.05.2002  
(30) 23.10.2000 US 242577  
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Neutaktung eines asynchronen Takts*  
• *Method and apparatus for retiming an asynchronous clock*  
• *Procédé et circuit de réajustement d'horloge asynchrone*

(73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US  
(72) Staszewski, Robert B, Garland, Texas 75044, US  
Maggio, Kenneth J., Dallas, Texas 75214, US  
Leipold, Dirk D., Plano, Texas 75025, US  
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

**H03L 7/16** → (51) H03L 7/23

(51) **H03L 7/185** (11) **1 311 068 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02013064.7 (22) 13.06.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.05.2003  
(30) 07.11.2001 JP 2001342488  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung von Frequenzdifferenzen, und Phasenregelkreis*  
• *Method of and apparatus for detecting difference between frequencies, and phase locked loop circuit*  
• *Procédé et dispositif de détection de différences de fréquences et circuit à verrouillage de phase*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) Totsuka, Hirofumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **H03L 7/23** (11) **1 383 244 B1**  
H03L 7/16  
(25) En (26) En  
(21) 02019037.7 (22) 27.08.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 21.01.2004  
(30) 16.07.2002 JP 2002206718  
(54) • *Oszillator mit mehreren Phasenregelschleifen und Mehrfachwellen-CW-Radar mit einem solchen Oszillator*  
• *Multiple PLL oscillator and multiple CW radar using such an oscillator*  
• *Oscillateur à boucles à verrouillage de phase multiples et radar à ondes continues multiples utilisant un tel oscillateur*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Nagaishi, Hideyuki, Hitachi, Ltd., Intel.Prop.Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Kurita, Naoyuki, Hitachi, Ltd., Intel.Prop.Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Nagasaku, Toshiyuki, Hitachi, Ltd., Intel.Prop.Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Nagaoka, Kazuhiro, Hitachi, Ltd., Intel.Prop.Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Kondoh, Hiroshi, Hitachi, Ltd., Intel.Prop.Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

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

(51) **H03M 1/12** (11) **0 763 898 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96306541.2 (22) 09.09.1996  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 19.03.1997  
(30) 15.09.1995 US 528571  
(54) • *Radar System*  
• *Radar system*  
• *Système radar*

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US  
(72) Hazard, Robert W., Tewksbury, Massachusetts 01876, US  
Bouchard, George A., Arlington, Massachusetts 02174, US  
Carmella, Jeffrey E., Acton, Massachusetts 01720, US  
Demilia, Michael P., Lancaster, Massachusetts 01523, US  
(74) Jackson, David Spence, et al, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

(51) **H03M 11/24** (11) **1 131 891 B1**  
H04M 1/02  
(25) En (26) En  
(21) 99958942.7 (22) 12.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 12.09.2001  
(86) US 1999/026853 12.11.1999  
(87) WO 2000/030263 2000/21 25.05.2000  
(30) 13.11.1998 US 191200  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINER WIDERSTANDS-LEITERSCHALTMATRIX*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATING A RESISTIVE LADDER SWITCHING MATRIX*  
• *ETALONNAGE DE MATRICE DE COMMUTATION A ECHELLE DE RESISTANCES ET APPAREIL A CET EFFET*

(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) CLAXTON, Daniel, D., Rancho Santa Fe, CA 92067, US  
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04B 1/02** → (51) H04B 7/08

**H04B 1/30** → (51) H04B 1/40

(51) **H04B 1/40** (11) **1 207 627 B1**  
H04B 1/30  
(25) En (26) En  
(21) 00125017.4 (22) 16.11.2000  
(84) DE FI FR GB  
(43) 22.05.2002  
(54) • *Eine effiziente GSM/DCS/UMTS (UTRA/FDD) Sendempfänger-Architektur*

- *An efficient GS/DSC/UMTS (UTRA/FDD) RF transceiver architecture*
  - *Une architecture d'émetteur-récepteur radio efficace pour GSM/DCS/UMTS (UTRA/FDD)*
- (73) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Landing, Mikael, c/o Sony Internat. (Europe) GmbH, 70327 Stuttgart, DE
- Rebmann, Jochen, c/o Sony Internat. (Europe) GmbH, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04B 1/69** (11) **1 353 448 B1**  
 H04J 11/00 H04Q 7/38  
 H04L 12/56 H04B 7/005

(25) En (26) En  
 (21) 03015470.2 (22) 07.07.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 15.10.2003  
 (30) 07.07.1999 KR 9927166  
 21.07.1999 KR 9929658  
 11.08.1999 KR 9932862  
 19.08.1999 KR 9934489  
 23.08.1999 KR 9935058  
 14.10.1999 KR 9945178  
 10.01.2000 KR 2000000984  
 11.02.2000 KR 2000007195  
 15.02.2000 KR 2000007166

- (54) • *Kanalzuweisungsrichtung und -verfahren für gemeinsamen Paketdatenkanal in einem mobilen WCDMA-Kommunikationssystem*
- *Channel assignment apparatus and method for common packet channel in a WCDMA mobile communication system*
- *Appareil d'affectation de canaux et procédé pour canal commun de paquets dans un système d'accès multiple par répartition de code (AMRC) à large bande*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-370, KR
- (72) Moon, Hi-Chan, Seoul 138-040, KR
- Ahn, Jae-Min, ntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 13539, KR
- Lee, Hyun-Seok, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-020, KR
- Kang, Hee-Won, c/o Samsung El. Co. Ltd.Int. Prop., Suwon-City, Kyungki-Do, 442-742, KR
- Park, Seong Ill, Kunpo-shi, Kyonggi-do 435-040, KR
- Choi, Ho-Kyu, c/o Samsung El.Co.Ltd.,Int.Prop.Team, Suwon-City, Kyungki-Do, 442-742, KR
- Hwang, Sung-Oh, Yongin-shi, Kyonggi-do 449-840, KR
- Koo, chang-Hoi, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-060, KR
- Lee, Hyun-Woo, Suwon-shi, Kyonggi-do 441-390, KR
- Choi, Sung-Ho, Seongnam-shi, Kyonggi-do 463-010, KR
- Kim, Jae-Yoel, Kungpo-shi, Kyonggi-do 435-042, KR
- Mun, Hyun-Jung, Namyangju-shi, Kyonggi-do 472-100, KR
- Kim, Kyou-Woong, Paltal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-470, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 04011099.1 / 1 443 667  
 (62) 00942497.9 / 1 201 040

(51) **H04B 1/707** (11) **1 087 539 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00250311.8 (22) 20.09.2000  
 (84) DE FR GB  
 (43) 28.03.2001  
 (30) 21.09.1999 JP 26729099  
 (54) • *Demodulationsempfänger mit einfacher Struktur*

• *Demodulating receiver with simple structure*

• *Récepteur de démodulation à structure simple*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Sugita, Naohiko, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **H04B 7/00** (11) **1 009 106 B1**  
 H04Q 7/38

(25) En (26) En  
 (21) 99309572.8 (22) 30.11.1999  
 (84) DE FI FR GB SE  
 (43) 14.06.2000  
 (30) 10.12.1998 US 209509  
 (54) • *Ablaufplanung in einem drahtlosen Kontrollkanal*

• *Scheduling of messages in a wireless control channel*

• *Ordonnancement de messages dans un canal de contrôle sans fil*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Falco, Steven Anthony, Morris Plains, New Jersey 07950, US

Strickland, Stephen Gregory, Holmdel, New Jersey 07733, US

Tu, Ming-Hsu, Somerset, New Jersey 08873, US

(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

**H04B 7/005** → (51) H04B 1/69

**H04B 7/02** → (51) H04Q 7/38

(51) **H04B 7/06** (11) **1 265 376 B1**  
 H04L 1/06 H04L 1/00

(25) En (26) En  
 (21) 01309540.1 (22) 12.11.2001  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 11.12.2002  
 (30) 04.06.2001 US 873706  
 (54) • *Verfahren zur Mehrfachantenneübertragung*

• *Method for multiple antenna transmission*

• *Procéde pour emission sur antennes multiples*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Gollamudi, Sridhar, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies NS UK Limited, Intellectual Property Division, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **1 297 639 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 01956300.6 (22) 29.06.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 02.04.2003  
 (86) DE 2001/002405 29.06.2001  
 (87) WO 2002/003565 2002/02 10.01.2002  
 (30) 04.07.2000 DE 10032426  
 (54) • *STRAHLFORMUNGSVERFAHREN MIT ZYKLISCH ERNEUERTEN GEWICHTUNGS-VEKTOREN*

- *BEAM FORMING METHOD*
  - *PROCEDE DE FORMATION DE FAISCEAU*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BRUNNER, Christopher, 54516 Wittlich, DE
- SEEGER, Alexander, 85622 Feldkirchen, DE
- RAAF, Bernhard, 81475 München, DE

(51) **H04B 7/08** (11) **1 315 313 B1**  
 H04L 1/06 H04B 1/02

(25) En (26) En  
 (21) 02102561.4 (22) 12.11.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 28.05.2003  
 (30) 26.11.2001 US 994267  
 (54) • *Vektor-Kombinator für Diversity-Empfang in RF-Transceivern*

• *Vectorial combiner for diversity reception in RF transceivers*

• *Combineur vectoriel pour réception en diversité pour émetteurs/récepteurs de radiofréquences*

(73) Dataradio Inc., 5500 Royalmount Avenue, Suite 200, Town of Mount Royal, Montreal, Québec H4P 1H7, CA

(72) Beaudin, Andre, Boucherville, Québec J4B 5R8., CA

(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **1 315 316 B1**  
 H04Q 7/20

(25) De (26) De  
 (21) 02024738.3 (22) 06.11.2002  
 (84) AT DE FR  
 (43) 28.05.2003  
 (30) 23.11.2001 DE 10157573  
 (54) • *Verfahren zur Inbetriebnahme eines Funkkommunikationssystems*

• *Method for starting up a radio communication system*

• *Procédé de mise en fonction d'un système de communication radio*

- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Hoch, Peter, 93105 Tegernheim, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 436 916 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01982935.7 (22) 16.10.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 14.07.2004  
 (86) NL 2001/000762 16.10.2001  
 (87) WO 2003/039043 2003/19 08.05.2003  
 (54) • *SYNCHRONISATION VON MOBILEN GERÄTEN IN EINEM ZEITMULTIPLEX DUPLEX (TDD) CDMA SYSTEM*

• *SYNCHRONISATION OF MOBILE EQUIPMENT IN TIME DIVISION DUPLEX CDMA SYSTEM*

• *SYNCHRONISATION D'UN EQUIPEMENT MOBILE DANS UN SYSTEME CDMA DUPLEX A REPARTITION DANS LE TEMPS*

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, Telefonvägen 30, 126 25 Stockholm, SE

(72) VAN DER WAL, Arnoud, Taradale Napier, NZ

STOTER, Jan, NL-7558 WB Hengelo, NL

VAN DE HEE, Johan, NL-5831 LT Boxmeer, NL

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

**H04B 7/26** → (51) H04Q 7/38

(51) **H04B 10/00** (11) **1 297 645 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01993073.4 (22) 01.11.2001  
 (84) DE FR GB  
 (43) 02.04.2003  
 (86) US 2001/045630 01.11.2001  
 (87) WO 2002/037718 2002/19 10.05.2002  
 (30) 06.11.2000 US 708238  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER DISPERSIONSABBILDUNG UNTER VERWENDUNG STEIGUNGS-KOMPENSIERENDER LICHTWELLENLEITERFASERN*  
 • *APPARATUS FOR THE OPTIMIZATION OF DISPERSION MAP USING SLOPE COMPENSATING OPTICAL FIBERS*  
 • *APPAREIL POUR L'OPTIMISATION DE DIAGRAMMES DE DISPERSION UTILISANT DES FIBRES OPTIQUES A COMPENSATION DE PENTE*

(73) Tyco Telecommunications (US) Inc., 60 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US  
 (72) Pilipetskii, Alexei N., Colts Neck, NJ 07722, US  
 Bergano, Neal S., Lincroft, NJ 07738, US  
 Hayee, M. Imran, Woodstock, MD 21163, US  
 Pedersen, Bo, Annapolis, MD 21401, US  
 (74) Weitzel, David Stanley, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB  
 (60) 04077492.9

---

(51) **H04B 10/17** (11) **0 859 480 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 98300755.0 (22) 03.02.1998  
 (84) DE FR GB  
 (43) 19.08.1998  
 (30) 14.02.1997 US 800870  
 (54) • *Breitbandiger optischer Verstärker mit gleichmässiger Verstärkung*  
 • *Broadband flat gain optical amplifier*  
 • *Amplificateur optique à bande large à gain uniforme*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
 (72) Srivastava, Atul Kumar, Eatontown, New Jersey 07724, US  
 Sulhoff, James W., Ocean, New Jersey 07712, US  
 Sun, Yan, Middletown, New Jersey 07748, US  
 Zhou, Jianhui, Freehold, New Jersey 07728, US  
 Zyskind, John Lehrer, Shrewsbury, New Jersey 07702, US  
 (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

---

(51) **H04B 10/18** (11) **1 351 417 B1**  
 G02B 6/16  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 03290793.3 (22) 28.03.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 08.10.2003  
 (30) 05.04.2002 FR 0204271  
 (54) • *Dispensionskompensationsfaser unter Verwendung von Moden höherer Ordnung*  
 • *Dispersion-compensation fiber using higher order mode*  
 • *Fibre de compensation de dispersion utilisant un mode d'ordre supérieur*

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
 (72) Sillard, Pierre, 78150 Le Chesnay, FR  
 Expert, Lionel, 75017 Paris, FR  
 Nouchi, Pascale, 78600 Maisons-Lafitte, FR

(74) Blokland, Arie, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) **H04H 1/10** (11) **0 762 686 B1**  
 A63F 13/12 H04N 7/10  
 H04N 7/173 H04N 7/24  
 (25) En (26) En  
 (21) 96110867.7 (22) 05.07.1996  
 (84) BE DE DK ES FR GB IT  
 (43) 12.03.1997  
 (30) 28.08.1995 US 520663  
 (54) • *System für eine planmässige Übertragung von Dateien über ein Kabelnetz*  
 • *System for scheduled delivery of a software program over a cable network*  
 • *Système pour la transmission programmée de logiciels à travers un réseau cablé*

(73) MediaOne Group, Inc., 188 Inverness Drive West, Suite 600, Englewood, Colorado 80112, US  
 US West, Inc., 1801 California Street, Denver, CO 80202, US  
 (72) Tarr, Jeffrey R., Denver, Colorado 80209, US  
 Stevens, J. Clarke, Broomfield, Colorado 80020, US  
 Lutz, Jeffrey C., Niwot, Colorado 80503, US  
 (74) Grättinger & Partner (Gbr), Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

---

**H04J 11/00** → (51) H04B 1/69

(51) **H04J 14/06** (11) **1 177 650 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 00938552.7 (22) 11.05.2000  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 06.02.2002  
 (86) DE 2000/001496 11.05.2000  
 (87) WO 2000/070806 2000/47 23.11.2000  
 (30) 12.05.1999 DE 19922178  
 10.08.1999 DE 19937741  
 08.09.1999 DE 19942936  
 (54) • *EMPFÄNGER UND VERFAHREN FÜR EINE OPTISCHE INFORMATIONSTRANSFERUNG*  
 • *RECEIVER AND METHOD FOR OPTICALLY TRANSMITTING INFORMATION*  
 • *RECEPTEUR ET PROCEDE DE TRANSMISSION OPTIQUE D'INFORMATIONS*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) NOE, Reinhold, 33100 Paderborn, DE

---

(51) **H04K 1/00** (11) **1 095 479 B1**  
 B60R 25/00 G07C 9/00  
 H04L 9/32  
 (25) En (26) En  
 (21) 99963153.4 (22) 08.06.1999  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (43) 02.05.2001  
 (86) US 1999/012636 08.06.1999  
 (87) WO 2000/007320 2000/06 10.02.2000  
 (30) 29.07.1998 US 124664  
 (54) • *BENUTZERTRANSPARENTER SELBSTSYNCHRONISATION EINES SCHLÜSSELLOSEN EINGANGSSYSTEMS*  
 • *USER-TRANSPARENT AUTO RESYNCHRONIZATION OF KEYLESS ENTRY SYSTEM*  
 • *NUTO-RESYNCHRONISATION D'UN SYSTEME D'ENTREE SANS CLE AVEC TRANSPARENCE POUR L'UTILISATEUR*

(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
 (72) DABBISH, Ezzat, Cary, IL 60013, US  
 (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **0 971 503 B1**  
 G06F 13/42 H04L 25/02  
 (25) En (26) En  
 (21) 99203398.5 (22) 22.05.1991  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 12.01.2000  
 (30) 25.05.1990 GB 9011700  
 (54) • *Kommunikationsschnittstelle*  
 • *Communication interface*  
 • *Interface de communication*

(73) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol, BS32 4SQ, GB  
 (72) Simpson, Robert J., Redland, Bristol BS6 6QD, GB  
 (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB  
 (62) 91304711.4 / 0 458 648

---

(51) **H04L 1/00** (11) **1 209 838 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01304723.8 (22) 29.05.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 29.05.2002  
 (30) 17.11.2000 US 716106  
 (54) • *Asymmetrische Ratenrückkopplung und System zur Einstellung der Datenübertragungsrate für drahtlose Kommunikation*  
 • *Asymmetric rate feedback and adjustment system for wireless communications*  
 • *Retour de débit asymétrique et dispositif d'ajustement du débit pour communication sans fils*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
 (72) Gopalakrishnan, Nandu, Chatham, New Jersey 07928, US  
 Hu, Teck H., Budd Lake, New Jersey 07828, US  
 Khan, Farooq Ullah, Manalapan, New Jersey 07726, US  
 Kogiantis, Achilles George, Madison, New Jersey 07940, US  
 Monogioudis, Pantelis, Randolph, NJ 07869, US  
 Sampath, Ashwin, Somerset, New Jersey 08873, US  
 (74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies NS UK Limited, Intellectual Property Division, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

---

(51) **H04L 1/00** (11) **1 249 958 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 01440100.4 (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) 16.10.2002  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur adaptiven Turbo Dekodierung mehrerer Funkkanäle unter Bestimmung eines CRC am Ende jeder Iteration*  
 • *Method and apparatus for adaptive Turbo decoding of a plurality of radio channels performing CRC at the end of each iteration*  
 • *Méthode et appareil pour le décodage adaptif Turbo de plusieurs canaux radio en effectuant un contrôle CRC à la fin de chaque itération*

(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
 (72) Buné, Paul, 70806 Kornwestheim, DE  
 (74) Rausch, Gabriele, Dr., Alcatel Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) **H04L 1/00** (11) **1 422 860 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04001219.7 (22) 30.06.1999  
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL  
 (43) 26.05.2004  
 (30) 30.06.1998 DE 19829196

- (54) • *Luftschnittstelle für Telekommunikationssysteme mit drahtloser Telekommunikation zwischen mobilen und/oder stationären Sende/Empfangsgeräten*
  - *Air interface for telecommunication systems with cordless telecommunication between mobile and/or stationary transmitting/receiving devices*
  - *Interface radio pour systèmes de télécommunication avec télécommunication sans fil entre des appareils d'émission/de réception mobiles et/ou fixes*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Jarbot, Lutz, 13465 Berlin, DE  
Kunz, Albrecht, Prof., 66121 Saarbrücken, DE  
Landenberger, Holger, 46395 Bocholt, DE  
Nasshan, Markus, 85435 Erding, DE
- (62) 99942728.9 / 1 092 296

**H04L 1/00** → (51) H04B 7/06

**H04L 1/06** → (51) H04B 7/06

**H04L 1/06** → (51) H04B 7/08

- (51) **H04L 1/08** (11) **0 962 068 B1**  
H04L 1/18
- (25) En (26) En
- (21) 98906459.7 (22) 17.02.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 08.12.1999
- (86) US 1998/002937 17.02.1998
- (87) WO 1998/037660 1998/34 27.08.1998
- (30) 19.02.1997 US 803184
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG MIT AUTOMATISCHER WIEDERHOLUNGS-AUFFORDERUNG*
- *AUTOMATIC REPEAT REQUEST DATA COMMUNICATIONS METHOD AND APPARATUS*
- *PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES AVEC DEMANDE DE REPETITION AUTOMATIQUE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
- (72) RAMESH, Rajaram, Cary, NC 27511, US  
KOILPILLAI, Ravinder, D., Cary, NC 27511, US  
HAARTSEN, Jacobus, C., S-245 42 Staffanstorp, SE
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04L 1/16** → (51) H04L 1/18

- (51) **H04L 1/18** (11) **1 295 425 B1**  
H04L 1/16 H04L 12/28
- (25) En (26) En
- (21) 01931681.9 (22) 01.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.03.2003
- (86) EP 2001/004928 01.05.2001
- (87) WO 2001/091359 2001/48 29.11.2001
- (30) 23.05.2000 GB 0012409
- (54) • *FUNKSYSTEM UND -STATIONEN FÜR, UND VERFAHREN ZUR, MULTICAST-KOMMUNIKATION*
- *RADIO SYSTEM AND STATIONS FOR, AND METHOD OF, MULTICAST COMMUNICATION*
- *SYSTEME ET STATIONS RADIO POUR ET PROCEDE DE, COMMUNICATION EN MULTIPLEXAGE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DAVIES, Robert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) White, Andrew Gordon, Philips Corporate  
Intellectual Property, Cross Oak Lane, Redhill,  
Surrey RH1 5HA, GB

**H04L 1/18** → (51) H04L 1/08

**H04L 7/033** → (51) G06F 13/38

- (51) **H04L 9/32** (11) **1 401 144 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 02020818.7 (22) 17.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 24.03.2004
- (54) • *Verfahren zur Schlüsselzertifizierung und Validierung elektronischer Signaturen*
- *Method for Key Certification and Signature Validation*
- *Procédé de certification de clé et de validation de signatures*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Franke, Markus, 85356 Freising, DE  
Furch, Andreas, Dr., 85356 Freising, DE  
Heintel, Markus, 81241 München, DE  
Pfaff, Oliver, 10827 Berlin, DE

**H04L 9/32** → (51) H04K 1/00

**H04L 12/18** → (51) H04L 12/28

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 189 382 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 01119277.0 (22) 09.08.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 20.03.2002
- (30) 19.09.2000 DE 10046312
- (54) • *Verfahren zur Ermittlung von Netzwerktopologien*
- *Method for determining network topologies*
- *Méthode pour déterminer des topologies de réseau*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Fieremans, Geert, 1730 Asse, BE

**H04L 12/24** → (51) G06F 13/00

**H04L 12/26** → (51) H04M 3/22

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 208 675 B1**  
H04L 12/18
- (25) En (26) En
- (21) 01949404.6 (22) 12.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.05.2002
- (86) EP 2001/006645 12.06.2001
- (87) WO 2002/001803 2002/01 03.01.2002
- (30) 27.06.2000 GB 0015621
- (54) • *MULTICAST RADIO KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ANORDNUNG*
- *MULTICAST RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS*
- *SYSTEME ET APPAREIL MULTI-DIFFUSION DE COMMUNICATION RADIO*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DAVIES, Robert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) White, Andrew G., et al, Philips Intellectual Property  
& Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1  
5HA, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 382 160 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 02727574.2 (22) 22.04.2002
- (84) DE ES FR GB
- (43) 21.01.2004
- (86) EP 2002/004421 22.04.2002
- (87) WO 2002/087163 2002/44 31.10.2002
- (30) 24.04.2001 DE 10120975  
24.04.2001 EP 01109950

- (54) • *VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN VON STATIONEN AUF EIN GEMEINSAMES ÜBERTRAGUNGSMEDIUM SOWIE EINE NETZSTATION ZUM DURCHFÜHREN EINES SOLCHEN VERFAHRENS*
- *METHOD FOR STATIONS ACCESSING A COMMON TRANSFER MEDIUM AND NETWORK STATION FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
- *PROCEDE PERMETTANT L'ACCES DES STATIONS A UN MOYEN DE TRANSMISSION COMMUN ET STATION DE RESEAU PERMETTANT L'APPLICATION DUDIT PROCEDE*

- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BING, Torsten, 80807 München, DE  
BOLINTH, Edgar, 41189 Mönchengladbach, DE  
KADELKA, Arndt, 50674 Köln, DE  
KRÄMLING, Andreas, 52072 Aachen, DE  
LOTT, Matthias, 82061 Neuried, DE  
SCHULZ, Egon, 80993 München, DE  
WEGMANN, Bernhard, 83607 Holzkirchen, DE

**H04L 12/28** → (51) H04L 1/18

**H04L 12/28** → (51) H04L 29/12

- (51) **H04L 12/56** (11) **0 823 166 B1**  
H04Q 11/04 G06F 13/38
- (25) En (26) En
- (21) 97907725.2 (22) 21.02.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 11.02.1998
- (86) US 1997/002664 21.02.1997
- (87) WO 1997/031459 1997/37 28.08.1997
- (30) 22.02.1996 US 603913
- (54) • *FLUSSSTEUERUNGSPROTOKOLLSYSTEM UND VERFAHREN*
- *FLOW CONTROL PROTOCOL SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DU CONTROLE DE FLUX*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1 Kamikodanaka, 4-chome,  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (72) WICKI, Thomas, M., Palo Alto, CA 94306, US  
HELLAND, Patrick, J., Redmond, WA 98053, US  
LARSON, Jeffrey, D., San Jose, CA 95125, US  
MU, Albert, Milpitas, CA 95035, US  
SASTRY, Raghu, Santa Clara, CA 95051, US  
SCHOBER, Richard, L., Jr., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Sunderland, James Harry, et al, Haseltine Lake &  
Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London  
WC2B 6UD, GB

**H04L 12/56** → (51) H04B 1/69

**H04L 12/56** → (51) H04L 29/06

**H04L 12/56** → (51) H04Q 11/04

- (51) **H04L 12/58** (11) **0 872 984 B1**  
H04N 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 98302454.8 (22) 30.03.1998
- (84) DE FR GB SE

- (43) 21.10.1998
- (30) 31.03.1997 US 834809
- (54) • *Quittierungsverfolgung und automatische Facsimileübertragung von EDI-Transaktionen über das Internet*
- *Acknowledgement tracking and automatic faxing system of EDI transactions on the Internet*
- *Système de suivi d'accusés de réception et de télécopie automatique pour les transactions EDI sur Internet*
- (73) Sun Microsystems Inc., 901 San Antonio Road, MS PAL 01-251, Palo Alto, California 94303, US
- (72) Hyde, Virginia C., Santa Clara, CA 95051, US
- Alur, Deepak, Milpitas, CA 95035, US
- Beckett, Cynthia F., Livermore, CA 94550, US
- Jansson, Mats, Redwood City, CA 94061-1109, US
- (74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**H04L 12/64** → (51) H04M 7/00

**H04L 12/64** → (51) H04Q 11/04

- (51) **H04L 25/02** (11) **1 059 783 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00111402.4 (22) 26.05.2000
- (84) AT CH DE FR GB IT LI
- (43) 13.12.2000
- (30) 08.06.1999 DE 19926096
- (54) • *Bussender, der die Zeitdauer eines Sendesignals begrenzt*
- *Bus driver, which limits the duration of transmission signals*
- *Circuit d'attaque de bus, qui limite la durée des signaux de transmission*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Fichtner, Norbert, Dipl.-Ing., 84069 Schierling, DE
- Munz, Dieter, Dipl.-Ing., 91315 Höchstadt, DE

**H04L 25/02** → (51) H04L 1/00

- (51) **H04L 25/03** (11) **0 925 671 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98936464.1 (22) 07.07.1998
- (84) DE GB IT NL
- (43) 30.06.1999
- (86) FR 1998/001457 07.07.1998
- (87) WO 1999/003240 1999/03 21.01.1999
- (30) 11.07.1997 FR 9708902
- (54) • *INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
- *DATA TRANSMISSION METHOD*
- *PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) SOUBARAS, Hélène, Thomson-CSF Propriété Intellect., F-94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H04L 25/493** (11) **0 749 227 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 96109595.7 (22) 14.06.1996
- (84) DE FR
- (43) 18.12.1996
- (30) 15.06.1995 JP 14925795
- (54) • *Übertragung durch Pulslagenkodierung*
- *Transmission using pulse position coding*
- *Transmission utilisant un codage d'impulsions en position*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
- (72) Kokuhata, Yoshiyuki, Nara-shi, Nara-ken, JP
- Ise, Masahiro, Kashihara-shi, Nara-ken, JP

- (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**H04L 27/00** → (51) H04M 19/02

- (51) **H04L 27/20** (11) **1 253 758 B1**
- H03D 7/16
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02291002.0 (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) 30.10.2002
- (30) 27.04.2001 FR 0105730
- (54) • *Verfahren zur Modulation durch Frequenzteilung gefolgt durch Frequenzmultiplikation, und entsprechende Radiofrequenz-Vorrichtung*
- *Method of modulation by frequency division followed by frequency multiplication, and corresponding radio frequency device*
- *Procédé de génération de modulation par division de fréquence suivi de multiplication de fréquence et équipement radiofréquence*
- (73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- (72) Collin, Laurent, Thales, Intellectual Property, 94117 Arcueil Cedex, FR
- Boutigny, Pierre-Henri, Thales, Intellectual Prop., 94117 Arcueil Cedex, FR
- Triquenaux, Denis, Thales, Intellectual Property, 94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Dudouit, Isabelle, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 142 246 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99959350.2 (22) 26.11.1999
- (84) AT DK FR
- (43) 10.10.2001
- (86) EP 1999/009197 26.11.1999
- (87) WO 2000/036801 2000/25 22.06.2000
- (30) 16.12.1998 DE 19858106
- (54) • *EMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON INTERSYMBOLSTÖRUNG IN EINEM HOCHGESCHWINDIGKEITSÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
- *RECEIVER AND METHOD FOR AVOIDING INTERSYMBOL INTERFERENCE IN A HIGH SPEED TRANSMISSION SYSTEM*
- *RECEPTEUR ET METHODE PERMETTANT D'EVITER UNE INTERFERENCE INTERSYMBOLS DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION A GRANDE VITESSE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) TORE, André, S-125 51 Älvsjö, SE
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 260 073 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00980620.9 (22) 21.11.2000
- (84) DE GB
- (43) 27.11.2002
- (86) US 2000/031964 21.11.2000
- (87) WO 2001/065793 2001/36 07.09.2001
- (30) 28.02.2000 US 514843
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENPROBENPUFFERUNG IN EINEM AUF SOFTWARE BASIERTEN ADSL-MODEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR BUFFERING DATA SAMPLES IN A SOFTWARE BASED ADSL MODEM*

- *PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN MEMOIRE TAMPON D'ECHANTILLONS DE DONNEES DANS UN MODEM LNPA MIS EN OEUVRE PAR LOGICIEL*
- (73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
- (72) COLE, Terry, Lynn, Austin, TX 78731, US
- BOSWELL, Charles, Ray, Jr., Austin, TX 78759, US
- (74) Sanders, Peter Colin Christopher, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 489 806 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03291439.2 (22) 16.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2004
- (54) • *Verfahren zur Übertragung von Signalisierungsinformation in einem Mehrträgerfunkübertragungsnetzwerk*
- *Method for transmitting signalling information in a multicarrier radio communication network*
- *Procédé de transmission d'information de signalisation dans un réseau de radiocommunication multiporteuse*
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Nguyen, Hang, 92110 Clichy-la-Garenne, FR
- Lestable, Thierry, 75015 Paris, FR
- Brouet, Jérôme, 75014 Paris, FR
- (74) Wetzell, Emmanuelle, Alcatel, Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 27/34** (11) **1 232 621 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00980639.9 (22) 22.11.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 21.08.2002
- (86) US 2000/032008 22.11.2000
- (87) WO 2001/039453 2001/22 31.05.2001
- (30) 23.11.1999 US 167022 P
- (54) • *BARYZENTRISCHE STEUERUNG FÜR HIERARCHISCHE QAM-ÜBERTRAGUNGSSYSTEME*
- *CENTER OF GRAVITY CONTROL FOR HIERARCHICAL QAM TRANSMISSION SYSTEMS*
- *REGLAGE DU CENTRE DE GRAVITE POUR SYSTEMES DE TRANSMISSION MAQ HIERARCHIQUES*
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) SETTLE, Timothy, Forrest, Cumming, Georgia 30041, US
- KRAUSS, Thomas, Peter, Algonquin, IN 60102, US
- RAMASWAMY, Kumar, Princeton, New Jersey 08540, US
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, THOMSON multimedia, Licensing and Intellectual Property, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 002 406 B1**
- H04M 11/00 H04Q 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 98932472.8 (22) 24.06.1998
- (84) DE ES FI FR GB IT NL SE
- (43) 24.05.2000
- (86) IB 1998/001154 24.06.1998
- (87) WO 1998/059478 1998/52 30.12.1998
- (30) 25.06.1997 US 50762 P
- 22.09.1997 US 59499 P
- (54) • *ERZEUGUNG EINES PROGRAMMFÜHRERS FÜR HEIMNETZWERKE*

- PROGRAMM GUIDE GENERATION FOR HOME NETWORKS
  - GENERATION DE GUIDE DE PROGRAMMES POUR RESEAUX DOMESTIQUES
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., 416 Maetandong, Kwonsong-gu, Paldal-gu, Suwon-city, Kyounggi-do 441-742, KR
- (72) HUMPLEMAN, Richard, James, Fremont, CA 94539, US
- HARMS, G., Kevin, San Jose, CA 95138, US  
DEACON, Michael, S., San Jose, CA 95123, US  
WOLFF, Robert, M., Fremont, CA 94538, US
- (74) Neill, Alastair William, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 155 550 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99963723.4 (22) 19.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 21.11.2001  
(86) SE 1999/002137 19.11.1999  
(87) WO 2000/036806 2000/25 22.06.2000  
(30) 15.12.1998 SE 9804333  
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM VERTEILTEN SYSTEM  
• METHOD AND ARRANGEMENT IN A DISTRIBUTED SYSTEM  
• PROCEDE ET ARRANGEMENT DANS UN SYSTEME REPARTI

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) JOHANSSON, Staffan, S-974 55 Lulea, SE  
JANNOK, Daniel, S-972 34 Lulea, SE  
ANDERSSON, Christoffer, San Francisco, CA 94107-1341, US

(74) Sjöberg, Mats Hakan, et al, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 235 414 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 01938721.6 (22) 18.06.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 28.08.2002  
(86) JP 2001/005178 18.06.2001  
(87) WO 2002/005515 2002/03 17.01.2002  
(30) 07.07.2000 JP 2000206616  
(54) • DATENVORRICHTUNG UND DATENEMP-FANGSVORRICHTUNG  
• DATA TRANSMITTING APPARATUS AND DATA RECEIVING APPARATUS  
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES ET DISPOSITIF DE RECEPTION DE DONNEES

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) IDO, Daiji, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-, JP  
IMURA, Koji, Machida-shi, Tokyo 194-0013, JP  
MIYAZAKI, Akihiro, Sakai-shi, Osaka 591-8032, JP  
HATA, Koichi, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP

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

(51) **H04L 29/06** (11) **1 329 078 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01978490.9 (22) 17.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 23.07.2003  
(86) FI 2001/000902 17.10.2001  
(87) WO 2002/033931 2002/17 25.04.2002  
(30) 18.10.2000 FI 20002307

- (54) • DEFINIEREN DER KOPFFELDKOMPRESSION FÜR DIE DATENPAKETVERBINDUNG  
• DEFINING HEADER FIELD COMPRESSION FOR DATA PACKET CONNECTION  
• DEFINITION DE LA COMPRESSION DE CHAMPS D'EN-TETE POUR CONNEXION DE PAQUETS DE DONNEES
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) TOURUNEN, Ari, FIN-02230 Espoo, FI  
KALLIOKULJU, Juha, FIN-37470 Vesilahti, FI
- (74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **1 343 288 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03004559.5 (22) 28.02.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 10.09.2003  
(30) 28.02.2002 JP 2002054249  
19.02.2003 JP 2003041516

(54) • Servorrichtung und Informationsverarbeitungsverfahren  
• Server apparatus and information processing method  
• Dispositif serveur et procédé de traitement d'informations

(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Morota, Satoru, Int. Prop. Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Urakawa, Yasutaka, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Kato, Tatsuya, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Ishii, Kenji, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Fujita, Masanori, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(74) Herrmann-Trentepohl, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse, Bockhorni & PartnerGbr, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 356 654 B1**  
H04L 12/56  
(25) En (26) En  
(21) 02710928.9 (22) 01.02.2002  
(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  
(86) FI 2002/000075 01.02.2002  
(87) WO 2002/065729 2002/34 22.08.2002  
(30) 02.02.2001 FI 20010196  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUWEISEN DYNAMISCHER IP-ADRESSEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR ASSIGNING DYNAMIC IP-ADDRESSES  
• SYSTEME ET PROCEDE D'ATTRIBUTION D'ADRESSES IP DYNAMIQUES

(73) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI

(72) LAHDENSIVU, Kimmo, FIN-33820 Tampere, FI  
TSOKKINEN, Mikko, FIN-33820 Tampere, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **1 447 953 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03290343.7 (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) 18.08.2004  
(54) • Gateway  
• Gateway  
• Passerelle

(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Baeder, Rainer, 70771 Leinfelden, DE

- (74) Menzietti, Domenico, Dipl.-Ing, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

**H04L 29/06** → (51) G06F 13/00

**H04L 29/06** → (51) H04M 3/42

**H04L 29/06** → (51) H04Q 3/00

(51) **H04L 29/12** (11) **0 935 374 B1**  
G06F 9/445  
(25) En (26) En  
(21) 99300711.1 (22) 01.02.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 11.08.1999  
(30) 06.02.1998 US 19933  
(54) • Dynamische und konsistente Namensverwaltung von Speicher der zu einer Kommunikationsstelle verbunden ist  
• Dynamic and consistent naming of fabric attached storage  
• Affectation dynamique et consistant d'un nom de memoire attachée a un commutateur

(73) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US

(72) Chow, Kit M., Carlsbad, California 92009, US  
Meyer, Michael W., Encinitas, California 92924, US  
Muller, Keith P., San Diego, California 92102, US  
Adamson, Alan P., San Diego, California 92128, US

(74) Williamson, Brian, et al, NCR Limited International Patent Department 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

(51) **H04L 29/12** (11) **1 049 309 B1**  
H04L 12/28  
(25) En (26) En  
(21) 00108805.3 (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) 02.11.2000  
(30) 29.04.1999 US 304212  
(54) • Adressenabbildung  
• Address mapping  
• Transformation d'adresses

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Akatsu, Shinji, 2 chome, Chiyoda-Ku, Tokyo100-8310, JP  
Matsubara, Fernando-Masami, Apt: 201 Santa Carla, CA 95054, US  
Miura, Shin, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

**H04M 1/02** → (51) H03M 11/24

(51) **H04M 1/247** (11) **1 164 770 B1**  
H04M 1/725  
(25) En (26) En  
(21) 01304789.9 (22) 31.05.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 19.12.2001  
(30) 16.06.2000 JP 2000182092  
(54) • Tragbares Telefon  
• Portable telephone  
• Téléphone portable

(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Sugiyama, Kumiko, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Namekawa, Masato, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP



(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

(51) **H04M 1/60** (11) **1 161 064 B1**  
H04M 1/725

(25) Fi (26) En  
(21) 01660086.8 (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  
(43) 05.12.2001  
(30) 26.05.2000 FI 20001274  
(54) • *Freisprechfunktion für eine Mobilstation*  
• *Hands-free function for a mobile station*  
• *Fonction mains-libres pour une station mobile*  
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) Lehtonen, Arto, 33730 Tampere, FI  
(74) Söderholm, Sampsa Petteri, Forssén & Salomaa Oy  
Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

(51) **H04M 1/65** (11) **1 244 280 B1**  
G06F 3/16

(25) De (26) De  
(21) 01122064.7 (22) 14.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 25.09.2002  
(30) 20.03.2001 EP 01106905  
(54) • *Multifunktionsadapter und System zum Aufzeichnen von Telefongesprächen*  
• *Multifunctional adaptor and system for recording telephone conversations*  
• *Adaptateur multifonctionnel et système pour l'enregistrement de conversations téléphoniques*  
(73) SNT Deutschland AG, Reuterweg 47, 60323 Frankfurt am Main, DE  
(72) Knoll, Stefan M., Dr., 12203 Berlin, DE  
Vogel, Philipp J.N., 60596 Frankfurt am Main, DE  
Artelt, Andreas, 63075 Offenbach, DE  
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte,  
Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **H04M 1/72** (11) **0 998 105 B1**  
H04M 19/04

(25) Fr (26) Fr  
(21) 99402676.3 (22) 27.10.1999  
(84) DE FI FR GB SE  
(43) 03.05.2000  
(30) 27.10.1998 FR 9813417  
(54) • *Klingelverfahren eines mobilen Telefonapparats*  
• *Mobile telephone ringing method*  
• *Procédé de sonnerie d'un téléphone mobile*  
(73) SAGEM SA, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Dimech, Jean Marc M., 95000 Cergy, FR  
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

(51) **H04M 1/725** (11) **1 051 014 B1**  
H04M 11/04

(25) De (26) De  
(21) 00106576.2 (22) 27.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 08.11.2000  
(30) 25.03.1999 DE 19913518  
(54) • *Mobiltelefon mit Notrufunktion*  
• *Mobile telephone with an emergency call function*  
• *Téléphone mobile muni d'une fonction d'appel d'urgence*

(73) Atzkern, Georg, Reichertsried 13, 86505 Münsterhausen, DE

(72) Atzkern, Georg, 86505 Münsterhausen, DE  
(74) Gallo, Wolfgang, Dipl.-Ing. (FH), Fleuchaus & Gallo  
Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

**H04M 1/725** → (51) H04M 1/247

**H04M 1/725** → (51) H04M 1/60

(51) **H04M 3/22** (11) **1 441 493 B1**  
H04Q 7/34 H04L 12/26

(25) De (26) De  
(21) 03001632.3 (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) 28.07.2004  
(54) • *Abhören von Gruppen von Teilnehmern*  
• *Intercepting groups of subscribers*  
• *Interception des groupes d'abonnés*  
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Murhammer, Leopold, 1060 Wien, AT  
Spalt, Bernhard, 1150 Wien, AT

**H04M 3/22** → (51) H04M 3/42

(51) **H04M 3/24** (11) **1 203 483 B1**  
H04M 3/487 H04M 3/493  
H04M 3/523

(25) De (26) De  
(21) 00963892.5 (22) 08.08.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 08.05.2002  
(86) DE 2000/002643 08.08.2000  
(87) WO 2001/011855 2001/07 15.02.2001  
(30) 10.08.1999 DE 19937675  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER AUSFALLSICHERHEIT VON AN VERMITTLUNGSSTELLEN ANGESCHLOSSENEN AUSKUNFTSSTELLEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR INCREASING THE FAIL SAFETY OF INFORMATION DESKS CONNECTED TO EXCHANGES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ACCROITRE L'INSENSIBILITE AUX DEFAILLANCES D'UN CENTRE D'APPEL RACCORDE A DES CENTRAUX TELEPHONIQUES*  
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) ROSCHER, Gerhard, A-1220 Wien, AT  
BRUNNER, Roland, A-1220 Wien, AT

**H04M 3/38** → (51) H04M 3/42

(51) **H04M 3/42** (11) **0 823 175 B1**  
H04M 11/00

(25) En (26) En  
(21) 96924232.0 (22) 12.07.1996  
(84) CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE  
(43) 11.02.1998  
(86) SE 1996/000947 12.07.1996  
(87) WO 1997/006625 1997/09 20.02.1997  
(30) 04.08.1995 SE 9502777  
(54) • *SERVER FÜR EIN COMPUTERGESTEUERTES FERNSPRECHSYSTEM*  
• *PUBLIC SERVER FOR COMPUTER-CONTROLLED TELEPHONY*  
• *SERVEUR PUBLIC POUR TELEPHONIE COMMANDEE PAR ORDINATEUR*  
(73) TELIA AB, Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE  
(72) ANDREASSON, Mikael, S-977 54 Luleaa, SE  
BODIN, Ulf, S-973 31 Luleaa, SE  
BÄCKMAN, Mikael, S-954 32 Luleaa, SE

(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB  
Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **H04M 3/42** (11) **1 065 867 B1**  
H04M 3/38 H04M 3/22  
G06F 1/00 H04L 29/06

(25) De (26) De  
(21) 00111413.1 (22) 26.05.2000  
(84) AT BE DE GB IT NL  
(43) 03.01.2001  
(30) 29.06.1999 DE 19929690  
(54) • *Verfahren zum Konfigurieren von Benutzerrechten für eine Kommunikationsanlage*  
• *Method for configuring user entitlements for a communication exchange*  
• *Méthode pour configurer des droits d'utilisateurs pour un central de communication*  
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Asshauer, Friedrich, 82538 Geretsried, DE  
Vander Sypt, Lucien, 9100 St. Niklaas, BE  
Woegerbauer, Johannes, 83607 Holzkirchen, DE  
van Ijsseldijk, Stefano, 81475 München, DE

**H04M 3/42** → (51) H04Q 3/00

**H04M 3/487** → (51) H04M 3/24

**H04M 3/493** → (51) H04M 3/24

(51) **H04M 3/50** (11) **1 016 259 B1**  
(25) De (26) De

(21) 98951221.5 (22) 26.08.1998  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 05.07.2000  
(86) DE 1998/002508 26.08.1998  
(87) WO 1999/014925 1999/12 25.03.1999  
(30) 15.09.1997 DE 19740558  
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON "MWI-DIENST"-SPEZIFISCHEN NACHRICHTEN IN TELEKOMMUNIKATIONSNETZEN, INSBESONDERE IN HYBRIDEN DECT/ISDN-SPEZIFISCHEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZEN*  
• *METHOD FOR TRANSMITTING SPECIFIC MESSAGES OF "MESSAGE WAITING INDICATION SERVICES" IN TELECOMMUNICATION NETWORKS, PARTICULARLY IN HYBRID AND SPECIFIC DECT/ISDN TELECOMMUNICATION NETWORKS*  
• *PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES MESSAGES SPECIFIQUES DE "SERVICES D'INDICATION DE MESSAGE EN INSTANCE" DANS DES RESEAUX DE TELECOMMUNICATION, NOTAMMENT DANS DES RESEAUX DE TELECOMMUNICATION HYBRIDES SPECIFIQUES DECT/ISDN*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) KAMPERSCHROER, Erich, D-46499 Hamminkeln, DE

**H04M 3/523** → (51) H04M 3/24

(51) **H04M 7/00** (11) **1 135 921 B1**  
H04L 12/64

(25) En (26) En  
(21) 99960612.2 (22) 29.11.1999  
(84) DE ES IT SE  
(43) 26.09.2001  
(86) US 1999/028215 29.11.1999  
(87) WO 2000/033552 2000/23 08.06.2000  
(30) 30.11.1998 US 200879



- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IP KOMMUNIKATION MIT SPRACHGENERIERTEM TEXT*
  - *SYSTEM AND METHOD FOR IP-BASED COMMUNICATION HAVING SPEECH GENERATED TEXT*
  - *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION IP AVEC TEXTE GENERE PAR LA PAROLE*
- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
- (72) HIRI, Farzad, Plano Texas 75024, US
- (74) O'Connell, David Christopher, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04M 7/00** (11) **1 420 572 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02360313.7 (22) 14.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 19.05.2004  
(54) • *Verfahren zum Aufbau einer Verbindung*  
• *Call establishment method*  
• *Procédé d'établissement d'appel*
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Orlamünder, Harald, Dipl.-Ing., 71254 Ditzingen, DE
- Stahl, Uwe, Dipl.-Ing., 71229 Leonberg, DE  
Lautenschlager, Wolfgang, Dipl.-Ing., 71287 Weissach-Flacht, DE
- (74) Rausch, Gabriele, Dr., Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04M 9/08** (11) **0 805 583 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 97400940.9 (22) 25.04.1997  
(84) BE CH DE ES FR IT LI NL  
(43) 05.11.1997  
(30) 30.04.1996 FR 9605433  
(54) • *Freisprecheinrichtung*  
• *Hand-free telephone set*  
• *Poste téléphonique mains-libres*
- (73) SAGEM SA, 6, Avenue d'Iéna, 75783 Paris Cédex 16, FR
- (72) Carre, Olivier, 95820 Jouy-Le-Mountier, FR  
Menu, Michel, 95000 Cergy, FR
- (74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

- (51) **H04M 9/08** (11) **1 186 157 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00935134.7 (22) 29.05.2000  
(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) EP 2000/004860 29.05.2000  
(87) WO 2000/076195 2000/50 14.12.2000  
(30) 04.06.1999 US 137537 P  
18.05.2000 US 574661  
(54) • *SYMMETRISCH BASIERTER TEILBANDE-CHOKOMPENSATOR*  
• *SYMMETRY BASED SUBBAND ACOUSTIC ECHO CANCELLATION*  
• *SUPPRESSION D'ECHOS ACOUSTIQUES DE SOUS-BANDES REPOSANT SUR LA SYMETRIE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) EHRENSTRAALE, Fredrik, S-211 29 Malmö, SE  
GRUNDSTRÖM, Patrik, SE-217 43 Malmö, SE
- (74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- H04M 11/00** → (51) H04L 29/06
- H04M 11/00** → (51) H04M 3/42
- H04M 11/04** → (51) H04M 1/725
- (51) **H04M 11/08** (11) **0 815 683 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96908413.6 (22) 11.03.1996  
(84) DE FI FR GB  
(43) 07.01.1998  
(86) SE 1996/000314 11.03.1996  
(87) WO 1996/031046 1996/44 03.10.1996  
(30) 24.03.1995 SE 9501073  
(54) • *PUNKT-ZU-MULTIPUNKT-VERBINDUNGEN*  
• *POINT-TO-MULTIPOINT CONNECTIONS*  
• *CONNEXIONS POINT A MULTIPOINT*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ANDERSSON, Staffan, S-122 42 Enskede, SE  
NOVAK, Lars, S-226 55 Lund, SE  
LINDBERG, Torgny, Anders, S-146 45 Tullinge, SE  
BOGREN, Erik, Lennart, S-125 45 Älvsjö, SE
- (74) Svanfeldt, Hans-Ake, et al, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB P.O. Box 1344, 751 43 Uppsala, SE

- H04M 19/00** → (51) H04M 19/02
- (51) **H04M 19/02** (11) **1 308 026 B1**  
(25) H04M 19/00 (26) H04L 27/00  
(21) De (26) De  
(21) 01971786.7 (22) 26.07.2001  
(84) FR GB  
(43) 07.05.2003  
(86) EP 2001/008668 26.07.2001  
(87) WO 2002/013371 2002/07 14.02.2002  
(30) 07.08.2000 DE 10038374  
(54) • *TREIBERSCHALTUNG FÜR TEILNEHMERENDGERÄTE*  
• *DRIVER CIRCUIT FOR SUBSCRIBER TERMINALS*  
• *CIRCUIT D'ATTAQUE POUR TERMINAUX D'ABONNES*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) FERIANZ, Thomas, A-9555 Glanegg, AT
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- H04M 19/04** → (51) H04M 1/72
- H04N 1/00** → (51) G06F 13/00
- H04N 1/00** → (51) H04L 12/58
- (51) **H04N 1/12** (11) **1 061 730 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00203187.0 (22) 12.09.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 20.12.2000  
(30) 13.09.1995 DK 101695  
(54) • *Vorlagenhalter für Bildabtaster*  
• *Original holder for an image scanner*  
• *Porte-original pour balayeur d'image*
- (73) Imacon A/S, Hejrevej 26, 2400 Copenhagen NV, DK
- (72) Poulsen, Christian, 2000 Frederiksberg, DK  
Heger, Anders, 2200 Copenhagen N., DK  
Poulsen, Anders, 2000 Frederiksberg, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
- (62) 96930029.2 / 0 850 534

- H04N 1/40** → (51) G03G 15/01

- (51) **H04N 1/60** (11) **1 083 738 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00118239.3 (22) 01.09.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 14.03.2001  
(30) 07.09.1999 JP 25292099  
(54) • *Bildverarbeitungssystem*  
• *Image processing system*  
• *Système de traitement d'images*
- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-0062, JP
- (72) Hamashima, Mitsuhiro, Dai Nippon Printing Co. Ltd., Tokyo 162-0062, JP  
Deushi, Yasuo, Tokyo 179-0073, JP  
Soshi, Hiroyuki, Tokushima 770-0026, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04N 5/44** (11) **1 381 230 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03015278.9 (22) 07.07.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 14.01.2004  
(30) 09.07.2002 JP 2002199383  
(54) • *Satelliten-Rundfunkempfänger mit Kompensation von Kabelverlusten*  
• *Satellite broadcast receiving tuner with compensation of cable loss*  
• *Récepteur de radiodiffusion par satellite avec une compensation de pertes en câble*
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsukacho, Ota-ku Tokyo 145, JP
- (72) Kawai, Satoshi, Tokyo 145, JP
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **H04N 5/58** (11) **0 925 683 B1**  
// H04N5:14  
(25) En (26) En  
(21) 98915037.0 (22) 30.04.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 30.06.1999  
(86) IB 1998/000658 30.04.1998  
(87) WO 1999/004562 1999/04 28.01.1999  
(30) 14.07.1997 EP 97202202  
(54) • *UMGEBUNGSLICHTABHÄNGIGE VIDEO-SIGNALVERARBEITUNG*  
• *AMBIENT LIGHT-DEPENDENT VIDEO-SIGNAL PROCESSING*  
• *TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO DEPENDANT DE LA LUMIERE AMBIANTE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BARTH, Paul, John, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
NIEUWENHUIZEN, Michel, Wouter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Steenbeek, Leonardus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 5/783** (11) **0 774 867 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 96118003.1 (22) 09.11.1996  
(84) DE FR GB IT  
(43) 21.05.1997  
(30) 18.11.1995 DE 19543017  
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von Bildsequenzen für einen schnellen Suchvorgang bei einem Filmabspielgerät und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*  
• *Procedure for generating image sequences during a quick search operation in a film reproduction apparatus, and arrangement for implementing the procedure*

- Procédé de génération de séquences d'images pendant une opération de recherche rapide dans un dispositif de reproduction de film, et installation d'exécution de ce procédé
- (73) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Adolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE  
Hütter, Ingo, 29223 Celle, DE

**H04N 5/783** → (51) H04N 9/804

**H04N 7/10** → (51) H04H 1/10

- (51) **H04N 7/16** (11) **1 234 450 B1**  
H04N 7/167 H04N 7/24  
(25) En (26) En  
(21) 00976827.6 (22) 02.11.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 28.08.2002  
(86) US 2000/030215 02.11.2000  
(87) WO 2001/033851 2001/19 10.05.2001  
(30) 02.11.1999 US 163024 P  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EINFÜGEN EINES SYSTEMS MIT BEDINGTEM ZUGRIFF  
• METHOD AND SYSTEM FOR ADDING A CONDITIONAL ACCESS SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME D'ADJONCTION D'UN SYSTEME A ACCES CONDITIONNEL
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) DUFFIELD, David, Jay, Indianapolis, IN 46220, US  
DIASCORN, Jean-Louis, Yves, Carmel, IN 46032, US  
ESKICIOGLU, Ahmet, Mursit, Indianapolis, IN 46250, US
- (74) Berthier, Karine, Thomson multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

**H04N 7/167** → (51) H04N 7/16

**H04N 7/173** → (51) H04H 1/10

**H04N 7/173** → (51) H04N 7/60

- (51) **H04N 7/18** (11) **1 334 619 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01994033.7 (22) 09.11.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 13.08.2003  
(86) DE 2001/004216 09.11.2001  
(87) WO 2002/039746 2002/20 16.05.2002  
(30) 13.11.2000 DE 10056217  
(54) • BEDARFSGESTEUEERTES LOGISTIKSYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES BEDARFSGESTEUEERTEN LOGISTIKSYSTEMS  
• DEMAND-CONTROLLED LOGISTICAL SYSTEM AND A METHOD FOR MONITORING A DEMAND-CONTROLLED LOGISTICAL SYSTEM  
• SYSTEME LOGISTIQUE COMMANDE EN FONCTION DES BESOINS ET PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN SYSTEME LOGISTIQUE COMMANDE EN FONCTION DES BESOINS
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HELLMANN, Ludwig, 91361 Pinzberg, DE  
HELLDÖRFER, Hans-Ludwig, 91056 Möhrendorf, DE  
HOLZSCHUH, Michael, 96114 Hirschaid, DE

**H04N 7/24** → (51) H04H 1/10

**H04N 7/24** → (51) H04N 7/16

- (51) **H04N 7/30** (11) **0 814 614 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97304069.4 (22) 11.06.1997  
(84) DE ES FR GB  
(43) 29.12.1997  
(30) 19.06.1996 US 666964  
(54) • Hochbitrate Huffman Dekodierung  
• High bit-rate Huffman decoding  
• Décodage Huffman à haut débit
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Hintzman, Jeffrey A., Corvallis, OR 97330, US  
Jung, Brian R., Poway, CA 92064, US
- (74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **H04N 7/60** (11) **0 852 446 B1**  
H04N 7/173  
(25) En (26) En  
(21) 97308165.6 (22) 15.10.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 08.07.1998  
(30) 03.01.1997 US 778929  
(54) • Puffergröße minimierendes Verfahren zur Übertragung komprimierter Bilddaten  
• Method of transmitting compressed image data to minimize buffer space  
• Méthode de transmission de données d'image compressées qui minimise la taille du buffer
- (73) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
- (72) Saukkonen, Jukka I., San Diego, CA 92122-4128, US
- (74) Williamson, Brian, et al, NCR Limited International Patent Department 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

- (73) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
- (72) Saukkonen, Jukka I., San Diego, CA 92122-4128, US
- (74) Williamson, Brian, et al, NCR Limited International Patent Department 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

- (51) **H04N 9/31** (11) **0 777 390 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96402468.1 (22) 18.11.1996  
(84) FR NL  
(43) 04.06.1997  
(30) 28.11.1995 JP 30937695  
12.09.1996 JP 24220296  
(54) • Projektionsbildanzeigergerät  
• Projection image display device  
• Appareil d'affichage d'image par projection
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
- (72) Nakanishi, Hiroshi, Sakurai-shi, Nara 633, JP  
Adachi, Masahiro, Nara 631, JP  
Makii, Toshiyuki, Kitakatsuragi-gun, Nara 635, JP  
Nagashima, Nobuyoshi, Tenri-shi, Nara 632, JP  
Masuda, Takeshi, Tenri-shi, Nara 632, JP
- (74) Chamero, Claude, et al, Cabinet Malemont 42, avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

- (51) **H04N 9/804** (11) **0 774 872 B1**  
H04N 5/783  
(25) En (26) En  
(21) 96308263.1 (22) 15.11.1996  
(84) DE ES FR GB IT NL SE  
(43) 21.05.1997  
(30) 15.11.1995 JP 29722295  
15.11.1995 JP 32111295  
(54) • Behandlung, Aufnahme und Wiedergabe von Bilddaten  
• Processing, recording and reproducing video data  
• Traitement, enregistrement et reproduction de données vidéo
- (73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

- (72) Sugiyama, Akira, c/o Intell. Prop. Dep., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
Katagiri, Tadashi, c/o Intell. Prop. Dep., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
Yamamoto, Katsuya, c/o Intell. Prop. Dep., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04Q 3/00** (11) **0 966 847 B1**  
H04L 29/06 H04M 3/42  
(25) Fi (26) En  
(21) 98909521.1 (22) 12.03.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 29.12.1999  
(86) FI 1998/000222 12.03.1998  
(87) WO 1998/041038 1998/37 17.09.1998  
(30) 13.03.1997 FI 971059  
(54) • SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON DIENST-DATEN IN FERNMELDESYSTEMEN  
• SYSTEM FOR PROCESSING SERVICE DATA IN TELECOMMUNICATIONS SYSTEM  
• SYSTEME POUR TRAITER LES DONNEES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) LAGERSTRÖM, Lars, FIN-02130 Espoo, FI  
RIIHINEN, Bodil, FIN-02730 Espoo, FI
- (74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04Q 3/00** (11) **0 998 829 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98933061.8 (22) 01.07.1998  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 10.05.2000  
(86) US 1998/013722 01.07.1998  
(87) WO 1999/001961 1999/02 14.01.1999  
(30) 03.07.1997 US 51734 P  
03.07.1997 US 51624 P  
16.07.1997 US 52636 P  
16.07.1997 US 52671 P  
(54) • INTELLIGENTE PERIPHERE DIENSTEINHEIT  
• INTELLIGENT SERVICE PERIPHERAL  
• PERIPHERIQUE DE SERVICE INTELLIGENT/PERIPHERIQUE INTELLIGENT
- (73) Alcatel USA Sourcing, L.P., 1000 Coit Road, Plano, TX 75075, US
- (72) ZHU, Yao, T., Plano, TX 75024, US  
LUU, Daniel, Plano, TX 75093, US  
REKIETA, Thomas, W., McKinney, TX 75069, US  
SHEN, Hu, Plano, TX 75024, US  
SHAH, Mahesh, Plano, TX 75025, US  
LIN, Ching, Der, Plano, TX 75093, US
- (74) Rausch, Gabriele, Dr., Alcatel Intellectual Property Department Lorenzstr. 10, 70435 Stuttgart, DE

- (51) **H04Q 3/545** (11) **0 821 533 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 97112293.2 (22) 17.07.1997  
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI PT  
(43) 28.01.1998  
(30) 18.07.1996 DE 19629058  
(54) • Verfahren zum Laden einer Befehlsfolge in einer Telekommunikationsanlage  
• Method for loading an instruction sequence in a telecommunications exchange  
• Procédé pour charger une séquence d'instructions dans un central de télécommunications
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Gericke, Harald, 46119 Oberhausen, DE  
Königer, Reinhard, 45894 Gelsenkirchen, DE

(51) **H04Q 3/545** (11) **1 208 700 B1**

(25) De (26) De  
(21) 00963918.8 (22) 22.08.2000

(84) DE ES FR GB  
(43) 29.05.2002  
(86) DE 2000/002860 22.08.2000  
(87) WO 2001/017312 2001/10 08.03.2001  
(30) 30.08.1999 DE 19941143

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON SIGNALISIERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING SIGNALING INFORMATION IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE SIGNALISATION DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) FREYENBERG, Christian, 82057 Icking, DE

**H04Q 7/20** → (51) H04B 7/26

(51) **H04Q 7/22** (11) **0 874 529 B1**

(25) En (26) En  
(21) 98107156.6 (22) 20.04.1998

- (84) DE FR GB  
(43) 28.10.1998  
(30) 21.04.1997 JP 10318297  
(54) • *Mobiles Informationsgerät mit Benutzerinformationsdienst in einem lokalen Gebiet*  
• *Mobile information device with user information service in a local area*  
• *Dispositif d'information mobile avec service d'information pour utilisateurs dans une zone locale*

(73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi  
1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(72) Nara, Kazuya, Casio Computer co., Ltd., Hamurashi, Tokyo 205-8555, JP

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

(51) **H04Q 7/24** (11) **0 844 797 B1**

H04Q 7/38 (26) En  
(21) 97309060.8 (22) 11.11.1997

- (84) DE FI FR SE  
(43) 27.05.1998  
(30) 20.11.1996 US 752766  
(54) • *Verfahren zur allgegenwärtigen Dienstbereitstellung für mobile Teilnehmer durch Verwendung eines drahtlosen Übergangsschalters*  
• *Method for providing ubiquitous service to mobile subscribers using a wireless gateway switch*  
• *Méthode pour assurer un service ubiquiste à un abonné mobile utilisant un commutateur passerelle sans fil*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain  
Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Riley, Douglas Harvey, Naperville, Illinois 60563,  
US

Zahne, Jeffrey Arthur, Elburn, Illinois 60119, US

(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent  
Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road,  
Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04Q 7/26** (11) **1 213 934 B1**

(25) En (26) En  
(21) 01309827.2 (22) 22.11.2001

- (84) DE FR GB IT  
(43) 12.06.2002  
(30) 05.12.2000 US 731330  
(54) • *Hierarchische Rufsteuerung mit Audionachrichtensystem über selektiven Rundfunk*  
• *Hierarchical call control with selective broadcast audio messaging system*  
• *Gestion d'appel hiérarchique avec système de messagerie audio par diffusion sélective*

(73) Siemens Information and Communication Mobile,  
L.L.C., 2205 Grand Avenue Parkway, Austin, TX  
78728-3811, US

(72) Siemens, Gerhard, 46325 Borcken, DE

(74) Allen, Derek, et al, Siemens Shared Services  
Limited, c/o Siemens AG, P.O. Box 22 16 34,  
80506 Munich, DE

**H04Q 7/30** → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 030 528 B1**

H04Q 7/36 (26) En  
(21) 00301029.5 (22) 09.02.2000

- (84) DE FI FR GB SE  
(43) 23.08.2000  
(30) 16.02.1999 US 250287  
(54) • *Verfahren zum Ausführen von Betriebsmessungen in der Abwärtsverbindung in einem drahtlosen Übertragungssystem*  
• *Method of making downlink operational measurements in a wireless communication system*  
• *Procédé pour effectuer des mesures opérationnelles dans la liaison descendante dans un système de communication sans fil*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain  
Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Solondz, Max Aaron, Morris Township, New Jersey  
07960, US

(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent  
Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road,  
Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

**H04Q 7/34** → (51) H04M 3/22

**H04Q 7/36** → (51) H04Q 7/34

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 824 842 B1**

H04Q 7/30 (26) En  
(21) 96915280.0 (22) 03.05.1996

- (84) DE FR GB SE  
(43) 25.02.1998  
(86) SE 1996/000584 03.05.1996  
(87) WO 1996/036195 1996/50 14.11.1996  
(30) 08.05.1995 US 436824  
(54) • *BEREITSTELLUNG VON FÜLLINGSDATEN AN SENDERN EINER FUNKFESTSTATION IN EINEM FUNKÜBERTRAGUNGSSYSTEM*  
• *PROVIDING FILLER DATA TO TRANSMITTERS OF A RADIO BASE STATION IN A RADIOCOMMUNICATION SYSTEM*  
• *ACHEMINEMENT DE DONNEES DE REMPLISSAGE A DES EMETTEURS DANS UNE STATION RADIO DE BASE D'UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83  
Stockholm, SE

(72) LINDQVIST, Dan, Anders, S-191 71 Sollentuna, SE

(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB,  
P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 034 682 B1**

(25) En (26) En  
(21) 98960405.3 (22) 23.11.1998

- (84) ES GB IT  
(43) 13.09.2000  
(86) US 1998/025009 23.11.1998  
(87) WO 1999/027743 1999/22 03.06.1999  
(30) 26.11.1997 US 978956  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTES*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MOBILE TERMINAL POSITIONING*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE LOCALISATION D'UN TERMINAL MOBILE*

(73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EWV 2-C-2,  
Plano, TX 75024, US

(72) KINGDON, Christopher, H., Garland, TX 75040, US

ZADEH, Bagher, R., Dallas, TX 75240, US  
MAYA, Roel-Ng, Plano, TX 75025, US

(74) Tonscheidt, Andreas, Dr, et al, Ericsson Eurolab  
Deutschland GmbH, Patent Unit, Ericsson Allee 1,  
52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 036 478 B1**

(25) En (26) En  
(21) 98958024.6 (22) 16.11.1998

- (84) BE DE FI FR GB IT SE  
(43) 20.09.2000  
(86) US 1998/024463 16.11.1998  
(87) WO 1999/029134 1999/23 10.06.1999  
(30) 04.12.1997 US 984898  
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERERLANGUNG EINES DIENSTES NACH EINER FEHLREGISTRIERUNG IN EINEM ZELLULAREN MOBILFUNKSYSTEM*  
• *METHOD FOR RECOVERING SERVICE AFTER REGISTRATION FAILURE IN A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCEDE DE RECUPERATION D'UN SERVICE APRES UN ENREGISTREMENT INFRACTUEUX DANS UNE COMMUNICATION CELLULAIRE*

(73) Ericsson, Inc., P.O. Box 13969, Research Triangle  
Park, NC 27709-3969, US

(72) HICKS, Scott, G., Apex, NC 27502, US

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 062 824 B1**

H04B 7/02 (26) En  
(21) 99910911.9 (22) 10.03.1999

- (84) DE GB IT SE  
(43) 27.12.2000  
(86) SE 1999/000369 10.03.1999  
(87) WO 1999/046946 1999/37 16.09.1999  
(30) 13.03.1998 US 42359  
(54) • *BEHANDLUNG VON PAKETDATENVERLUSTEN IN BASISSTATIONEN ZWISCHEN EINEM PAKKETVERMITTLUNGSNETZWERK UND EINEM CDMA MAKRODIVERSITÄTNETZWERK*  
• *ACCOMMODATING PACKET DATA LOSS AT BASE STATIONS INTERFACING BETWEEN A PACKET SWITCHED NETWORK AND A CDMA MACRODIVERSITY NETWORK*  
• *PRISE EN COMPTE DE PERTE DE DONNEES EN PAQUET AU NIVEAU DE STATIONS DE BASE RELIANT UN RESEAU DE COMMUTATION DE PAQUETS ET UN RESEAU A ACCES MULTIPLE PAR DIFFERENCE DE CODE (AMDC), EN MODE MACRODIVERSITE*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) JOHANSSON, Lars, S-583 32 Linköping, SE  
SANDIN, Tomas, S-133 28 Stockholm, SE  
BUTOVITSCH, Peter, S-167 45 Bromma, SE
- (74) Forsberg, Ulrika S., Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 086 601 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99919414.5 (22) 28.04.1999
- (84) DE FI FR GB IT SE
- (43) 28.03.2001
- (86) GB 1999/001346 28.04.1999
- (87) WO 1999/066756 1999/51 23.12.1999
- (30) 12.06.1998 GB 9812791

- (54) • GESCHWINDIGKEITSAHÄNGIGES SOFT HANDOVER FÜR EIN ZELLULARES CDMA-SYSTEM MIT ZUFÄLLIGER AUSWAHL DER BASISSTATION
- VELOCITY DEPENDENT SOFT HANDOVER FOR A CDMA CELLULAR SYSTEM WITH RANDOM BTS SELECTION
- TRANSFERT SOUPLE BASE SUR LA RAPIDITE POUR SYSTEME CELLULAIRE AMCR PERMETTANT LA SELECTION ALEATOIRE D'UNE STATION D'EMISSION ET DE RECEPTION
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) MOHEBBI, Behzad, San Diego, CA 92130, US
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 197 117 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99928995.2 (22) 21.07.1999
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 17.04.2002
- (86) CH 1999/000336 21.07.1999
- (87) WO 2001/008435 2001/05 01.02.2001

- (54) • VERFAHREN UND GEEIGNETE VORRICHTUNGEN, UM DEN SICHERHEITSGRAD VON KRYPTOGRAPHIEFUNKTIONEN ZU SETZEN
- METHOD AND ASSOCIATED DEVICES FOR SETTING THE SECURITY LEVEL OF CRYPTOGRAPHIC FUNCTIONS
- PROCEDE ET DISPOSITIFS ADAPTES DESTINES A DEFINIR LE NIVEAU DE SECURITE DE FONCTIONS CRYPTOGRAPHIQUES
- (73) Swisscom Mobile AG, Schwarztörstrasse 61, 3050 Bern, CH
- (72) HUBER, Adriano, CH-6600 Locarno, CH
- (74) Vogel, Dany, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

**H04Q 7/38** → (51) H04B 1/69

**H04Q 7/38** → (51) H04B 7/00

**H04Q 7/38** → (51) H04Q 7/24

**H04Q 9/00** → (51) H04L 29/06

- (51) **H04Q 9/14** (11) **0 792 078 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 97102150.6 (22) 11.02.1997
- (84) CH FR GB IT LI
- (43) 27.08.1997
- (30) 22.02.1996 DE 19606673
- (54) • Aktuator-sensor-interface-system
- Actuator-sensor interface system
- Système d'interface pour capteurs-actionneurs

- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Wiesgickl, Bernhard, Dipl.-Ing., 92249 Vilseck, DE

- (51) **H04Q 11/04** (11) **0 896 784 B1**
- H04L 12/56
- (25) De (26) De
- (21) 97922890.5 (22) 29.04.1997
- (84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
- (43) 17.02.1999
- (86) DE 1997/000872 29.04.1997
- (87) WO 1997/042788 1997/49 13.11.1997
- (30) 03.05.1996 DE 19617816

- (54) • VERFAHREN ZUM OPTIMISIERTEN ÜBERTRAGEN VON ATM-ZELLEN ÜBER VERBINDUNGSABSCHNITTE
- PROCESS FOR OPTIMIZED TRANSMISSION OF ATM CELLS OVER CONNECTION ELEMENTS
- PROCEDE DE TRANSMISSION OPTIMISEE DE CELLULES MTA PAR L'INTERMEDIAIRE D'ELEMENTS DE CONNEXION
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) WALLMEIER, Eugen, D-82223 Eichenau, DE

- (51) **H04Q 11/04** (11) **0 897 253 B1**
- H04L 12/56
- (25) En (26) En
- (21) 98115083.2 (22) 11.08.1998
- (84) DE FR
- (43) 17.02.1999
- (30) 12.08.1997 JP 23045097

- (54) • Verfahren zur Lenkweg-Auswahl
- Route selection method
- Procédé pour sélection de route
- (73) KOKUSAI DENSHIN DENWA KABUSHIKI KAISHA, 3-2, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Yoshihara, Kiyohito, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
Horiuchi, Hiroki, Okegawa-shi, Saitama, JP  
Sugiyama, Keizo, Musashino-shi, Tokyo, JP  
Obana, Sadao, Toda-shi, Saitama, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04Q 11/04** (11) **1 192 833 B1**
- H04L 12/64
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00945982.7 (22) 22.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.04.2002
- (86) FR 2000/001734 22.06.2000
- (87) WO 2001/001727 2001/01 04.01.2001
- (30) 24.06.1999 FR 9908081

- (54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER TON-SIGNALKODIERUNG UND -WIEDERGABE IN EINEM ASYNCHRONEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
- METHOD FOR DECODING AND RETRIEVING A SOUND SIGNAL IN AN ASYNCHRONOUS TRANSMISSION SYSTEM
- PROCEDE POUR LA GESTION DU DECODAGE ET DE LA RESTITUTION D'UN SIGNAL SONORE DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION ASYNCHRONE
- (73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) DELEAM, David, F-22700 Perros Guirec, FR  
KOVESI, Balazs, F-22300 Lannion, FR  
PETIT, Jean-Pierre, F-22220 Minihy Tréguier, FR
- (74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

**H04Q 11/04** → (51) H04L 12/56

- (51) **H04R 1/00** (11) **1 236 375 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00979559.2 (22) 14.11.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 04.09.2002
- (86) EP 2000/011259 14.11.2000
- (87) WO 2001/039541 2001/22 31.05.2001
- (30) 22.11.1999 DE 19955867

- (54) • FLACHLAUTSPRECHERANORDNUNG FÜR TIEFTONWIEDERGABE
- FLAT LOUDSPEAKER SYSTEM FOR BASS REPRODUCTION
- SYSTEME DE HAUT-PARLEURS PLATS POUR REPRODUCTION DES GRAVES
- (73) Harman Audio Electronic Systems GmbH, Schlesische Strasse 135, 94315 Straubing, DE
- (72) BACHMANN, Wolfgang, 41516 Grevenbroich, DE  
KRUMP, Gerhard, 94374 Schwarzbach, DE  
REGL, Hans-Jürgen, 93049 Regensburg, DE  
ZIGANKI, Andreas, 40822 Mettmann, DE
- (74) Schmuckermaier, Bernhard, Westphal & Partner Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

- (51) **H04R 7/04** (11) **1 433 356 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02762593.8 (22) 30.09.2002
- (84) DE FR GB NL
- (43) 30.06.2004
- (86) GB 2002/004399 30.09.2002
- (87) WO 2003/032679 2003/16 17.04.2003
- (30) 05.10.2001 GB 0123932

- (54) • RESONANTER BIEGEWELLEN-LAUTSPRECHER
- RESONANT BENDING WAVE LOUD-SPEAKER
- HAUT-PARLEUR RESONANT A ONDES DE FLEXION
- (73) New Transducers Limited, Cygnet House Kingfisher Way Hinchingsbrooke Business Park, Huntingdon, Cambs PE29 6FW, GB
- (72) AZIMA, Henry, New Transducers Limited, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6FW, GB  
HILL, Nicholas P. R., New Transducers Limited, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6FW, GB  
FORDHAM, Julian, New Transducers Limited, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6FW, GB
- (74) Maguire, Peter Albert, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB

- (51) **H04R 25/00** (11) **0 828 404 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 97115218.6 (22) 03.09.1997
- (84) AT CH DE DK FR GB IT LI NL
- (43) 11.03.1998
- (30) 06.09.1996 DE 29615554 U

- (54) • Hörgerät und Steuergerät zur Programmierung des Hörgerätes
- Hearing aid and control device for programming the hearing aid
- Prothèse auditive et dispositif de commande pour la programmation de la prothèse
- (73) Türk + Türk Electronic GmbH, Am Dännekamp 15, 51469 Bergisch Gladbach, DE
- (72) Türk, Hans-Herbert, Jr., 51519 Odenthal, DE
- (74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 272 001 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01610064.6 (22) 25.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 02.01.2003
- (54) • *Ein Hörgerät mit einem hoch kapazitiven Kondensator*
- *A hearing aid with a capacitor having a large capacitance*
- *Prothèse auditive avec condensateur de grande capacité*
- (73) Widex A/S, Ny Vestergaardsvej 25, 3500 Vaerloese, DK
- (72) Andersen, Henning Haugaard, 3460 Birkerød, DK Toft, Ole Erik, 2605 Brøndby, DK
- (74) Raffnsøe, Knud Rosenstand, et al, Internationalt Patent-Bureau, 23 Høje Taastrup Boulevard, 2630 Taastrup, DK

- 
- (51) **H05B 1/02** (11) **1 238 571 B1**  
A61M 5/44
- (25) En (26) En
- (21) 00945200.4 (22) 07.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.09.2002
- (86) US 2000/018527 07.07.2000
- (87) WO 2001/031977 2001/18 03.05.2001
- (30) 26.10.1999 US 426717  
26.10.1999 US 426752
- (54) • *GERÄT ZUR TEMPERATURREGELUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
- *APPARATUS FOR REGULATING THE TEMPERATURE OF FLUID*
- *APPAREIL DE REGULATION DE LA TEMPERATURE D'UN FLUIDE*
- (73) Smiths Medical ASD, Inc., 10 Bowman Drive, Keene, NH 03431, US
- (72) BRUNNER, Charles, North Reading, MA 01864, US  
PLAISTED, Richard, Cataumet, MA 02534, US  
MACDOUGALL, Peter, Cambridge, MA 02141, US  
WALDRON, Vincent, Hull, MA 02045, US  
ZARKHIN, B. Eugene, Boston, MA 02134, US  
KYN, Pavel, Somerville, MA 02144, US
- (74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (60) 03027427.8 / 1 406 471

**H05B 3/14** → (51) H05B 3/26

- 
- (51) **H05B 3/26** (11) **0 859 536 B1**  
G01J 3/10 H05B 3/14
- (25) De (26) De
- (21) 97102460.9 (22) 15.02.1997
- (84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL PT SE
- (43) 19.08.1998
- (54) • *Infrarot-Strahler und dessen Verwendung*
- *Infrared radiator and its application*
- *Radiateur infra-rouge et son application*
- (73) Siemens Building Technologies AG, Bellerivestrasse 36, 8034 Zürich, CH
- (72) Weber, Michel, 2525 Le Landeron, CH  
Forster, Martin Dr., 8645 Jona, CH  
Bögli, Urs, 8133 Esslingen, CH  
Philippe, Renaud, Dr., 1028 Preverengens, CH  
Bachmann, Philipp, 8127 Forch, CH  
Ryser, Peter, Dr., 8712 Stäfa, CH
- (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- 
- (51) **H05B 37/02** (11) **1 035 755 B1**  
De (26) De
- (21) 00103678.9 (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) 13.09.2000
- (30) 05.03.1999 DE 19909646

- (54) • *Verfahren zur Inbetriebnahme der elektrischen Betriebsmittel eines Beleuchtungssystems*
- *Method for installing the electrical operating means of a lighting system*
- *Méthode de mise en service des moyens de commande d'un système d'éclairage*
- (73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) Pilz, Axel, 74632 Neuenstein, DE  
Huber, Andreas, 83301 Traunreut, DE

- 
- (51) **H05K 3/34** (11) **1 121 840 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 99970263.2 (22) 23.09.1999
- (84) DE ES FI FR GB IT NL SE
- (43) 08.08.2001
- (86) SE 1999/001669 23.09.1999
- (87) WO 2000/021346 2000/15 13.04.2000
- (30) 02.10.1998 SE 9803350
- (54) • *LÖTEN EINES HALBLEITERCHIPS AUF EIN SUBSTRAT*
- *SOLDERING OF A SEMICONDUCTOR CHIP TO A SUBSTRATE*
- *SOUDAGE D'UNE PUCE DE SEMI-CONDUCTEUR SUR UN SUBSTRAT*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) OLOFSSON, Lars-Anders, S-175 43 Järfälla, SE
- (74) Fritzon, Rolf, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- 
- (51) **H05K 7/20** (11) **1 001 671 B1**  
H02J 9/00
- (25) De (26) De
- (21) 99121365.3 (22) 27.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.05.2000
- (30) 12.11.1998 DE 19852125
- (54) • *Vorrichtung zur unterbrechungsfreien Stromversorgung*
- *Device for uninterruptible power supply*
- *Dispositif d'alimentaion électrique sans coupure*
- (73) RWE Piller GmbH, Abgunst 24, 37520 Osterode am Harz, DE
- (72) Gosebruch, Harald, Dr., 27283 Verden, DE
- (74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

**H05K 9/00** → (51) H01F 1/00

- 
- (51) **H05K 13/04** (11) **1 118 259 B1**  
H01L 21/00
- (25) De (26) De
- (21) 00953167.4 (22) 11.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 25.07.2001
- (86) EP 2000/007838 11.08.2000
- (87) WO 2001/013697 2001/08 22.02.2001
- (30) 11.08.1999 EP 99115834
- (54) • *MONTAGEVORRICHTUNG*
- *ASSEMBLY DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MONTAGE*
- (73) Micromont Entwicklungs- und Handels GmbH, Elisabethenstrasse 40, 8010 Graz, AT  
Osram Opto Semiconductors GmbH & Co. OHG, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
- (72) FERARIC, Johann, D-85579 Neubiberg, DE  
WAITL, Günter, D-93049 Regensburg, DE
- (74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

**II.1(2)**

• **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**

• **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**

• **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- 
- A47B 96/20** → (51) B27G 5/00
- 
- (51) **A61G 10/00** (11) **0 959 862 B2**  
A62B 7/00 A62B 9/00  
A62B 18/00 A62B 31/00  
A61M 15/00 A61M 16/00
- (25) En (26) En
- (21) 96928000.7 (22) 16.07.1996
- (84) AT CH DE FR GB IT LI
- (43) 01.12.1999
- (86) US 1996/011792 16.07.1996
- (87) WO 1997/003631 1997/07 06.02.1997
- (30) 21.07.1995 US 505621
- (54) • *HYPOXISCHES RAUMSYSTEM UND EINRICHTUNG FÜR HYPOXISCHES TRAINING UND THERAPIE*
- *HYPOXIC ROOM SYSTEM AND EQUIPMENT FOR HYPOXIC TRAINING AND THERAPY*
- *SYSTEME DE CHAMBRE HYPOXIQUE ET EQUIPEMENT DESTINE A L'ENTRAINEMENT ET A LA THERAPIE HYPOXIQUE*
- (73) Hypoxico Inc., Suite 249, 50 Lexington Avenue, New York, NY 10010, US
- (72) KOTLIAR, Igor, K., New York, NY 10159-2021, US
- (74) Bauer, Friedrich, Dipl.-Ing., Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

- 
- (51) **A61K 9/127** (11) **0 831 779 B2**  
(25) En (26) En
- (21) 96918002.5 (22) 06.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV SI
- (43) 01.04.1998
- (86) US 1996/008622 06.06.1996
- (87) WO 1996/040063 1996/55 19.12.1996
- (30) 07.06.1995 US 475581

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LIPOSOMEN-ZUBEREITUNG*
- *PROCESS FOR MAKING LIPOSOME PREPARATION*
- *PROCEDE D'ELABORATION DE PREPARATION DE LIPOSOMES*
- (73) U.S. DEPARTMENT OF THE ARMY, Medical Research and Materiel Command, Fort Detrick, MD 21702-5012, US
- (72) ALVING, Carl, L., Bethesda, MD 20187, US  
OWENS, Roberta, R., Silver Spring, MD 20910, US  
WASSEF, Nabila, M., Potomac, MD 20854, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- 
- (51) **A61K 9/20** (11) **0 642 335 B2**  
A61K 31/485
- (25) En (26) En
- (21) 94912116.4 (22) 24.03.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.03.1995
- (86) SE 1994/000264 24.03.1994
- (87) WO 1994/022431 1994/23 13.10.1994

- (30) 30.03.1993 SE 9301057  
(54) • ZUBEREITUNG MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG, DIE EIN MORPHINSALZ ENTHÄLT  
• CONTROLLED RELEASE PREPARATION CONTAINING A SALT OF MORPHINE  
• PREPARATION A LIBERATION CONTROLEE CONTENANT UN SEL DE MORPHINE  
(73) Pharmacia AB, 112 87 Stockholm, SE  
(72) OLSSON, Birgitta, S-179 62 Stenhamra, SE  
CHEFRAD, Maritta, Anneli, S-127 38 Skärholmen, SE  
RAGNARSSON, Gert, S-197 32 Bro, SE  
(74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited European Patents Department Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

**A61K 31/485** → (51) A61K 9/20**A61M 15/00** → (51) A61G 10/00**A61M 16/00** → (51) A61G 10/00**A62B 7/00** → (51) A61G 10/00**A62B 9/00** → (51) A61G 10/00**A62B 18/00** → (51) A61G 10/00**A62B 31/00** → (51) A61G 10/00

- (51) **B01D 53/047** (11) **0 589 406 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 93115162.5 (22) 21.09.1993  
(84) DE FR GB NL  
(43) 30.03.1994  
(30) 23.09.1992 US 950093  
(54) • O<sub>2</sub>-VSA Verfahren mit Adsorbenten mit niedrigen O<sub>2</sub>-Kapazitäten  
• O<sub>2</sub> VSA process with low O<sub>2</sub> capacity adsorbents  
• Procédé O<sub>2</sub>-VSA avec adsorbents à faible capacité pour O<sub>2</sub>  
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US  
(72) Gaffney, Thomas Richard, Allentown, PA 18103, US  
Kirner, John Francis, Orefield, PA 18069, US  
Kumar, Ravi, Allentown, PA 18103, US  
Maliszewskij, Robin Joyce, Hatfield, PA 19440, US  
Schmidt, William Paul, Macungie, PA 180624, US  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **B27G 5/00** (11) **0 759 839 B2**  
E04C 2/40 A47B 96/20  
B27G 11/00  
(25) De (26) De  
(21) 95915794.2 (22) 20.04.1995  
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE  
(43) 05.03.1997  
(86) DE 1995/000530 20.04.1995  
(87) WO 1995/032847 1995/52 07.12.1995  
(30) 26.05.1994 DE 4418274  
(54) • PLATTE, INSBESONDERE HARTFASER-PLATTE  
• BOARD, IN PARTICULAR MOULDED FIBRE BOARD  
• PANNEAU, EN PARTICULIER PANNEAU EN FIBRES DURES  
(73) Egger Beschichtungswerk Marienmünster GmbH & Co KG, Gewerbegebiet 4, 37696 Marienmünster, DE  
(72) HAGEDORN, Arnulf, D-37692 Marienmünster, DE

- (74) Rox, Thomas, et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälté Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

**B27G 11/00** → (51) B27G 5/00

- (51) **B32B 27/08** (11) **0 701 898 B2**  
B32B 27/34  
(25) En (26) En  
(21) 95306325.2 (22) 11.09.1995  
(84) DE FR GB  
(43) 20.03.1996  
(30) 13.09.1994 JP 21847194  
18.05.1995 JP 12005595  
(54) • Biaxial gereckte Verbundfolie  
• Biaxially stretched laminated film  
• Film multicouche étiré biaxialement  
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP  
(72) Fujii, Toshio, c/o Mitsubishi Chem. Corp., Kurashiki-shi, Okayama-ken, JP  
Kato, Kazuhiro, c/o Mitsubishi Chem. Corp., Kurashiki-shi, Okayama-ken, JP  
Kondo, Toyomitsu, c/o Mitsubishi Chem. Corp., Kurashiki-shi, Okayama-ken, JP  
Kawasaki, Sinji, c/o Mitsubishi Chem. Corp., Kurashiki-shi, Okayama-ken, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**B32B 27/34** → (51) B32B 27/08

- (51) **B60K 23/04** (11) **0 885 766 B2**  
F16D 23/04  
(25) De (26) De  
(21) 98105918.1 (22) 01.04.1998  
(84) AT DE FR GB IT SE  
(43) 23.12.1998  
(30) 04.06.1997 DE 19723324  
(54) • Verfahren zur Synchronisation zweier sich drehender Teile  
• Method for synchronizing two rotating parts  
• Méthode pour synchroniser la rotation de deux parties  
(73) WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE  
(72) Schmidt, Detlef, 30989 Gehrden, DE  
Lindemann, Klaus, 30989 Gehrden, DE  
Breithor, Wolf-Christian, 30966 Hemmingen, DE  
Petersen, Erwin, Dr., 31515 Wunstorf, DE  
Deike, Horst, 31249 Clauen, DE  
(74) Schrödter, Manfred, Dipl.-Ing., WABCO GmbH & Co. OHG Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

- (51) **B60T 8/00** (11) **0 776 806 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 96116734.3 (22) 18.10.1996  
(84) DE FR IT SE  
(43) 04.06.1997  
(30) 02.12.1995 DE 19545001  
(54) • Verfahren zur Giermoment-Abschwächung bei einem Antiblockiersystem  
• Procedure for yaw rate dumping in antilock braking system  
• Procédé d'amortissement du couple de fixation dans un système antiblocage  
(73) WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE  
(72) Friederichs, Otto, 30827 Garbsen, DE  
Köster, Harald, 30451 Hannover, DE  
Rode, Konrad, 30926 Seelze, DE  
Rosendahl, Hartmut, 30167 Hannover, DE  
(74) Schrödter, Manfred, Dipl.-Ing., WABCO GmbH & Co. OHG Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

- (51) **B65D 81/26** (11) **0 932 560 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 97942006.4 (22) 09.09.1997  
(84) DE ES FR GB GR IT NL PT  
(43) 04.08.1999  
(86) EP 1997/004920 09.09.1997  
(87) WO 1998/012126 1998/12 26.03.1998  
(30) 19.09.1996 DE 19638239  
(54) • VERPACKUNGSSCHALE FÜR FLÜSSIGKEIT ABSONDERNDE NAHRUNGSMITTEL UND LUXUSNAHRUNGSMITTEL  
• TRAY FOR CONTAINING FOODSTUFFS AND LUXURY FOODS WHICH GIVE OFF LIQUIDS  
• PLATEAU DESTINE A CONTENIR DES DENREES ALIMENTAIRES OU DES ALIMENTS DE LUXE POUVANT LIBERER DES LIQUIDES  
(73) LINPAC PLASTICS LIMITED, Al Business Park, Knottingley, West Yorkshire WF11 0BS, GB  
(72) GRÖNE, Horst-Ditmar, D-28790 Schwaneewede, DE  
(74) Möller, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

**C07C 231/12** → (51) C07C 233/36

- (51) **C07C 233/36** (11) **0 784 609 B2**  
C07C 231/12 C11D 1/94  
(25) De (26) De  
(21) 95935377.2 (22) 25.09.1995  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 23.07.1997  
(86) EP 1995/003797 25.09.1995  
(87) WO 1996/010558 1996/16 11.04.1996  
(30) 04.10.1994 DE 4435495  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PUMPFÄHIGEN WÄSSRIGEN TENSIDKONZENTRATEN  
• PROCESS FOR MAKING PUMPABLE AQUEOUS TENSIDE CONCENTRATES  
• PROCEDE DE FABRICATION DE CONCENTRES DE TENSIOACTIFS AQUEUX POMPA-BLES  
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) UPHUES, Günter, D-40789 Monheim, DE  
KAHRE, Jörg, D-40789 Monheim, DE  
BEHLER, Ansgar, D-46240 Bottrop, DE  
NEUMANN, Peter, D-40589 Düsseldorf, DE  
HENSEN, Hermann, D-42781 Haan, DE  
SEIPEL, Werner, D-40723 Hilden, DE  
TESMANN, Holger, D-41363 Jüchen, DE

**C11D 1/94** → (51) C07C 233/36

- (51) **C11D 3/386** (11) **0 780 466 B2**  
C12N 9/98  
(25) En (26) En  
(21) 96120441.9 (22) 18.12.1996  
(84) DE DK GB  
(43) 25.06.1997  
(30) 22.12.1995 JP 33525095  
(54) • Enzym enthaltendes Granulat, Herstellungsmethode und das Granulat enthaltende Zusammensetzungen  
• Enzyme-containing granulated product, method of preparation, and compositions containing the granulated product  
• Produit granulé contenant une enzyme, méthodes pour sa préparation et compositions contenant le granulat  
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP  
(72) Izawa, Yoshifumi, Kamisu-cho. Kashima-gun, Ibaraki, JP

Watanabe, Takaaki, Kamisu-cho. Kashima-gun,  
Ibaraki, JP  
Kotani, Nobuharu, Kamisu-cho. Kashima-gun,  
Ibaraki, JP

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

---

**C12N 9/98** → (51) C11D 3/386

---

- (51) **C12Q 1/68** (11) **O 680 517 B2**  
// C12N15/85
- (25) En (26) En  
(21) 94907826.5 (22) 21.01.1994  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE  
(43) 08.11.1995  
(86) US 1994/000583 21.01.1994  
(87) WO 1994/017208 1994/18 04.08.1994  
(30) 21.01.1993 US 8896  
(54) • *VERFAHREN UND DIAGNOSTISCHE KITS  
UNTER VERWENDUNG VON SÄUGER-  
STRESSPROMOTOREN ZUR BESTIMMUNG  
DER TOXIZITÄT EINER VERBINDUNG*  
• *METHODS AND DIAGNOSTIC KITS UTILIZ-  
ING MAMMALIAN STRESS PROMOTERS TO  
DETERMINE TOXICITY OF A COMPOUND*  
• *METHODES ET TROUSSES DE DIAGNOS-  
TIC FAISANT APPEL AUX PROMOTEURS  
DE STRESS DES MAMMIFERES POUR  
DETERMINER LA TOXICITE D'UN COM-  
POSE*
- (73) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE,  
124 Mount Auburn Street, University Place, Fourth  
Floor South, Cambridge, Massachusetts 02138, US  
XENOMETRIX, INC., 2425 55th Street, Boulder,  
Colorado 80301, US
- (72) FARR, Spencer B., Longmont, CO 80304, US  
TODD, Marquer D, Westminster, CO 80021, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634  
München, DE

---

**E04C 2/40** → (51) B27G 5/00

---

**F16D 23/04** → (51) B60K 23/04

---

- (51) **G01P 21/02** (11) **O 927 356 B2**  
G01R 31/00
- (25) De (26) De  
(21) 97931785.6 (22) 05.07.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 07.07.1999  
(86) EP 1997/003563 05.07.1997  
(87) WO 1998/011444 1998/11 19.03.1998  
(30) 11.09.1996 DE 19636821  
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG ELEKTRI-  
SCHER BAUTEILE UND VORRICHTUNG  
ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD OF CHECKING ELECTRICAL COM-  
PONENTS AND DEVICE FOR CARRYING  
OUT THIS METHOD*  
• *PROCEDE DE VERIFICATION DE COMPO-  
SANTS ELECTRIQUES ET DISPOSITIF PER-  
METTANT DE METTRE LEDIT PROCEDE EN  
OEUVRE*
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse  
7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) ZYDEK, Michael, D-35428 Langgöns, DE  
FEY, Wolfgang, D-65527 Niedernhausen, DE  
TRASKOV, Adrian, D-61449 Steinbach, DE
- (74) Blum, Klaus-Dieter, Dipl.-Ing., c/o ALFRED TEVES  
GMBH Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE

---

**G01R 31/00** → (51) G01P 21/02

---

## II.2(1)

## • Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern

## • European patents (B1), arranged by publication number

## • Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) <b>0 486 318</b>	(51) H01L 21/58	(11) <b>0 809 021</b>	(51) F02P 19/02	(11) <b>0 868 945</b>	(51) B05B 11/00
(11) <b>0 513 199</b>	(51) G06F 3/00	(11) <b>0 810 284</b>	(51) C12N 15/05	(87) WO 1998/017399	
(87) WO 1991/011775		(11) <b>0 811 937</b>	(51) G06F 13/40	(11) <b>0 869 452</b>	(51) G06K 19/077
(11) <b>0 545 946</b>	(51) C07K 1/00	(11) <b>0 813 036</b>	(51) F28D 1/03	(11) <b>0 870 530</b>	(51) B01D 53/86
(87) WO 1992/000994		(11) <b>0 813 463</b>	(51) B23Q 7/10	(87) WO 1998/005413	
(11) <b>0 589 348</b>	(51) G01N 33/543	(87) WO 1996/028280		(11) <b>0 870 556</b>	(51) B21D 5/08
(11) <b>0 706 572</b>	(51) C12N 15/53	(11) <b>0 814 614</b>	(51) H04N 7/30	(11) <b>0 870 598</b>	(51) B31F 1/28
(87) WO 1995/001443		(11) <b>0 815 683</b>	(51) H04M 11/08	(11) <b>0 872 984</b>	(51) H04L 12/58
(11) <b>0 713 175</b>	(51) G06F 9/44	(87) WO 1996/031046		(11) <b>0 874 529</b>	(51) H04Q 7/22
(11) <b>0 713 191</b>	(51) G06K 15/00	(11) <b>0 819 414</b>	(51) A61F 13/15	(11) <b>0 877 152</b>	(51) F02B 37/24
(11) <b>0 722 290</b>	(51) A61B 5/05	(11) <b>0 821 533</b>	(51) H04Q 3/545	(11) <b>0 879 333</b>	(51) E04H 3/10
(87) WO 1995/009562		(11) <b>0 822 227</b>	(51) C08L 53/02	(87) WO 1997/007305	
(11) <b>0 730 235</b>	(51) G06F 13/362	(11) <b>0 823 166</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>0 879 700</b>	(51) B41J 2/05
(11) <b>0 739 891</b>	(51) C07D 401/12	(87) WO 1997/031459		(11) <b>0 880 958</b>	(51) A61H 23/04
(11) <b>0 746 016</b>	(51) H01L 21/311	(11) <b>0 823 175</b>	(51) H04M 3/42	(87) WO 1997/029728	
(11) <b>0 749 227</b>	(51) H04L 25/493	(87) WO 1997/006625		(11) <b>0 882 325</b>	(51) H03F 3/45
(11) <b>0 752 588</b>	(51) G01R 1/067	(11) <b>0 824 842</b>	(51) H04Q 7/38	(87) WO 1998/024176	
(11) <b>0 762 686</b>	(51) H04H 1/10	(87) WO 1996/036195		(11) <b>0 882 686</b>	(51) C03C 17/34
(11) <b>0 763 194</b>	(51) G01M 15/00	(11) <b>0 828 404</b>	(51) H04R 25/00	(87) WO 1998/027021	
(87) WO 1996/030737		(11) <b>0 829 873</b>	(51) G11B 19/20	(11) <b>0 884 003</b>	(51) A23L 1/29
(11) <b>0 763 898</b>	(51) H03M 1/12	(11) <b>0 830 231</b>	(51) B23K 20/12	(11) <b>0 884 129</b>	(51) B23K 35/28
(11) <b>0 766 082</b>	(51) G01N 21/88	(87) WO 1996/039273		(11) <b>0 884 739</b>	(51) H01F 1/00
(11) <b>0 767 433</b>	(51) G06F 13/00	(11) <b>0 831 813</b>	(51) A61K 31/40	(87) WO 1998/014962	
(87) WO 1995/035539		(87) WO 1996/040114		(11) <b>0 887 619</b>	(51) G01B 11/16
(11) <b>0 774 867</b>	(51) H04N 5/783	(11) <b>0 832 424</b>	(51) G01N 19/10	(11) <b>0 892 362</b>	(51) G06K 19/08
(11) <b>0 774 872</b>	(51) H04N 9/804	(87) WO 1996/041147		(11) <b>0 893 668</b>	(51) G01B 7/30
(11) <b>0 777 115</b>	(51) G01K 1/12	(11) <b>0 832 473</b>	(51) G07D 1/06	(11) <b>0 896 784</b>	(51) H04Q 11/04
(11) <b>0 777 390</b>	(51) H04N 9/31	(87) WO 1996/038821		(87) WO 1997/042788	
(11) <b>0 777 440</b>	(51) A61B 6/04	(11) <b>0 832 797</b>	(51) B60S 1/04	(11) <b>0 897 253</b>	(51) H04Q 11/04
(87) WO 1996/037149		(11) <b>0 833 131</b>	(51) G01D 7/00	(11) <b>0 898 786</b>	(51) H01L 23/525
(11) <b>0 777 492</b>	(51) C07K 1/04	(87) WO 1997/038285		(87) WO 1997/045872	
(87) WO 1996/040201		(11) <b>0 833 899</b>	(51) C12N 9/78	(11) <b>0 898 973</b>	(51) A61L 27/00
(11) <b>0 777 890</b>	(51) G06K 19/067	(87) WO 1996/041869		(11) <b>0 899 089</b>	(51) B32B 15/08
(87) WO 1996/006409		(11) <b>0 835 102</b>	(51) A61K 9/36	(87) WO 1997/043118	
(11) <b>0 784 429</b>	(51) A01N 37/12	(87) WO 1996/040080		(11) <b>0 899 287</b>	(51) C08G 83/00
(11) <b>0 789 588</b>	(51) A61K 38/21	(11) <b>0 838 438</b>	(51) C03B 23/035	(11) <b>0 899 859</b>	(51) H02M 1/12
(87) WO 1996/015808		(11) <b>0 840 411</b>	(51) H01S 3/06	(11) <b>0 900 898</b>	(51) E04H 12/22
(11) <b>0 792 078</b>	(51) H04Q 9/14	(11) <b>0 841 547</b>	(51) G01F 15/18	(11) <b>0 900 915</b>	(51) E21B 43/12
(11) <b>0 793 281</b>	(51) H01L 33/00	(11) <b>0 844 588</b>	(51) G06T 3/40	(11) <b>0 902 209</b>	(51) F16D 65/12
(11) <b>0 800 627</b>	(51) F16J 9/06	(11) <b>0 844 797</b>	(51) H04Q 7/24	(11) <b>0 902 466</b>	(51) H01L 21/8239
(87) WO 1997/013991		(11) <b>0 844 894</b>	(51) A61M 29/00	(11) <b>0 902 628</b>	(51) A43C 15/00
(11) <b>0 801 606</b>	(51) H01L 21/306	(87) WO 1995/031246		(87) WO 1997/006707	
(87) WO 1997/013646		(11) <b>0 846 490</b>	(51) B01D 53/64	(11) <b>0 903 749</b>	(51) G11C 16/06
(11) <b>0 804 074</b>	(51) A01N 1/02	(11) <b>0 846 821</b>	(51) E05B 49/00	(11) <b>0 905 529</b>	(51) G01V 3/10
(87) WO 1996/014737		(11) <b>0 852 446</b>	(51) H04N 7/60	(11) <b>0 905 590</b>	(51) G05B 19/042
(11) <b>0 805 583</b>	(51) H04M 9/08	(11) <b>0 859 480</b>	(51) H04B 10/17	(11) <b>0 906 388</b>	(51) C11D 1/72
(11) <b>0 806 649</b>	(51) G01N 13/00	(11) <b>0 859 536</b>	(51) H05B 3/26	(87) WO 1997/018284	
		(11) <b>0 860 410</b>	(51) C05G 3/00	(11) <b>0 907 529</b>	(51) B60R 21/18
		(87) WO 1998/006681		(87) WO 1998/000314	
		(11) <b>0 862 379</b>	(51) A61B 5/028	(11) <b>0 912 835</b>	(51) F16C 11/06
		(87) WO 1997/015230		(87) WO 1998/051935	
		(11) <b>0 862 580</b>	(51) C07K 14/315	(11) <b>0 913 229</b>	(51) B23Q 15/00
		(87) WO 1997/013786		(87) WO 1998/041357	
		(11) <b>0 863 961</b>	(51) C09K 17/08	(11) <b>0 913 637</b>	(51) F23G 5/16
		(87) WO 1997/020012			



(11) <b>0 913 698</b>	(51) G01R 31/36	(11) <b>0 959 929</b>	(51) A61M 25/00	(11) <b>0 994 677</b>	(51) A61B 19/00
(87) WO 1998/007023		(87) WO 1998/033544		(87) WO 1999/002099	
(11) <b>0 915 328</b>	(51) G01M 17/02	(11) <b>0 961 104</b>	(51) G01C 19/72	(11) <b>0 994 880</b>	(51) C07D 498/18
(11) <b>0 915 399</b>	(51) G05B 13/04	(11) <b>0 961 263</b>	(51) G10L 15/22	(87) WO 1999/001458	
(11) <b>0 917 251</b>	(51) H01R 13/719	(11) <b>0 961 876</b>	(51) F02D 41/02	(11) <b>0 995 220</b>	(51) H01J 37/34
(87) WO 1998/004699		(87) WO 1999/030021		(87) WO 1999/004412	
(11) <b>0 918 863</b>	(51) C12N 15/29	(11) <b>0 962 068</b>	(51) H04L 1/08	(11) <b>0 995 960</b>	(51) F27D 9/00
(87) WO 1998/004699		(87) WO 1998/037660		(11) <b>0 997 079</b>	(51) A41G 3/00
(11) <b>0 920 376</b>	(51) B32B 17/10	(11) <b>0 963 038</b>	(51) H03F 3/26	(87) WO 1999/048394	
(87) WO 1998/042504		(11) <b>0 963 196</b>	(51) A61K 9/127	(11) <b>0 998 105</b>	(51) H04M 1/72
(11) <b>0 921 168</b>	(51) C09D 163/10	(87) WO 1998/013024		(11) <b>0 998 829</b>	(51) H04Q 3/00
(11) <b>0 921 384</b>	(51) G01L 1/22	(11) <b>0 963 211</b>	(51) A61M 5/30	(87) WO 1999/001961	
(11) <b>0 922 871</b>	(51) F16C 33/10	(87) WO 1998/031409		(11) <b>0 999 275</b>	(51) C12N 15/54
(11) <b>0 922 871</b>	(51) F16C 33/10	(11) <b>0 966 847</b>	(51) H04Q 3/00	(11) <b>0 999 809</b>	(51) A61F 9/007
(87) WO 1998/006357		(87) WO 1998/041038		(87) WO 1999/005997	
(11) <b>0 923 353</b>	(51) A61F 2/24	(11) <b>0 967 286</b>	(51) C12N 15/57	(11) <b>1 000 548</b>	(51) A23F 5/24
(87) WO 1998/006357		(11) <b>0 967 388</b>	(51) F02M 63/00	(11) <b>1 000 592</b>	(51) A61M 25/00
(11) <b>0 923 731</b>	(51) G01N 33/487	(11) <b>0 969 807</b>	(51) A61K 7/48	(11) <b>1 001 309</b>	(51) G03C 7/32
(87) WO 1998/005958		(87) WO 1998/043609		(11) <b>1 001 671</b>	(51) H05K 7/20
(11) <b>0 925 671</b>	(51) H04L 25/03	(11) <b>0 971 071</b>	(51) E01B 29/02	(11) <b>1 002 406</b>	(51) H04L 29/06
(87) WO 1999/003240		(11) <b>0 971 503</b>	(51) H04L 1/00	(87) WO 1998/059478	
(11) <b>0 925 683</b>	(51) H04N 5/58	(11) <b>0 973 075</b>	(51) G03G 21/18	(11) <b>1 002 457</b>	(51) A01C 5/06
(87) WO 1999/004562		(11) <b>0 973 482</b>	(51) A61K 6/083	(11) <b>1 002 719</b>	(51) B65B 9/08
(11) <b>0 934 229</b>	(51) B67D 5/42	(87) WO 1998/046198		(11) <b>1 003 089</b>	(51) G05D 23/19
(87) WO 1997/011025		(11) <b>0 973 634</b>	(51) B27N 7/00	(11) <b>1 004 769</b>	(51) F04B 27/10
(11) <b>0 934 579</b>	(51) G08B 13/24	(87) WO 1998/045099		(11) <b>1 005 005</b>	(51) G08B 17/113
(87) WO 1998/018110		(11) <b>0 975 091</b>	(51) H03H 17/06	(11) <b>1 005 881</b>	(51) A62D 3/00
(11) <b>0 934 754</b>	(51) A61M 5/307	(11) <b>0 978 400</b>	(51) B60J 7/047	(11) <b>1 006 017</b>	(51) B60N 2/28
(11) <b>0 935 122</b>	(51) G01C 21/20	(11) <b>0 978 626</b>	(51) E21B 7/28	(11) <b>1 006 236</b>	(51) D21G 1/02
(11) <b>0 935 374</b>	(51) H04L 29/12	(11) <b>0 978 667</b>	(51) F16H 49/00	(11) <b>1 007 178</b>	(51) B01D 15/08
(11) <b>0 935 798</b>	(51) G10K 11/24	(11) <b>0 978 693</b>	(51) F25B 1/00	(87) WO 1998/040144	
(87) WO 1998/019296		(11) <b>0 982 278</b>	(51) C04B 37/02	(11) <b>1 008 515</b>	(51) B64C 9/16
(11) <b>0 936 624</b>	(51) G11C 11/15	(11) <b>0 982 282</b>	(51) C07C 29/42	(11) <b>1 008 688</b>	(51) D06M 15/643
(11) <b>0 937 248</b>	(51) G01N 33/497	(11) <b>0 982 775</b>	(51) H01L 23/64	(11) <b>1 009 106</b>	(51) H04B 7/00
(87) WO 1998/020346		(11) <b>0 984 195</b>	(51) F16F 15/131	(11) <b>1 009 606</b>	(51) B29C 43/22
(11) <b>0 937 273</b>	(51) G02B 27/14	(11) <b>0 984 213</b>	(51) F16J 15/32	(87) WO 1998/046406	
(87) WO 1998/020384		(11) <b>0 985 474</b>	(51) B22F 9/24	(11) <b>1 009 729</b>	(51) C07C 69/653
(11) <b>0 937 882</b>	(51) F02D 41/30	(11) <b>0 985 580</b>	(51) B60R 5/00	(87) WO 1998/056749	
(11) <b>0 940 215</b>	(51) B23K 35/30	(11) <b>0 985 692</b>	(51) C08F 285/00	(11) <b>1 010 194</b>	(51) H01J 37/34
(11) <b>0 940 299</b>	(51) B60R 21/20	(11) <b>0 985 825</b>	(51) F04B 5/02	(87) WO 1999/013491	
(87) WO 1999/015370		(11) <b>0 986 971</b>	(51) A44C 17/04	(11) <b>1 013 673</b>	(51) C08F 8/50
(11) <b>0 940 364</b>	(51) B66B 9/16	(11) <b>0 987 277</b>	(51) C08F 2/06	(11) <b>1 016 259</b>	(51) H04M 3/50
(11) <b>0 940 558</b>	(51) E21B 36/04	(11) <b>0 987 387</b>	(51) E05B 15/10	(87) WO 1999/014925	
(11) <b>0 941 116</b>	(51) A61K 38/44	(11) <b>0 987 387</b>	(51) F04B 43/08	(11) <b>1 016 504</b>	(51) B25F 5/02
(87) WO 1998/020027		(11) <b>0 988 451</b>		(11) <b>1 016 505</b>	(51) B25F 5/02
(11) <b>0 943 158</b>	(51) H01L 25/16	(87) WO 1998/057064		(11) <b>1 021 478</b>	(51) C08G 73/06
(87) WO 1998/028320		(11) <b>0 988 839</b>	(51) A61F 2/28	(87) WO 1999/018145	
(11) <b>0 949 645</b>	(51) H01H 71/46	(11) <b>0 988 889</b>	(51) B01J 20/28	(11) <b>1 022 291</b>	(51) C08F 36/04
(11) <b>0 953 500</b>	(51) B62J 39/00	(11) <b>0 992 423</b>	(51) B63C 9/087	(11) <b>1 023 041</b>	(51) A61K 7/48
(11) <b>0 954 282</b>	(51) A61K 9/12	(11) <b>0 993 869</b>	(51) B01L 3/02	(87) WO 1999/017736	
(87) WO 1998/031346		(11) <b>0 994 041</b>	(51) B65D 79/00	(11) <b>1 026 232</b>	(51) C12G 1/026
(11) <b>0 955 394</b>	(51) C23C 22/63	(11) <b>0 994 346</b>	(51) G01N 27/417	(11) <b>1 027 365</b>	(51) C07H 19/09
(11) <b>0 956 005</b>	(51) A61K 9/48	(87) WO 1998/033795		(87) WO 1999/023104	
(87) WO 1998/010755		(11) <b>0 994 485</b>	(51) G11C 7/16		

(11) <b>1 027 538</b> (87) WO 1999/058853	(51) F04B 1/04	(11) <b>1 049 423</b> (87) WO 1999/037246	(51) A61F 2/14	(11) <b>1 078 706</b>	(51) B23D 61/02
(11) <b>1 027 865</b>	(51) A61B 8/08	(11) <b>1 049 588</b> (87) WO 2000/030864	(51) B42D 15/10	(11) <b>1 079 099</b>	(51) F02M 51/06
(11) <b>1 028 056</b>	(51) B65B 51/30	(11) <b>1 050 228</b>	(51) A44B 19/34	(11) <b>1 080 120</b> (87) WO 1999/060036	(51) C08F 10/00
(11) <b>1 028 265</b>	(51) F16D 41/06	(11) <b>1 051 014</b>	(51) H04M 1/725	(11) <b>1 080 689</b>	(51) A61B 5/15
(11) <b>1 030 049</b>	(51) F02K 9/38	(11) <b>1 051 567</b> (87) WO 2000/031405	(51) F02M 35/00	(11) <b>1 080 706</b>	(51) A61F 9/008
(11) <b>1 030 528</b>	(51) H04Q 7/34	(11) <b>1 054 222</b>	(51) F25D 31/00	(11) <b>1 080 862</b>	(51) B29C 45/38
(11) <b>1 031 759</b>	(51) F16F 13/26	(11) <b>1 056 403</b> (87) WO 1999/042044	(51) A61B 18/00	(11) <b>1 081 064</b>	(51) B65G 15/54
(11) <b>1 032 916</b> (87) WO 2000/019356	(51) G06K 9/00	(11) <b>1 057 072</b> (87) WO 1999/042892	(51) G02F 1/01	(11) <b>1 081 257</b>	(51) D01F 6/04
(11) <b>1 032 949</b> (87) WO 1999/056325	(51) H01L 31/032	(11) <b>1 057 090</b> (87) WO 1999/044110	(51) G05F 1/46	(11) <b>1 081 531</b>	(51) G02F 1/13
(11) <b>1 033 939</b> (87) WO 1999/026544	(51) A61B 17/068	(11) <b>1 057 514</b>	(51) B01D 46/24	(11) <b>1 081 574</b>	(51) G06F 1/00
(11) <b>1 034 682</b> (87) WO 1999/027743	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 057 673</b>	(51) B60J 10/00	(11) <b>1 083 738</b>	(51) H04N 1/60
(11) <b>1 035 050</b>	(51) B65H 9/10	(11) <b>1 057 761</b>	(51) B65H 5/30	(11) <b>1 084 050</b> (87) WO 1999/067105	(51) B60N 2/42
(11) <b>1 035 349</b>	(51) F16F 1/38	(11) <b>1 058 072</b>	(51) F25D 23/02	(11) <b>1 084 090</b> (87) WO 1999/051543	(51) C04B 38/08
(11) <b>1 035 755</b>	(51) H05B 37/02	(11) <b>1 058 143</b>	(51) G02B 26/08	(11) <b>1 084 215</b> (87) WO 1999/063031	(51) C11B 7/00
(11) <b>1 036 208</b> (87) WO 1999/027893	(51) C23C 14/06	(11) <b>1 058 629</b> (87) WO 1999/044856	(51) B60N 2/42	(11) <b>1 084 301</b> (87) WO 1999/063161	(51) E01C 3/00
(11) <b>1 036 478</b> (87) WO 1999/029134	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 059 783</b>	(51) H04L 25/02	(11) <b>1 084 474</b> (87) WO 1999/063454	(51) G06F 17/24
(11) <b>1 036 503</b>	(51) A23C 9/154	(11) <b>1 060 905</b>	(51) B42C 1/12	(11) <b>1 084 912</b>	(51) B60R 16/02
(11) <b>1 036 892</b>	(51) E04C 2/42	(11) <b>1 061 730</b>	(51) H04N 1/12	(11) <b>1 085 177</b>	(51) F01N 3/20
(11) <b>1 037 009</b>	(51) G01B 7/34	(11) <b>1 061 996</b> (87) WO 1999/046001	(51) A61N 1/36	(11) <b>1 086 168</b> (87) WO 1999/064501	(51) C08J 5/18
(11) <b>1 037 021</b>	(51) G01D 11/30	(11) <b>1 062 824</b> (87) WO 1999/046946	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 086 374</b> (87) WO 1999/064862	(51) G01N 33/543
(11) <b>1 038 607</b>	(51) B21J 9/20	(11) <b>1 062 973</b>	(51) A61N 1/05	(11) <b>1 086 601</b> (87) WO 1999/066756	(51) H04Q 7/38
(11) <b>1 039 301</b>	(51) G01P 13/04	(11) <b>1 063 058</b>	(51) B24B 57/02	(11) <b>1 087 200</b>	(51) F41G 7/00
(11) <b>1 040 133</b> (87) WO 2000/023480	(51) C08F 4/02	(11) <b>1 063 228</b> (87) WO 1999/046242	(51) C07C 311/14	(11) <b>1 087 539</b>	(51) H04B 1/707
(11) <b>1 040 994</b>	(51) B62M 25/02	(11) <b>1 064 994</b>	(51) B01J 20/06	(11) <b>1 087 709</b> (87) WO 1999/065405	(51) A61B 17/32
(11) <b>1 041 029</b>	(51) B65H 31/34	(11) <b>1 065 039</b>	(51) B29C 47/00	(11) <b>1 087 754</b> (87) WO 1999/065465	(51) A61K 9/127
(11) <b>1 041 116</b>	(51) C08L 63/00	(11) <b>1 065 199</b>	(51) C07C 303/44	(11) <b>1 088 491</b>	(51) A44B 19/38
(11) <b>1 041 249</b>	(51) F01D 9/04	(11) <b>1 065 333</b>	(51) E04H 17/10	(11) <b>1 088 616</b>	(51) B23Q 1/28
(11) <b>1 041 313</b>	(51) F16H 59/02	(11) <b>1 065 452</b>	(51) F25B 29/00	(11) <b>1 088 843</b>	(51) C08G 63/52
(11) <b>1 041 497</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 065 867</b>	(51) H04M 3/42	(11) <b>1 091 059</b>	(51) E05B 41/00
(11) <b>1 042 188</b> (87) WO 1998/056678	(51) B65D 71/00	(11) <b>1 067 272</b>	(51) E21C 35/20	(11) <b>1 091 446</b>	(51) H01Q 1/38
(11) <b>1 043 415</b>	(51) C22C 29/08	(11) <b>1 068 968</b>	(51) B60H 1/32	(11) <b>1 091 477</b>	(51) H02K 33/06
(11) <b>1 043 644</b>	(51) G05D 3/10	(11) <b>1 069 093</b>	(51) C04B 41/48	(11) <b>1 091 848</b> (87) WO 1999/061236	(51) B32B 5/16
(11) <b>1 043 971</b> (87) WO 1999/029290	(51) A61K 7/32	(11) <b>1 069 215</b>	(51) D01D 5/098	(11) <b>1 092 418</b>	(51) A61K 7/06
(11) <b>1 045 130</b>	(51) F02K 1/00	(11) <b>1 069 221</b>	(51) D04B 1/22	(11) <b>1 092 473</b>	(51) B01L 3/02
(11) <b>1 045 131</b>	(51) F02M 37/00	(11) <b>1 070 755</b>	(51) C10L 1/18	(11) <b>1 093 869</b>	(51) B21F 1/00
(11) <b>1 046 472</b>	(51) B26B 21/40	(11) <b>1 070 995</b>	(51) G03G 15/23	(11) <b>1 093 872</b>	(51) B22D 27/20
(11) <b>1 047 947</b> (87) WO 2000/011485	(51) G01R 31/28	(11) <b>1 072 234</b>	(51) A61F 2/08	(11) <b>1 093 957</b>	(51) B60L 3/00
(11) <b>1 048 792</b>	(51) E02F 9/28	(11) <b>1 072 315</b> (87) WO 1999/054050	(51) B03C 1/00	(11) <b>1 094 176</b>	(51) E04G 13/02
(11) <b>1 048 909</b>	(51) F25B 43/00	(11) <b>1 074 650</b>	(51) D04B 1/22	(11) <b>1 094 365</b>	(51) G03F 7/027
(11) <b>1 049 100</b>	(51) G11C 7/00	(11) <b>1 074 805</b>	(51) F25J 3/04	(11) <b>1 094 442</b>	(51) G10H 1/24
(11) <b>1 049 309</b>	(51) H04L 29/12	(11) <b>1 076 627</b> (87) WO 1999/057030	(51) B65D 47/18		

(11) <b>1 095 167</b> (87) WO 1999/067436	(51) C22C 19/05	(11) <b>1 115 616</b> (87) WO 2000/000390	(51) B65B 1/18	(11) <b>1 135 838</b> (87) WO 2000/038282	(51) H01S 3/14
(11) <b>1 095 479</b> (87) WO 2000/007320	(51) H04K 1/00	(11) <b>1 117 322</b> (87) WO 2001/006912	(51) A61B 1/002	(11) <b>1 135 921</b> (87) WO 2000/033552	(51) H04M 7/00
(11) <b>1 095 729</b> (11) <b>1 097 823</b>	(51) B23P 19/00 (51) B60B 21/02	(11) <b>1 117 462</b> (87) WO 2001/008748	(51) A61N 1/362	(11) <b>1 136 164</b> (11) <b>1 136 327</b>	(51) B23D 53/04 (51) B60R 21/01
(11) <b>1 098 237</b> (11) <b>1 098 721</b> (87) WO 2000/005006	(51) G05G 7/10 (51) B21D 1/00	(11) <b>1 118 052</b> (87) WO 2001/002924	(51) G05D 29/00	(11) <b>1 136 713</b> (11) <b>1 136 787</b>	(51) F16C 35/06 (51) G01B 11/02
(11) <b>1 099 427</b> (11) <b>1 099 710</b>	(51) A61F 2/36 (51) C08C 19/00	(11) <b>1 118 259</b> (87) WO 2001/013697	(51) H05K 13/04	(11) <b>1 137 387</b> (87) WO 2001/026611	(51) A61K 6/083
(11) <b>1 100 151</b> (11) <b>1 100 589</b> (87) WO 2000/006134	(51) H01R 9/24 (51) A61P 35/00	(11) <b>1 118 730</b> (11) <b>1 118 747</b>	(51) E04C 5/20 (51) F01D 5/14	(11) <b>1 138 528</b> (11) <b>1 139 167</b>	(51) B60C 25/05 (51) G03C 3/00
(11) <b>1 100 646</b> (87) WO 1999/061194	(51) B23K 23/00	(11) <b>1 121 127</b> (87) WO 2000/023079	(51) A61K 31/485	(11) <b>1 140 038</b> (87) WO 2000/038659	(51) A61K 9/70
(11) <b>1 100 730</b> (87) WO 2000/071439	(51) B65D 83/00	(11) <b>1 121 388</b> (87) WO 2000/022035	(51) C08K 5/00	(11) <b>1 142 246</b> (87) WO 2000/036801	(51) H04L 27/26
(11) <b>1 100 837</b> (87) WO 2000/002940	(51) C08G 18/10	(11) <b>1 121 840</b> (87) WO 2000/021346	(51) H05K 3/34	(11) <b>1 144 522</b> (87) WO 2000/037573	(51) C09D 5/44
(11) <b>1 101 135</b> (87) WO 2000/008502	(51) G02B 6/38	(11) <b>1 122 352</b> (11) <b>1 122 357</b>	(51) D06F 43/00 (51) D21D 1/38	(11) <b>1 144 579</b> (87) WO 2000/002987	(51) C11D 3/00
(11) <b>1 101 550</b> (11) <b>1 101 608</b>	(51) B22D 17/22 (51) B41C 1/10	(11) <b>1 124 000</b> (11) <b>1 124 562</b> (87) WO 2000/025797	(51) D21B 1/32 (51) A61K 31/70	(11) <b>1 145 112</b> (87) WO 2000/026767	(51) G06F 9/00
(11) <b>1 101 684</b> (11) <b>1 103 477</b>	(51) B61L 21/06 (51) B65D 21/08	(11) <b>1 125 165</b> (87) WO 2000/025177	(51) G03B 37/00	(11) <b>1 145 396</b> (87) WO 2000/038287	(51) H01S 5/34
(11) <b>1 103 651</b> (11) <b>1 103 862</b>	(51) D06M 13/46 (51) G03G 15/01	(11) <b>1 125 657</b> (11) <b>1 126 013</b>	(51) B22D 11/128 (51) C11D 3/48	(11) <b>1 145 907</b> (11) <b>1 146 300</b>	(51) B60R 1/06 (51) F25J 3/00
(11) <b>1 104 047</b> (11) <b>1 104 661</b>	(51) H01R 9/26 (51) A47D 1/02	(11) <b>1 126 318</b> (11) <b>1 126 772</b> (87) WO 2000/025719	(51) G03D 13/00 (51) A47C 27/08	(11) <b>1 147 045</b> (87) WO 2001/038169	(51) B63G 7/02
(11) <b>1 106 095</b> (11) <b>1 106 264</b>	(51) A44B 11/25 (51) B07B 1/15	(11) <b>1 127 082</b> (87) WO 2000/026266	(51) C08F 110/06	(11) <b>1 150 034</b> (11) <b>1 152 137</b>	(51) F16G 5/20 (51) F01N 11/00
(11) <b>1 107 087</b> (11) <b>1 107 911</b> (87) WO 1999/046168	(51) G05G 5/06 (51) B65B 7/28	(11) <b>1 127 517</b> (11) <b>1 127 976</b>	(51) A47C 7/26 (51) D21F 7/08	(11) <b>1 153 155</b> (87) WO 2000/036178	(51) C23C 14/50
(11) <b>1 108 355</b> (11) <b>1 108 886</b>	(51) A01K 89/01 (51) F02M 55/00	(11) <b>1 128 981</b> (87) WO 2001/017817	(51) B60N 2/68	(11) <b>1 154 098</b> (11) <b>1 155 233</b> (87) WO 2000/050764	(51) E04F 19/04 (51) F02M 59/10
(11) <b>1 109 861</b> (87) WO 2000/008098	(51) C08L 33/12	(11) <b>1 129 281</b> (87) WO 2000/028203	(51) F02M 25/07	(11) <b>1 155 550</b> (87) WO 2000/036806	(51) H04L 29/06
(11) <b>1 110 863</b> (11) <b>1 111 182</b>	(51) B65B 11/50 (51) E06B 3/673	(11) <b>1 129 642</b> (11) <b>1 129 837</b>	(51) A47B 13/02 (51) B29C 45/66	(11) <b>1 155 892</b> (87) WO 2000/046055	(51) B60J 10/02
(11) <b>1 111 762</b> (11) <b>1 113 863</b> (87) WO 2001/002086	(51) H02K 51/00 (51) B01F 17/00	(11) <b>1 130 282</b> (11) <b>1 130 706</b>	(51) F16G 5/16 (51) H01S 5/02	(11) <b>1 155 999</b> (11) <b>1 158 081</b>	(51) B65H 31/32 (51) D03D 51/00
(11) <b>1 113 901</b> (87) WO 2000/003832	(51) B23K 26/08	(11) <b>1 130 978</b> (87) WO 2000/028837	(51) A23L 1/314	(11) <b>1 158 372</b> (11) <b>1 159 198</b> (87) WO 2000/023323	(51) G03G 15/20 (51) B65B 35/30
(11) <b>1 114 197</b> (87) WO 2000/011230	(51) C22C 19/05	(11) <b>1 131 182</b> (87) WO 2000/029165	(51) B23K 26/00	(11) <b>1 160 000</b> (11) <b>1 160 031</b>	(51) B01D 53/22 (51) B22D 41/54
(11) <b>1 114 370</b> (87) WO 2000/005654	(51) G06F 13/00	(11) <b>1 131 228</b> (87) WO 2000/031606	(51) B60R 16/02	(11) <b>1 161 064</b> (11) <b>1 161 138</b> (87) WO 2000/054576	(51) H04M 1/60 (51) A01K 9/00
(11) <b>1 115 175</b> (11) <b>1 115 478</b> (87) WO 2000/003680	(51) H01Q 13/10 (51) B01J 13/00	(11) <b>1 131 891</b> (87) WO 2000/030263	(51) H03M 11/24	(11) <b>1 161 963</b> (11) <b>1 163 504</b> (87) WO 2000/049395	(51) A61M 16/00 (51) G01N 21/65
		(11) <b>1 132 166</b> (11) <b>1 132 458</b>	(51) B23K 15/00 (51) C11D 3/34	(11) <b>1 163 993</b> (11) <b>1 164 770</b>	(51) B29C 45/76 (51) H04M 1/247
		(11) <b>1 133 415</b> (87) WO 2000/035717	(51) B60R 21/04		
		(11) <b>1 134 210</b>	(51) C07C 45/67		

(11) <b>1 164 890</b> (87) WO 2000/051461	(51) A46B 7/10	(11) <b>1 186 773</b>	(51) F02M 47/02	(11) <b>1 208 104</b> (87) WO 2001/016136	(51) C07D 487/06
(11) <b>1 165 304</b> (87) WO 2000/059713	(51) B29D 11/00	(11) <b>1 187 733</b> (87) WO 2000/063034	(51) B60H 1/00	(11) <b>1 208 272</b> (87) WO 2001/016435	(51) E03D 1/14
(11) <b>1 165 493</b> (87) WO 2000/058271	(51) C07C 237/36	(11) <b>1 188 639</b>	(51) B62D 1/184	(11) <b>1 208 621</b> (87) WO 2000/079656	(51) H01S 3/23
(11) <b>1 166 639</b> (87) WO 2000/057715	(51) A23G 1/00	(11) <b>1 189 011</b>	(51) F41G 3/06	(11) <b>1 208 675</b> (87) WO 2002/001803	(51) H04L 12/28
(11) <b>1 166 651</b>	(51) A23L 1/236	(11) <b>1 189 382</b>	(51) H04L 12/24	(11) <b>1 208 700</b> (87) WO 2001/017312	(51) H04Q 3/545
(11) <b>1 166 726</b>	(51) A61F 2/68	(11) <b>1 189 687</b> (87) WO 2000/067888	(51) B01F 17/00	(11) <b>1 208 836</b>	(51) A61K 7/032
(11) <b>1 166 918</b>	(51) B21J 15/28	(11) <b>1 189 780</b> (87) WO 2001/000433	(51) B60K 15/03	(11) <b>1 209 838</b>	(51) H04L 1/00
(11) <b>1 167 336</b>	(51) C07C 51/47	(11) <b>1 189 787</b> (87) WO 2001/000454	(51) B60R 21/01	(11) <b>1 211 283</b>	(51) C08K 9/04
(11) <b>1 167 700</b>	(51) F01L 3/06	(11) <b>1 190 041</b> (87) WO 2000/077183	(51) C12N 9/16	(11) <b>1 212 278</b> (87) WO 2001/016067	(51) C07C 51/41
(11) <b>1 167 952</b>	(51) G01N 21/89	(11) <b>1 190 264</b> (87) WO 2000/070359	(51) G01R 31/30	(11) <b>1 213 230</b>	(51) B65D 83/08
(11) <b>1 168 050</b>	(51) G02F 1/1335	(11) <b>1 190 264</b> (87) WO 2000/070359	(51) G01R 31/30	(11) <b>1 213 934</b>	(51) H04Q 7/26
(11) <b>1 168 328</b>	(51) G11B 20/00	(11) <b>1 190 848</b> (87) WO 2000/071339	(51) B32B 27/36	(11) <b>1 217 135</b>	(51) E03F 1/00
(11) <b>1 169 258</b> (87) WO 2001/058797	(51) B66C 13/08	(11) <b>1 191 676</b>	(51) H02P 5/418	(11) <b>1 217 269</b>	(51) F16J 15/32
(11) <b>1 170 146</b>	(51) B41M 5/00	(11) <b>1 191 684</b>	(51) H03F 1/32	(11) <b>1 218 609</b> (87) WO 2001/025573	(51) E05B 49/00
(11) <b>1 171 625</b> (87) WO 1999/067411	(51) C12P 19/04	(11) <b>1 192 833</b> (87) WO 2001/001727	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 218 902</b> (87) WO 2001/027951	(51) H01H 9/56
(11) <b>1 171 750</b> (87) WO 2000/063637	(51) G01B 3/10	(11) <b>1 193 221</b>	(51) C02F 3/08	(11) <b>1 219 701</b>	(51) C11D 17/00
(11) <b>1 171 834</b> (87) WO 1999/049399	(51) G06F 17/00	(11) <b>1 194 668</b> (87) WO 2000/071843	(51) E05B 49/00	(11) <b>1 220 371</b>	(51) H01R 13/629
(11) <b>1 173 743</b> (87) WO 2000/060330	(51) G01M 17/06	(11) <b>1 194 803</b> (87) WO 2001/004682	(51) G02B 17/08	(11) <b>1 220 712</b> (87) WO 2001/017663	(51) B01D 53/08
(11) <b>1 174 228</b>	(51) B26B 19/04	(11) <b>1 197 117</b> (87) WO 2001/008435	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 222 903</b>	(51) A61F 2/46
(11) <b>1 174 376</b>	(51) B65H 16/00	(11) <b>1 197 425</b>	(51) B62J 11/00	(11) <b>1 225 165</b>	(51) C07C 51/41
(11) <b>1 176 875</b> (87) WO 2000/067590	(51) A23K 1/16	(11) <b>1 197 934</b>	(51) G08B 13/08	(11) <b>1 226 353</b> (87) WO 2001/014730	(51) F02M 59/36
(11) <b>1 177 450</b> (87) WO 2000/068696	(51) G01P 3/488	(11) <b>1 198 494</b> (87) WO 2001/004187	(51) C08J 3/00	(11) <b>1 226 415</b> (87) WO 2001/033184	(51) G01M 11/00
(11) <b>1 177 650</b> (87) WO 2000/070806	(51) H04J 14/06	(11) <b>1 200 307</b> (87) WO 2001/010712	(51) B64C 29/00	(11) <b>1 227 792</b> (87) WO 2001/032140	(51) A61K 9/00
(11) <b>1 177 750</b>	(51) A47C 27/00	(11) <b>1 200 385</b> (87) WO 2001/010813	(51) C07C 69/732	(11) <b>1 228 250</b> (87) WO 2001/027337	(51) C21C 5/48
(11) <b>1 179 472</b>	(51) B64D 9/00	(11) <b>1 200 802</b> (87) WO 2001/011318	(51) G01C 21/16	(11) <b>1 228 926</b>	(51) B60R 16/02
(11) <b>1 181 271</b> (87) WO 2000/071506	(51) C07C 311/47	(11) <b>1 201 810</b>	(51) D06F 37/22	(11) <b>1 229 254</b>	(51) F16B 5/04
(11) <b>1 181 703</b> (87) WO 2000/070633	(51) H01H 9/02	(11) <b>1 202 273</b>	(51) G11B 21/00	(11) <b>1 230 159</b> (87) WO 2001/030698	(51) C01D 7/24
(11) <b>1 182 525</b>	(51) G05B 19/042	(11) <b>1 202 458</b>	(51) H03L 7/085	(11) <b>1 230 244</b> (87) WO 2001/032663	(51) C07D 495/04
(11) <b>1 183 429</b> (87) WO 2000/071835	(51) E04D 13/08	(11) <b>1 202 666</b> (87) WO 2001/005302	(51) A61B 5/03	(11) <b>1 230 478</b> (87) WO 2001/036818	(51) F03C 1/04
(11) <b>1 183 432</b> (87) WO 2000/075462	(51) E04H 4/00	(11) <b>1 203 483</b> (87) WO 2001/011855	(51) H04M 3/24	(11) <b>1 230 518</b> (87) WO 2001/035026	(51) F23Q 2/16
(11) <b>1 184 097</b>	(51) B21C 47/14	(11) <b>1 203 761</b>	(51) C07C 211/27	(11) <b>1 230 640</b> (87) WO 2001/035408	(51) G11B 20/18
(11) <b>1 185 432</b> (87) WO 2001/072545	(51) B60K 31/18	(11) <b>1 205 106</b>	(51) A01K 89/01	(11) <b>1 231 857</b> (87) WO 2001/037725	(51) A61B 5/00
(11) <b>1 185 490</b> (87) WO 2000/076944	(51) C07C 1/20	(11) <b>1 205 126</b>	(51) A45D 34/04	(11) <b>1 232 070</b> (87) WO 2001/036227	(51) B60N 3/04
(11) <b>1 186 157</b> (87) WO 2000/076195	(51) H04M 9/08	(11) <b>1 206 184</b> (87) WO 2001/013727	(51) A01N 31/04	(11) <b>1 232 282</b> (87) WO 2001/038568	(51) C12Q 1/68
(11) <b>1 186 222</b>	(51) A01D 41/12	(11) <b>1 206 912</b> (87) WO 2001/015550	(51) A23L 1/162		
(11) <b>1 186 771</b>	(51) F02M 35/16	(11) <b>1 207 011</b>	(51) B24B 31/14		
		(11) <b>1 207 627</b>	(51) H04B 1/40		

(11) <b>1 232 621</b> (87) WO 2001/039453	(51) H04L 27/34	(11) <b>1 250 632</b> (87) WO 2001/055805	(51) G05B 19/418	(11) <b>1 273 060</b> (87) WO 2001/078175	(51) H01M 8/02
(11) <b>1 232 890</b>	(51) B60K 6/02	(11) <b>1 250 736</b> (87) WO 2001/082421	(51) H01S 3/113	(11) <b>1 273 432</b>	(51) B32B 3/12
(11) <b>1 234 099</b> (87) WO 2001/040622	(51) E21B 43/00	(11) <b>1 250 845</b> (87) WO 2001/030170	(51) A23C 9/156	(11) <b>1 273 625</b> (87) WO 2001/042357	(51) C08L 59/04
(11) <b>1 234 450</b> (87) WO 2001/033851	(51) H04N 7/16	(11) <b>1 252 408</b> (87) WO 2001/053638	(51) E05B 63/00	(11) <b>1 274 870</b> (87) WO 2001/079572	(51) C22B 34/30
(11) <b>1 234 830</b>	(51) C07F 7/18	(11) <b>1 253 758</b>	(51) H04L 27/20	(11) <b>1 275 907</b>	(51) F24F 1/00
(11) <b>1 235 414</b> (87) WO 2002/005515	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 254 893</b>	(51) C07C 233/58	(11) <b>1 275 930</b>	(51) F42B 39/20
(11) <b>1 235 772</b> (87) WO 2001/038273	(51) C07C 17/156	(11) <b>1 256 392</b>	(51) B21C 1/30	(11) <b>1 276 552</b> (87) WO 2001/074478	(51) B01F 3/00
(11) <b>1 235 882</b> (87) WO 2001/040383	(51) C09C 1/00	(11) <b>1 256 679</b>	(51) E05C 9/08	(11) <b>1 277 572</b>	(51) B32B 15/08
(11) <b>1 236 250</b> (87) WO 2001/041264	(51) H01S 3/06	(11) <b>1 258 769</b>	(51) G02B 26/02	(11) <b>1 277 693</b>	(51) B67C 3/24
(11) <b>1 236 251</b> (87) WO 2001/041265	(51) H01S 3/063	(11) <b>1 258 771</b>	(51) G02B 27/01	(11) <b>1 277 969</b>	(51) F16B 7/14
(11) <b>1 236 375</b> (87) WO 2001/039541	(51) H04R 1/00	(11) <b>1 259 743</b> (87) WO 2002/035112	(51) F16F 9/04	(11) <b>1 280 982</b> (87) WO 2001/086123	(51) F01L 9/04
(11) <b>1 237 534</b> (87) WO 2001/041729	(51) A61K 7/48	(11) <b>1 259 748</b> (87) WO 2001/065151	(51) F16H 61/32	(11) <b>1 281 791</b>	(51) C23G 1/36
(11) <b>1 238 041</b> (87) WO 2001/039574	(51) C09K 11/00	(11) <b>1 260 073</b> (87) WO 2001/065793	(51) H04L 27/26	(11) <b>1 283 582</b>	(51) H02K 3/22
(11) <b>1 238 571</b> (87) WO 2001/031977	(51) H05B 1/02	(11) <b>1 261 057</b>	(51) H01M 8/10	(11) <b>1 285 707</b>	(51) B21D 22/14
(11) <b>1 239 308</b>	(51) G02B 5/30	(11) <b>1 261 937</b> (87) WO 2001/067384	(51) G06K 19/04	(11) <b>1 287 018</b> (87) WO 2001/085760	(51) C07K 1/00
(11) <b>1 239 966</b> (87) WO 2001/045849	(51) B02C 23/16	(11) <b>1 262 274</b>	(51) B23K 35/40	(11) <b>1 288 130</b>	(51) B65C 9/10
(11) <b>1 239 993</b> (87) WO 2001/045893	(51) B23K 26/14	(11) <b>1 263 350</b> (87) WO 2001/067999	(51) A61F 2/34	(11) <b>1 288 173</b>	(51) C03C 17/00
(11) <b>1 240 305</b> (87) WO 2001/044432	(51) C11D 17/00	(11) <b>1 264 176</b> (87) WO 2001/069243	(51) G01N 33/497	(11) <b>1 288 466</b>	(51) F02C 6/08
(11) <b>1 240 492</b> (87) WO 2001/048452	(51) G01M 3/32	(11) <b>1 264 681</b>	(51) B29D 30/00	(11) <b>1 289 779</b> (87) WO 2001/089861	(51) B60C 15/024
(11) <b>1 240 815</b> (87) WO 1998/037750	(51) A01B 61/04	(11) <b>1 265 205</b>	(51) B29D 30/00	(11) <b>1 290 281</b> (87) WO 2001/096668	(51) E02B 17/02
(11) <b>1 242 800</b> (87) WO 2001/038848	(51) G01N 1/31	(11) <b>1 265 513</b> (87) WO 2001/070074	(51) G08B 17/12	(11) <b>1 290 518</b> (87) WO 2001/073516	(51) G05D 1/00
(11) <b>1 242 975</b> (87) WO 2001/046907	(51) G06T 5/00	(11) <b>1 265 376</b>	(51) H04B 7/06	(11) <b>1 291 629</b>	(51) G01J 5/34
(11) <b>1 243 542</b>	(51) B65H 51/22	(11) <b>1 265 513</b> (87) WO 2001/070074	(51) A47C 1/032	(11) <b>1 293 268</b>	(51) B21B 21/00
(11) <b>1 244 280</b>	(51) H04M 1/65	(11) <b>1 265 615</b> (87) WO 2001/060407	(51) A61K 31/55	(11) <b>1 294 462</b> (87) WO 2002/000320	(51) B01D 25/26
(11) <b>1 244 711</b> (87) WO 2001/042318	(51) C08F 8/04	(11) <b>1 265 700</b> (87) WO 2001/066245	(51) B01J 19/00	(11) <b>1 294 603</b> (87) WO 2002/000484	(51) B61B 10/02
(11) <b>1 244 719</b> (87) WO 2001/030872	(51) C08F 220/18	(11) <b>1 265 700</b> (87) WO 2001/066245	(51) B01J 19/00	(11) <b>1 294 603</b> (87) WO 2002/000484	(51) B61B 10/02
(11) <b>1 245 354</b>	(51) B26D 7/26	(11) <b>1 267 088</b>	(51) F16C 3/03	(11) <b>1 294 657</b> (87) WO 2002/000574	(51) C07B 37/04
(11) <b>1 247 166</b> (87) WO 2001/037077	(51) G06F 7/00	(11) <b>1 267 193</b>	(51) G02B 7/182	(11) <b>1 295 060</b> (87) WO 2002/001102	(51) F16L 1/00
(11) <b>1 247 632</b>	(51) B29C 43/00	(11) <b>1 267 330</b>	(51) G10L 19/12	(11) <b>1 295 098</b> (87) WO 2001/001103	(51) G01M 7/00
(11) <b>1 248 674</b> (87) WO 2001/072861	(51) B01F 13/10	(11) <b>1 267 674</b> (87) WO 2001/074201	(51) A47F 5/11	(11) <b>1 295 098</b> (87) WO 2001/001103	(51) G01M 7/00
(11) <b>1 249 050</b> (87) WO 2001/041242	(51) H01M 8/02	(11) <b>1 268 289</b> (87) WO 2001/074674	(51) B65D 21/02	(11) <b>1 295 425</b> (87) WO 2001/091359	(51) H04L 1/18
(11) <b>1 249 397</b>	(51) B65B 13/32	(11) <b>1 268 333</b> (87) WO 2001/074697	(51) B65H 33/16	(11) <b>1 296 110</b>	(51) F41A 5/02
(11) <b>1 249 958</b>	(51) H04L 1/00	(11) <b>1 268 915</b> (87) WO 2001/057306	(51) D06M 11/77	(11) <b>1 297 639</b> (87) WO 2002/003565	(51) H04B 7/06
		(11) <b>1 272 001</b>	(51) H04R 25/00	(11) <b>1 297 645</b> (87) WO 2002/037718	(51) H04B 10/00
		(11) <b>1 272 199</b> (87) WO 2001/074368	(51) A61K 31/661	(11) <b>1 297 783</b>	(51) A61B 5/0205
		(11) <b>1 272 568</b> (87) WO 2001/077230	(51) C09B 61/00	(11) <b>1 297 792</b>	(51) A61B 17/70
		(11) <b>1 272 864</b> (87) WO 2001/075467	(51) G01R 33/30	(11) <b>1 298 089</b> (87) WO 2001/098202	(51) C01B 3/32
				(11) <b>1 298 133</b>	(51) C07D 497/04

(11) <b>1 299 895</b> (87) WO 2001/088946	(51) H01J 27/02	(11) <b>1 329 078</b> (87) WO 2002/033931	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 354 147</b> (87) WO 2002/059496	(51) F16D 65/34
(11) <b>1 301 264</b> (87) WO 2002/007859	(51) B01D 53/94	(11) <b>1 332 072</b> (87) WO 2002/038424	(51) B60R 25/04	(11) <b>1 354 674</b> (87) WO 2003/051340	(51) B26B 19/06
(11) <b>1 301 515</b> (87) WO 2002/004454	(51) C07D 487/22	(11) <b>1 332 970</b> (87) WO 2002/032892	(51) B65C 3/06	(11) <b>1 355 633</b> (87) WO 2002/065729	(51) A61K 9/28
(11) <b>1 303 584</b> (87) WO 2002/008378	(51) C11D 7/50	(11) <b>1 333 044</b> (87) WO 2002/043028	(51) C08F 297/08	(11) <b>1 356 654</b> (87) WO 2002/041136	(51) H04L 29/06
(11) <b>1 304 256</b> (87) WO 2002/011570	(51) B60N 2/36	(11) <b>1 334 376</b> (87) WO 2002/039746	(51) G01V 1/36	(11) <b>1 356 735</b> (87) WO 2002/067217	(51) A21D 13/08
(11) <b>1 304 938</b> (87) WO 2002/011570	(51) A43B 7/08	(11) <b>1 334 619</b> (87) WO 2002/043234	(51) H04N 7/18	(11) <b>1 357 141</b> (87) WO 2002/066266	(51) C08G 18/12
(11) <b>1 305 267</b> (87) WO 2002/010090	(51) C04B 35/80	(11) <b>1 336 168</b> (87) WO 2002/043235	(51) G08G 1/09	(11) <b>1 359 137</b> (87) WO 2002/066353	(51) C07C 51/08
(11) <b>1 305 375</b> (87) WO 2002/006412	(51) C09D 201/00	(11) <b>1 336 241</b> (87) WO 2002/043713	(51) H02M 7/537	(11) <b>1 359 556</b> (87) WO 2002/066808	(51) G08G 1/09
(11) <b>1 305 387</b> (87) WO 2002/010327	(51) C11D 3/40	(11) <b>1 336 242</b> (87) WO 2002/043713	(51) H02M 7/537	(11) <b>1 360 578</b> (87) WO 2002/066882	(51) G06F 3/14
(11) <b>1 306 580</b> (87) WO 2002/013371	(51) F16H 7/18	(11) <b>1 337 254</b> (87) WO 2002/036258	(51) A61K 31/485	(11) <b>1 360 669</b> (87) WO 2002/070784	(51) G08B 17/10
(11) <b>1 308 026</b> (87) WO 2002/013371	(51) H04M 19/02	(11) <b>1 337 323</b> (87) WO 2002/068850	(51) B01J 13/16	(11) <b>1 361 170</b> (87) WO 2002/071428	(51) B65D 65/16
(11) <b>1 308 451</b> (87) WO 2002/016878	(51) C07F 9/32	(11) <b>1 337 775</b> (87) WO 2002/068850	(51) F16K 31/08	(11) <b>1 361 347</b> (87) WO 2002/072444	(51) F01N 3/28
(11) <b>1 308 503</b> (87) WO 2002/016878	(51) C12H 1/16	(11) <b>1 338 497</b> (87) WO 2002/045942	(51) B02H 1/02	(11) <b>1 361 386</b> (87) WO 2002/072444	(51) F16L 13/14
(11) <b>1 310 847</b> (87) WO 2002/016878	(51) G05B 23/02	(11) <b>1 339 539</b> (87) WO 2002/038438	(51) B29D 30/06	(11) <b>1 361 962</b> (87) WO 2002/066266	(51) B44F 1/00
(11) <b>1 311 068</b> (87) WO 2002/016878	(51) H03L 7/185	(11) <b>1 339 600</b> (87) WO 2002/044099	(51) B63B 9/08	(11) <b>1 361 997</b> (87) WO 2002/066353	(51) B65H 51/22
(11) <b>1 313 108</b> (87) WO 2002/016878	(51) G11C 16/22	(11) <b>1 339 826</b> (87) WO 2002/044316	(51) C04B 26/00	(11) <b>1 362 170</b> (87) WO 2002/066808	(51) F02D 9/10
(11) <b>1 314 003</b> (87) WO 2002/016878	(51) G01D 5/16	(11) <b>1 340 280</b> (87) WO 2002/047189	(51) C11D 17/00	(11) <b>1 362 204</b> (87) WO 2002/066882	(51) F16L 55/04
(11) <b>1 314 775</b> (87) WO 2002/016878	(51) C11C 3/00	(11) <b>1 341 566</b> (87) WO 2002/040077	(51) H01M 8/04	(11) <b>1 362 215</b> (87) WO 2002/066882	(51) C25C 3/08
(11) <b>1 315 216</b> (87) WO 2002/016878	(51) H01L 29/861	(11) <b>1 342 821</b> (87) WO 2002/040077	(51) H01M 8/04	(11) <b>1 366 501</b> (87) WO 2002/071428	(51) H01H 9/34
(11) <b>1 315 226</b> (87) WO 2002/016878	(51) H01M 10/40	(11) <b>1 343 288</b> (87) WO 2002/045636	(51) A61L 29/18	(11) <b>1 366 501</b> (87) WO 2002/071428	(51) H01H 9/34
(11) <b>1 315 313</b> (87) WO 2002/016878	(51) H04B 7/08	(11) <b>1 343 447</b> (87) WO 2002/045636	(51) A61L 29/18	(11) <b>1 368 245</b> (87) WO 2002/072444	(51) B65D 47/18
(11) <b>1 315 316</b> (87) WO 2002/016878	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 343 713</b> (87) WO 2002/049951	(51) B66B 23/02	(11) <b>1 368 348</b> (87) WO 2002/070522	(51) C07D 471/08
(11) <b>1 315 769</b> (87) WO 2002/018470	(51) C08G 63/80	(11) <b>1 345 189</b> (87) WO 2002/053631	(51) G08B 5/36	(11) <b>1 369 361</b> (87) WO 2002/060789	(51) B65G 1/00
(11) <b>1 317 362</b> (87) WO 2002/022412	(51) B60T 7/06	(11) <b>1 345 987</b> (87) WO 2002/053631	(51) C08J 9/14	(11) <b>1 369 403</b> (87) WO 2002/060789	(51) B65G 1/00
(11) <b>1 317 511</b> (87) WO 2002/020670	(51) C09B 19/00	(11) <b>1 347 892</b> (87) WO 2002/024488	(51) B60R 13/02	(11) <b>1 370 171</b> (87) WO 2002/076273	(51) C04B 35/80
(11) <b>1 317 647</b> (87) WO 2002/023108	(51) F26B 25/06	(11) <b>1 348 958</b> (87) WO 2002/024488	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 375 218</b> (87) WO 2002/076273	(51) A47J 42/56
(11) <b>1 319 151</b> (87) WO 2002/023088	(51) F23G 5/14	(11) <b>1 349 958</b> (87) WO 2002/044147	(51) A61F 13/475	(11) <b>1 375 223</b> (87) WO 2002/076273	(51) F26B 25/06
(11) <b>1 320 339</b> (87) WO 2002/024127	(51) A61F 11/00	(11) <b>1 350 932</b> (87) WO 2002/044147	(51) B66B 23/02	(11) <b>1 375 901</b> (87) WO 2002/076273	(51) B60H 1/34
(11) <b>1 320 453</b> (87) WO 2002/026471	(51) B29C 47/50	(11) <b>1 350 973</b> (87) WO 2002/044147	(51) G08B 5/36	(11) <b>1 377 574</b> (87) WO 2002/066476	(51) B60J 5/10
(11) <b>1 321 198</b> (87) WO 2002/016512	(51) B08B 3/12	(11) <b>1 351 417</b> (87) WO 2002/045957	(51) C08J 9/14	(11) <b>1 379 394</b> (87) WO 2003/047873	(51) F02M 37/10
(11) <b>1 322 712</b> (87) WO 2002/016512	(51) C09D 11/00	(11) <b>1 351 822</b> (87) WO 2002/045957	(51) B60R 19/26	(11) <b>1 380 107</b> (87) WO 2002/078182	(51) C07D 471/04
(11) <b>1 323 637</b> (87) WO 2002/031033	(51) B65D 21/06	(11) <b>1 353 081</b> (87) WO 2002/032694	(51) C07D 207/34	(11) <b>1 379 394</b> (87) WO 2003/047873	(51) B41N 1/22
(11) <b>1 325 066</b> (87) WO 2002/031033	(51) C08J 11/08	(11) <b>1 353 448</b> (87) WO 2002/032694	(51) C07D 207/34	(11) <b>1 380 107</b> (87) WO 2002/078182	(51) H03H 17/02
(11) <b>1 325 474</b> (87) WO 2002/021452	(51) G06T 17/40	(11) <b>1 350 932</b> (87) WO 2002/044147	(51) F01N 3/02	(11) <b>1 381 230</b> (87) WO 2002/083676	(51) H04N 5/44
(11) <b>1 328 410</b> (87) WO 2002/032694	(51) B60B 7/20	(11) <b>1 350 973</b> (87) WO 2002/044147	(51) F16D 3/32	(11) <b>1 381 609</b> (87) WO 2002/083676	(51) C07D 487/04
		(11) <b>1 351 417</b> (87) WO 2002/045957	(51) H04B 10/18	(11) <b>1 382 160</b> (87) WO 2002/087163	(51) H04L 12/28
		(11) <b>1 351 822</b> (87) WO 2002/045957	(51) B32B 27/32	(11) <b>1 383 244</b> (87) WO 2002/087163	(51) H03L 7/23
		(11) <b>1 353 081</b> (87) WO 2002/032694	(51) F16B 41/00	(11) <b>1 384 534</b> (87) WO 2002/087163	(51) B21D 26/02
		(11) <b>1 353 448</b> (87) WO 2002/032694	(51) H04B 1/69		

(11) <b>1 388 157</b> (87) WO 2002/095781	(51) H01H 25/00	(11) <b>1 419 063</b> (87) WO 2003/018353	(51) B60N 2/30	(11) <b>1 436 916</b> (87) WO 2003/039043	(51) H04B 7/26
(11) <b>1 388 381</b>	(51) B21D 26/02	(11) <b>1 419 097</b> (87) WO 2003/018408	(51) B65D 85/10	(11) <b>1 438 609</b> (87) WO 2003/029849	(51) G02B 3/00
(11) <b>1 390 914</b> (87) WO 2002/080104	(51) G06T 9/00	(11) <b>1 419 282</b> (87) WO 2003/018863	(51) C23C 14/06	(11) <b>1 439 791</b> (87) WO 2003/024347	(51) A61B 17/80
(11) <b>1 392 107</b> (87) WO 2002/098211	(51) A01J 5/04	(11) <b>1 419 411</b> (87) WO 2003/032046	(51) G02B 26/10	(11) <b>1 440 324</b> (87) WO 2003/038617	(51) G01R 31/3185
(11) <b>1 392 136</b> (87) WO 2002/098253	(51) A43B 5/02	(11) <b>1 419 513</b> (87) WO 2003/019596	(51) H01H 27/06	(11) <b>1 441 493</b>	(51) H04M 3/22
(11) <b>1 392 892</b> (87) WO 2002/097169	(51) C25C 3/08	(11) <b>1 420 572</b>	(51) H04M 7/00	(11) <b>1 441 844</b> (87) WO 2003/031043	(51) B01F 17/00
(11) <b>1 393 084</b> (87) WO 2002/099443	(51) G01R 23/10	(11) <b>1 420 974</b> (87) WO 2003/022616	(51) B60K 26/02	(11) <b>1 447 953</b>	(51) H04L 29/06
(11) <b>1 393 994</b>	(51) B60R 21/20	(11) <b>1 421 393</b> (87) WO 2003/071290	(51) G01R 15/24	(11) <b>1 489 806</b>	(51) H04L 27/26
(11) <b>1 394 118</b>	(51) C02F 1/32	(11) <b>1 421 437</b> (87) WO 2003/021344	(51) G02F 1/153	(11) <b>1 496 217</b>	(51) F02B 75/00
(11) <b>1 394 149</b>	(51) C07D 213/50	(11) <b>1 421 437</b> (87) WO 2003/021344	(51) G02F 1/153		
(11) <b>1 395 241</b> (87) WO 2002/096387	(51) A61K 9/00	(11) <b>1 422 860</b>	(51) H04L 1/00		
(11) <b>1 395 268</b> (87) WO 2002/094294	(51) A61K 33/24	(11) <b>1 423 185</b> (87) WO 2003/022416	(51) B01F 13/10		
(11) <b>1 395 574</b> (87) WO 2002/094810	(51) C07D 401/06	(11) <b>1 423 213</b> (87) WO 2003/022473	(51) B21B 39/16		
(11) <b>1 395 579</b> (87) WO 2002/094819	(51) C07D 405/06	(11) <b>1 423 377</b> (87) WO 2003/022829	(51) C07D 317/36	(11) <b>0 589 406</b>	(51) B01D 53/047
(11) <b>1 396 673</b>	(51) F16L 55/045	(11) <b>1 423 597</b> (87) WO 2003/023218	(51) F02M 37/18	(11) <b>0 642 335</b>	(51) A61K 9/20
(11) <b>1 401 144</b>	(51) H04L 9/32	(11) <b>1 424 982</b> (87) WO 2003/022194	(51) A61F 13/537	(11) <b>0 680 517</b>	(51) C12Q 1/68
(11) <b>1 401 685</b> (87) WO 2002/094618	(51) B60R 21/01	(11) <b>1 425 208</b> (87) WO 2003/022663	(51) B62D 29/00	(11) <b>0 701 898</b>	(51) B32B 27/08
(11) <b>1 404 958</b> (87) WO 2003/006806	(51) F02D 11/10	(11) <b>1 425 499</b> (87) WO 2003/029622	(51) F01N 7/10	(11) <b>0 759 839</b>	(51) B27G 5/00
(11) <b>1 404 960</b> (87) WO 2003/004851	(51) F02F 3/22	(11) <b>1 425 499</b> (87) WO 2003/029622	(51) F01N 7/10	(11) <b>0 776 806</b>	(51) B60T 8/00
(11) <b>1 406 887</b> (87) WO 2003/006445	(51) C07D 307/08	(11) <b>1 427 568</b> (87) WO 2003/022521	(51) B24B 5/42	(11) <b>0 780 466</b>	(51) C11D 3/386
(11) <b>1 407 119</b> (87) WO 2003/002851	(51) F01D 25/28	(11) <b>1 427 625</b> (87) WO 2003/024765	(51) B62D 5/083	(11) <b>0 784 609</b>	(51) C07C 233/36
(11) <b>1 407 307</b> (87) WO 2003/007047	(51) G02B 21/00	(11) <b>1 427 770</b> (87) WO 2003/022905	(51) C08G 64/14	(11) <b>0 831 779</b>	(51) A61K 9/127
(11) <b>1 409 497</b> (87) WO 2003/006475	(51) C07H 1/00	(11) <b>1 430 224</b> (87) WO 2003/031816	(51) F04B 1/053	(11) <b>0 885 766</b>	(51) B60K 23/04
(11) <b>1 410 740</b>	(51) A47C 5/06	(11) <b>1 430 581</b> (87) WO 2003/028181	(51) H02G 3/14	(11) <b>0 927 356</b>	(51) G01P 21/02
(11) <b>1 411 260</b>	(51) F16D 23/06	(11) <b>1 433 356</b> (87) WO 2003/032679	(51) H04R 7/04	(11) <b>0 932 560</b>	(51) B65D 81/26
(11) <b>1 412 332</b> (87) WO 2003/011832	(51) C07D 215/22	(11) <b>1 435 120</b> (87) WO 2003/034522	(51) H01M 6/50	(11) <b>0 959 862</b>	(51) A61G 10/00
(11) <b>1 412 660</b> (87) WO 2003/012318	(51) F16H 61/00	(11) <b>1 435 859</b> (87) WO 2003/024341	(51) A61B 17/66		
(11) <b>1 413 021</b> (87) WO 2003/015230	(51) H01S 5/062	(11) <b>1 436 070</b> (87) WO 2003/037489	(51) B01D 63/08	(11) <b>0 470 229</b> (84) AT 06.12.1995 LI 06.12.1995 LU 28.02.1997	(51) C08L 51/04 (84) CH 06.12.1995 DK 06.12.1995 GR 06.12.1995
(11) <b>1 414 475</b> (87) WO 2003/013564	(51) A61K 35/78	(11) <b>1 436 344</b> (87) WO 2003/033565	(51) C08G 65/40	(11) <b>0 501 803</b> (84) AT 24.01.1996 CH 24.01.1996 DE 25.04.1996 ES 25.04.1996 GB 27.02.1997 IT 24.01.1996 MC 31.08.1997 PT 24.04.1996	(51) E05C 9/04 (84) BE 24.01.1996 LI 24.01.1996 DK 24.01.1996 FR 21.06.1996 GR 26.04.1996 LU 27.02.1997 NL 24.01.1996 SE 24.04.1996
(11) <b>1 414 661</b> (87) WO 2003/013891	(51) B60J 10/00	(11) <b>1 436 711</b> (87) WO 2003/034245	(51) G06F 13/38		
(11) <b>1 417 213</b> (87) WO 2003/016324	(51) C07F 15/02	(11) <b>1 436 713</b> (87) WO 2003/034246	(51) G06F 13/38		
(11) <b>1 417 690</b> (87) WO 2003/017295	(51) H01F 10/32	(11) <b>1 436 714</b> (87) WO 2003/034248	(51) G06F 13/38		
(11) <b>1 418 013</b>	(51) B22F 3/105				

## II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

## II.5

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)

(11) <b>0 516 645</b> (84) AT 06.12.1995 CH 06.12.1995 DE 07.03.1996 ES 07.03.1996 GR 08.03.1996 LU 13.02.1997 SE 06.03.1996	(51) D03D 15/02 (84) BE 06.12.1995 LI 06.12.1995 DK 06.12.1995 FR 03.05.1996 IT 06.12.1995 NL 06.12.1995	(11) <b>0 607 864</b> (84) AT 17.09.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) C07D 209/56 (84) BE 17.09.2003 ES 28.12.2003 IE 13.01.2004 PT 26.12.2003	(11) <b>0 654 245</b> (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 MC 30.11.2003 SE 01.01.2004	(51) A61B 8/12 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 ES 12.01.2004 IE 18.11.2003 NL 01.10.2003
(11) <b>0 535 968</b> (84) AT 14.05.2003 CH 14.05.2003 DK 14.08.2003 GR 14.08.2003 LU 01.10.2003 PT 14.08.2003	(51) C07K 7/56 (84) BE 14.05.2003 LI 14.05.2003 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(11) <b>0 608 845</b> (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DK 02.10.2003 IE 26.01.2004 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(51) B01F 17/36 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 GR 02.10.2003 MC 31.01.2004 PT 02.10.2003	(11) <b>0 654 278</b> (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 DK 16.07.2003 GR 16.07.2003 LU 22.11.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(51) A61M 5/142 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 ES 30.10.2003 IE 24.11.2003 MC 30.11.2003 PT 16.07.2003
(11) <b>0 549 246</b> (84) AT 15.10.2003 ES 26.01.2004 IE 16.12.2003 NL 15.10.2003	(51) G11B 11/10 (84) DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 MC 31.12.2003 SE 15.01.2004	(11) <b>0 613 360</b> (84) AT 02.11.2003 LI 11.09.1996 LU 02.11.2003	(51) A61F 13/15 (84) CH 11.09.1996 IE 03.11.2003	(11) <b>0 654 279</b> (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 IE 10.11.2003	(51) A61M 5/145 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 GR 10.12.2003 SE 10.12.2003
(11) <b>0 551 715</b> (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 DK 28.08.2003 GR 28.08.2003 LU 19.10.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) H04Q 3/00 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 ES 08.09.2003 IE 20.10.2003 MC 31.10.2003 PT 28.08.2003	(11) <b>0 615 128</b> (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 IE 30.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) G01N 33/543 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 GR 10.12.2003 MC 31.12.2003 PT 12.12.2003	(11) <b>0 655 250</b> (84) AT 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) A61K 35/80 (84) IE 03.03.2004
(11) <b>0 551 848</b> (84) DK 07.08.2003 IE 12.01.2004	(51) A61K 31/765 (84) GR 07.08.2003 PT 07.08.2003	(11) <b>0 617 619</b> (84) AT 10.09.2003 DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 MC 31.12.2003 PT 12.12.2003	(51) A61K 31/335 (84) BE 10.09.2003 ES 21.12.2003 IE 17.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) <b>0 656 579</b> (84) BE 21.05.2003 ES 01.09.2003 IE 24.11.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) G06F 1/32 (84) DK 21.08.2003 GR 21.08.2003 LU 23.11.2003 PT 21.08.2003
(11) <b>0 552 015</b> (84) AT 14.05.2003 CH 14.05.2003 DE 15.08.2003 ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 MC 31.01.2004 PT 14.08.2003	(51) F21V 7/00 (84) BE 14.05.2003 LI 14.05.2003 DK 14.08.2003 FR 21.05.2004 GR 12.01.2004 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(11) <b>0 617 723</b> (84) AT 15.10.2003 CH 31.10.2003 DE 01.05.2004 GB 15.10.2003 IE 15.10.2003 SE 16.10.2003	(51) C09D 11/10 (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 FR 30.06.2004 GR 04.05.2004 LU 15.10.2003	(11) <b>0 656 628</b> (84) BE 09.04.2003 ES 30.10.2003 IE 10.11.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(51) G11C 16/06 (84) DK 09.07.2003 GR 09.07.2003 LU 10.11.2003 PT 09.07.2003
(11) <b>0 554 213</b> (84) IE 19.01.2004	(51) A61K 49/00 (84) MC 31.07.1997	(11) <b>0 617 791</b> (84) AT 19.02.2003 CH 19.02.2003 DK 19.05.2003 IE 18.12.2003 NL 19.02.2003 SE 19.05.2003	(51) G01N 35/02 (84) BE 19.02.2003 LI 19.02.2003 GR 19.02.2003 MC 31.12.2003 PT 19.05.2003	(11) <b>0 658 014</b> (84) AT 02.05.2003 CH 02.05.2003 DK 02.08.2003 GR 02.08.2003 MC 31.12.2003 PT 04.08.2003	(51) H04B 7/185 (84) BE 02.05.2003 LI 02.05.2003 ES 13.08.2003 IE 01.12.2003 NL 02.05.2003
(11) <b>0 595 651</b> (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 DK 28.08.2003 GR 28.08.2003 LU 29.10.2003 PT 28.08.2003	(51) B41J 2/21 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 ES 08.09.2003 IE 29.10.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(11) <b>0 619 702</b> (84) IE 03.11.2003	(51) A01K 1/12		
(11) <b>0 597 429</b> (84) BE 26.02.2003 GR 26.02.2003 LU 08.11.2003	(51) C07D 501/18 (84) DK 26.05.2003 IE 10.11.2003 SE 26.05.2003	(11) <b>0 620 858</b> (84) AT 02.05.2003 CH 02.05.2003 DE 05.08.2003 ES 13.08.2003 IE 17.12.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) C12P 19/34 (84) BE 02.05.2003 LI 02.05.2003 DK 02.08.2003 GR 02.08.2003 MC 31.12.2003 PT 04.08.2003	(11) <b>0 658 852</b> (84) BE 10.09.2003 ES 21.12.2003 IE 12.12.2003 PT 12.12.2003	(51) G06F 13/42 (84) DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003
(11) <b>0 606 687</b> (84) BE 29.10.2003 IE 30.12.2003	(51) A61M 16/00 (84) ES 09.02.2004 SE 29.01.2004	(11) <b>0 621 858</b> (84) CH 31.01.2004 GR 19.12.2001 PT 19.03.2002	(51) C03C 13/00 (84) LI 31.01.2004 IE 15.01.2004	(11) <b>0 659 004</b> (84) GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(51) H04M 1/725 (84) IE 17.03.2004
(11) <b>0 607 028</b> (84) AT 30.10.2002 CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 MC 31.01.2004	(51) A61F 5/441 (84) BE 30.10.2002 LI 30.10.2002 IE 12.01.2004 PT 30.01.2003	(11) <b>0 633 535</b> (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 GR 13.11.2003 MC 31.01.2004 PT 13.01.2004	(51) G06T 5/20 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 GB 17.01.2004 IE 19.01.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) <b>0 660 544</b> (84) BE 05.03.2003 LI 05.03.2003 IE 01.12.2003	(51) H04B 7/212 (84) CH 05.03.2003 GR 05.03.2003
(11) <b>0 607 297</b> (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 IE 02.10.2003 MC 31.10.2003	(51) C12N 15/62 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 GR 03.12.2003 LU 02.10.2003 SE 03.12.2003	(11) <b>0 633 704</b> (84) GR 17.06.2004	(51) H04Q 1/02 (84) IE 17.03.2004	(11) <b>0 663 688</b> (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DK 04.09.2003 GR 04.09.2003 MC 31.12.2003 PT 04.09.2003	(51) H01L 21/20 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 ES 15.09.2003 IE 30.12.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003
(11) <b>0 607 309</b> (84) AT 08.01.2003 CH 08.01.2003 DK 08.04.2003 IE 06.10.2003 MC 31.10.2003 SE 08.04.2003	(51) A61K 48/00 (84) BE 08.01.2003 LI 08.01.2003 GR 08.01.2003 LU 05.10.2003 NL 08.01.2003	(11) <b>0 648 528</b> (84) GB 11.10.2003	(51) B01J 2/04 (84) IE 13.10.2003	(11) <b>0 664 514</b> (84) BE 02.04.2003 ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) G06F 13/40 (84) DK 02.07.2003 GB 28.12.2003 IE 29.12.2003 PT 02.07.2003
		(11) <b>0 649 385</b> (84) IE 10.11.2003	(51) C01B 7/00 (84) MC 30.11.2003		



- (11) **0 664 756** (51) B63H 11/08 (11) **0 669 072** (51) H04Q 7/00 (11) **0 674 623** (51) C07D 223/16  
(84) AT 16.07.2003 (84) BE 16.07.2003 (84) AT 29.01.2003 (84) BE 29.01.2003 (84) AT 09.04.2003 (84) CH 09.04.2003  
CH 16.07.2003 (84) LI 16.07.2003 (84) CH 29.01.2003 (84) LI 29.01.2003 (84) LI 09.04.2003 (84) DK 09.07.2003  
DE 17.10.2003 (84) DK 16.10.2003 (84) ES 30.07.2003 (84) GR 29.01.2003 (84) GR 09.07.2003 (84) IE 22.12.2003  
ES 27.10.2003 (84) GR 16.10.2003 (84) IE 14.10.2003 (84) LU 14.10.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) NL 09.04.2003  
IE 13.10.2003 (84) LU 13.10.2003 (84) PT 29.04.2003 (84) PT 09.07.2003 (84) PT 09.07.2003 (84) SE 09.07.2003  
MC 31.10.2003 (84) NL 16.07.2003 (84) SE 16.10.2003
- (11) **0 665 314** (51) D04B 21/20 (11) **0 669 988** (51) C12P 21/08 (11) **0 675 806** (51) B32B 31/26  
(84) IE 26.01.2004 (84) AT 17.09.2003 (84) BE 17.09.2003 (84) BE 31.12.2003 (84) CH 31.12.2003  
CH 17.09.2003 (84) CH 17.09.2003 (84) LI 31.12.2003 (84) ES 28.02.2001  
DK 17.12.2003 (84) DK 17.12.2003 (84) GR 31.12.2001 (84) IE 15.12.2003  
GR 17.12.2003 (84) GR 17.12.2003 (84) LU 14.12.2001 (84) MC 14.12.2001  
LU 29.10.2003 (84) LU 29.10.2003 (84) PT 30.06.2002 (84) PT 30.06.2002
- (11) **0 665 733** (51) A61F 6/06 (11) **0 670 835** (51) C07D 405/04 (11) **0 675 887** (51) C07D 487/04  
(84) AT 07.05.2003 (84) AT 12.03.2003 (84) AT 02.04.2003 (84) AT 02.04.2003 (84) CH 02.04.2003  
CH 07.05.2003 (84) CH 12.03.2003 (84) LI 02.04.2003 (84) LI 02.04.2003 (84) DK 02.07.2003  
DE 08.08.2003 (84) DK 12.03.2003 (84) GR 02.07.2003 (84) GR 02.07.2003 (84) IE 25.11.2003  
ES 18.08.2003 (84) IE 12.03.2003 (84) LU 25.11.2003 (84) LU 25.11.2003 (84) NL 02.04.2003  
GR 07.08.2003 (84) LU 19.11.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) NL 02.04.2003 (84) NL 02.04.2003  
LU 21.10.2003 (84) PT 07.08.2003 (84) PT 12.06.2003 (84) PT 02.07.2003 (84) SE 02.07.2003  
NL 07.05.2003 (84) SE 17.12.2003 (84) SE 02.07.2003
- (11) **0 665 882** (51) C12N 9/90 (11) **0 671 038** (51) G06F 15/80 (11) **0 675 944** (51) C11D 3/386  
(84) AT 26.02.2003 (84) AT 14.05.2003 (84) AT 25.06.2003 (84) AT 25.06.2003 (84) CH 25.06.2003  
CH 26.02.2003 (84) CH 14.05.2003 (84) LI 25.06.2003 (84) LI 25.06.2003 (84) DK 25.09.2003  
GR 26.02.2003 (84) DK 14.05.2003 (84) ES 22.12.2003 (84) ES 22.12.2003 (84) GR 25.09.2003  
LU 08.10.2003 (84) DK 14.08.2003 (84) IE 22.12.2003 (84) IE 22.12.2003 (84) NL 25.06.2003  
PT 26.05.2003 (84) GR 19.11.2003 (84) PT 25.09.2003 (84) PT 25.09.2003 (84) SE 25.09.2003
- (11) **0 665 886** (51) C12N 15/12 (11) **0 671 179** (51) A61M 5/31 (11) **0 676 000** (51) E21B 10/46  
(84) BE 31.10.2003 (84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003 (84) AT 04.09.2003 (84) DK 04.09.2003  
CH 31.10.2003 (84) DK 09.07.2003 (84) BE 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003 (84) NL 04.06.2003 (84) NL 04.06.2003  
LI 31.10.2003 (84) GR 09.07.2003 (84) ES 30.10.2003 (84) ES 30.10.2003 (84) GR 15.01.2004  
IE 20.10.2003 (84) NL 09.04.2003 (84) IE 30.12.2003 (84) IE 22.12.2003 (84) MC 31.12.2003  
MC 31.10.2003 (84) SE 09.07.2003 (84) PT 09.07.2003 (84) NL 15.10.2003 (84) SE 15.01.2004
- (11) **0 666 885** (51) C08L 63/02 (11) **0 672 047** (51) C07D 495/14 (11) **0 677 504** (51) C07C 43/17  
(84) AT 05.02.2003 (84) AT 02.05.2003 (84) AT 01.10.2003 (84) AT 01.10.2003 (84) BE 01.10.2003  
CH 05.02.2003 (84) LI 02.05.2003 (84) CH 01.10.2003 (84) CH 01.10.2003 (84) LI 01.10.2003  
DK 05.05.2003 (84) ES 28.08.2003 (84) DK 01.01.2004 (84) DK 01.01.2004 (84) ES 12.01.2004  
GR 05.02.2003 (84) IE 20.10.2003 (84) GR 01.01.2004 (84) GR 01.01.2004 (84) IE 21.01.2004  
SE 05.05.2003 (84) SE 05.05.2003 (84) MC 31.01.2004 (84) MC 31.01.2004 (84) NL 01.10.2003
- (11) **0 667 725** (51) H04Q 7/38 (11) **0 672 140** (51) C12N 15/12 (11) **0 677 577** (51) C11D 17/00  
(84) AT 22.10.2003 (84) AT 26.02.2003 (84) AT 04.06.2003 (84) AT 04.06.2003 (84) BE 04.06.2003  
CH 22.10.2003 (84) BE 26.02.2003 (84) CH 04.06.2003 (84) CH 04.06.2003 (84) LI 04.06.2003  
IE 12.01.2004 (84) ES 28.08.2003 (84) DK 04.09.2003 (84) DK 04.09.2003 (84) GR 04.09.2003  
LI 22.10.2003 (84) IE 11.11.2003 (84) IE 05.12.2003 (84) IE 05.12.2003 (84) NL 04.06.2003  
GR 02.08.2003 (84) LU 25.11.2003 (84) PT 04.09.2003 (84) PT 04.09.2003 (84) SE 04.09.2003  
LU 25.11.2003 (84) PT 04.08.2003 (84) SE 02.08.2003 (84) SE 02.08.2003 (84) SE 04.09.2003
- (11) **0 667 752** (51) A61C 1/10 (11) **0 672 296** (51) H01J 37/28 (11) **0 678 121** (51) C12N 15/15  
(84) AT 23.04.2003 (84) AT 03.09.2003 (84) DE 26.09.2003 (84) DE 26.09.2003 (84) BE 25.06.2003  
CH 23.04.2003 (84) CH 03.09.2003 (84) DK 25.09.2003 (84) DK 25.09.2003 (84) IE 07.01.2004  
DK 23.07.2003 (84) DK 03.12.2003 (84) NL 25.06.2003 (84) NL 25.06.2003 (84) SE 25.09.2003  
IE 29.10.2003 (84) GR 03.12.2003 (84) CH 25.06.2003 (84) CH 25.06.2003 (84) LI 25.06.2003  
MC 31.10.2003 (84) PT 03.02.2004 (84) SE 03.12.2003 (84) SE 03.12.2003 (84) SE 03.12.2003
- (11) **0 667 784** (51) A61K 38/16 (11) **0 673 417** (51) C12N 15/00 (11) **0 679 183** (51) C12N 9/08  
(84) AT 05.03.2003 (84) AT 11.06.2003 (84) AT 16.04.2003 (84) AT 16.04.2003 (84) BE 16.04.2003  
CH 30.11.2003 (84) DK 11.09.2003 (84) CH 16.04.2003 (84) CH 16.04.2003 (84) LI 16.04.2003  
DK 05.06.2003 (84) GR 11.09.2003 (84) DK 16.07.2003 (84) DK 16.07.2003 (84) ES 30.10.2003  
GR 05.03.2003 (84) LU 19.11.2003 (84) GR 16.07.2003 (84) GR 16.07.2003 (84) IE 01.12.2003  
LU 13.11.2003 (84) MC 31.10.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) NL 16.04.2003  
NL 05.03.2003 (84) SE 05.06.2003 (84) PT 16.07.2003 (84) PT 16.07.2003 (84) SE 16.07.2003
- (11) **0 667 910** (51) C12N 15/75 (11) **0 673 532** (51) G06K 9/00 (11) **0 679 190** (51) C12P 19/34  
(84) AT 27.08.2003 (84) AT 26.03.2003 (84) AT 02.05.2003 (84) AT 02.05.2003 (84) BE 02.05.2003  
LI 27.08.2003 (84) CH 26.03.2003 (84) DK 02.08.2003 (84) DK 02.08.2003 (84) ES 13.08.2003  
GR 27.11.2003 (84) IE 13.11.2003 (84) GR 02.08.2003 (84) GR 02.08.2003 (84) IE 19.01.2004  
LU 13.11.2003 (84) SE 27.11.2003 (84) MC 31.01.2004 (84) MC 31.01.2004 (84) NL 02.05.2003  
NL 05.03.2003 (84) SE 05.06.2003 (84) PT 04.08.2003 (84) PT 04.08.2003 (84) SE 02.08.2003
- (11) **0 668 879** (51) C07K 14/65 (11) **0 674 526** (51) A61K 39/00 (11) **0 679 283** (51) G09F 3/02  
(84) AT 25.06.2003 (84) AT 07.05.2003 (84) AT 03.09.2003 (84) AT 03.09.2003 (84) BE 03.09.2003  
DK 25.09.2003 (84) CH 07.05.2003 (84) DE 04.12.2003 (84) DE 04.12.2003 (84) LI 03.09.2003  
GR 25.09.2003 (84) DK 08.08.2003 (84) ES 14.12.2003 (84) ES 14.12.2003 (84) DK 03.12.2003  
LU 29.10.2003 (84) GR 07.08.2003 (84) GR 03.12.2003 (84) GR 03.12.2003 (84) IE 15.12.2003  
NL 25.06.2003 (84) IE 18.08.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) NL 03.09.2003  
SE 25.09.2003 (84) SE 26.06.2003 (84) PT 03.02.2004 (84) PT 03.02.2004 (84) SE 03.12.2003
- (11) **0 668 891** (51) C08L 75/04 (11) **0 674 526** (51) A61K 39/00 (11) **0 680 619** (51) G02F 1/1333  
(84) AT 04.06.2003 (84) AT 07.05.2003 (84) AT 18.01.2004 (84) AT 18.01.2004 (84) IE 19.01.2004  
CH 04.06.2003 (84) CH 07.05.2003 (84) BE 26.03.2003 (84) BE 26.03.2003 (84) NL 02.05.2003  
DE 05.09.2003 (84) DK 07.05.2003 (84) LI 07.05.2003 (84) LI 07.05.2003 (84) SE 02.08.2003  
ES 15.09.2003 (84) DE 08.08.2003 (84) DK 07.08.2003 (84) DK 07.08.2003 (84) SE 03.12.2003  
GR 04.09.2003 (84) ES 18.08.2003 (84) GB 16.12.2003 (84) GB 16.12.2003 (84) SE 03.12.2003  
LU 03.11.2003 (84) GR 07.08.2003 (84) IE 16.12.2003 (84) IE 16.12.2003 (84) SE 03.12.2003  
PT 04.09.2003 (84) SE 26.06.2003 (84) NL 07.05.2003 (84) NL 07.05.2003 (84) SE 03.12.2003

(11) <b>0 680 667</b> (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 DK 16.07.2003 IE 29.12.2003 PT 16.07.2003	(51) H01T 19/04 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 GR 16.07.2003 MC 31.12.2003 SE 16.07.2003	(11) <b>0 693 723</b> (84) BE 16.04.2003 ES 30.10.2003 IE 12.12.2003 PT 16.07.2003 AT 16.04.2003	(51) G06F 1/32 (84) DK 16.07.2003 GR 16.07.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(11) <b>0 712 420</b> (84) AT 17.09.2003 GB 27.01.2004 IE 27.01.2004 PT 26.12.2003	(51) C08G 61/02 (84) ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003
(11) <b>0 681 148</b> (84) BE 06.12.2000 IE 30.04.2001 PT 06.03.2001	(51) F24D 10/00 (84) GR 06.12.2000 LU 28.04.2001	(11) <b>0 694 306</b> (84) CH 03.12.2003 ES 14.03.2004 IE 20.01.2004 SE 03.03.2004	(51) A61K 35/78 (84) LI 03.12.2003 GR 03.03.2004 MC 31.01.2004	(11) <b>0 712 861</b> (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 DK 16.07.2003 IE 14.11.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(51) C07K 14/62 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 GR 16.07.2003 LU 14.11.2003 PT 16.07.2003
(11) <b>0 681 697</b> (84) AT 12.03.2003 CH 12.03.2003 DK 12.06.2003 IE 08.12.2003 PT 12.06.2003	(51) G01N 33/96 (84) BE 12.03.2003 LI 12.03.2003 GR 12.03.2003 NL 12.03.2003 SE 12.06.2003	(11) <b>0 699 759</b> (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 GR 26.03.2003 PT 26.06.2003	(51) C12N 15/54 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 IE 15.12.2003 SE 26.06.2003	(11) <b>0 713 320</b> (84) AT 10.09.2003 DK 10.12.2003 GB 10.12.2003 IE 06.11.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) H04M 19/02 (84) BE 10.09.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 06.11.2003 PT 15.12.2003
(11) <b>0 682 470</b> (84) IE 21.01.2004	(51) A01J 9/02	(11) <b>0 705 539</b> (84) AT 22.01.2003 CH 22.01.2003 DE 23.04.2003 FR 12.12.2003 IE 06.10.2003 MC 31.10.2003	(51) A23C 11/04 (84) BE 22.01.2003 LI 22.01.2003 DK 22.04.2003 GB 06.10.2003 LU 06.10.2003 SE 22.04.2003	(11) <b>0 713 680</b> (84) AT 05.03.2003 CH 05.03.2003 DK 05.06.2003 GR 05.03.2003 LU 22.11.2003 NL 05.03.2003 SE 05.06.2003	(51) A61B 8/00 (84) BE 05.03.2003 LI 05.03.2003 ES 30.09.2003 IE 24.11.2003 MC 30.11.2003 PT 05.06.2003
(11) <b>0 682 530</b> (84) IE 01.12.2003	(51) A61K 49/22	(11) <b>0 707 827</b> (84) AT 15.01.2003 CH 15.01.2003 DK 15.04.2003 GR 15.01.2003 LU 03.10.2003 PT 15.04.2003	(51) A61B 5/097 (84) BE 15.01.2003 LI 15.01.2003 ES 30.07.2003 IE 03.10.2003 NL 15.01.2003 SE 15.04.2003	(11) <b>0 715 820</b> (84) AT 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) A45D 34/04 (84) GR 24.06.2004 SE 24.06.2004
(11) <b>0 682 596</b> (84) AT 12.03.2003 CH 12.03.2003 DK 12.06.2003 IE 01.12.2003 PT 12.06.2003	(51) B29C 55/28 (84) BE 12.03.2003 LI 12.03.2003 ES 30.09.2003 NL 12.03.2003 SE 12.06.2003	(11) <b>0 708 327</b> (84) AT 23.07.2003 LI 23.07.2003 ES 03.11.2003 IE 20.10.2003 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003	(51) G01N 25/18 (84) CH 23.07.2003 DK 23.10.2003 GR 23.10.2003 LU 19.10.2003 PT 23.12.2003	(11) <b>0 715 859</b> (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 DK 16.07.2003 PT 16.07.2003	(51) A61M 1/14 (84) BE 31.12.2003 LI 16.04.2003 IE 01.12.2003 SE 02.12.2003
(11) <b>0 682 877</b> (84) AT 02.04.2003 CH 02.04.2003 DK 02.07.2003 IE 15.12.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) A23L 1/20 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 GR 02.07.2003 MC 31.12.2003 PT 02.07.2003	(11) <b>0 709 519</b> (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 DE 10.07.2003 ES 30.10.2003 IE 24.10.2003 MC 31.10.2003 PT 09.07.2003	(51) D06P 5/00 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 DK 09.07.2003 GR 09.07.2003 LU 24.10.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(11) <b>0 715 945</b> (84) AT 03.05.2000 IE 11.12.2003	(51) B29D 11/00 (84) ES 12.12.2002 NL 01.07.2003
(11) <b>0 683 234</b> (84) AT 07.05.2003 ES 18.08.2003 IE 26.01.2004 PT 07.08.2003	(51) C12P 21/08 (84) DK 07.08.2003 GR 07.08.2003 NL 07.05.2003	(11) <b>0 710 501</b> (84) AT 26.02.2003 CH 26.02.2003 DE 27.05.2003 ES 28.08.2003 GR 26.02.2003 NL 26.02.2003 SE 26.05.2003	(51) B01J 23/92 (84) BE 26.02.2003 LI 26.02.2003 DK 26.05.2003 GB 30.10.2003 IE 30.10.2003 PT 26.05.2003	(11) <b>0 715 946</b> (84) IE 11.12.2003	(51) B29D 11/00 (84) NL 09.04.2003
(11) <b>0 685 604</b> (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 DK 26.06.2003 GB 20.12.2003 IE 22.12.2003 PT 26.06.2003	(51) E03C 1/05 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(11) <b>0 710 628</b> (84) CH 31.01.2004 GR 25.09.2003 MC 31.01.2004	(51) C03C 13/00 (84) LI 31.01.2004 IE 12.01.2004 PT 25.09.2003	(11) <b>0 717 515</b> (84) CH 02.04.2003 ES 30.10.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) H04B 10/18 (84) LI 02.04.2003 IE 24.11.2003 PT 02.07.2003
(11) <b>0 686 031</b> (84) AT 16.04.2003 CH 31.12.2003 DK 16.07.2003 GB 14.12.2003 IE 15.12.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(51) A61K 9/28 (84) BE 16.04.2003 LI 31.12.2003 ES 30.10.2003 GR 16.07.2003 MC 31.12.2003 PT 16.07.2003	(11) <b>0 710 707</b> (84) AT 26.02.2003 CH 26.02.2003 DK 26.05.2003 GR 26.02.2003 LU 28.10.2003 NL 26.02.2003 SE 26.05.2003	(51) C09D 201/00 (84) BE 26.02.2003 LI 26.02.2003 GB 28.10.2003 IE 28.10.2003 MC 31.10.2003 PT 26.05.2003	(11) <b>0 718 332</b> (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 DK 26.06.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) C08G 18/28 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 GB 02.12.2003 IE 02.12.2003 PT 26.06.2003
(11) <b>0 688 210</b> (84) DK 25.05.2004 GB 25.02.2004 IE 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) A61K 31/16 (84) ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 MC 31.03.2004	(11) <b>0 710 628</b> (84) CH 31.01.2004 GR 25.09.2003 MC 31.01.2004	(51) C03C 13/00 (84) LI 31.01.2004 IE 12.01.2004 PT 25.09.2003	(11) <b>0 719 152</b> (84) AT 07.01.2004 GR 07.04.2004 SE 07.04.2004	(51) A61K 35/30 (84) DK 07.04.2004 IE 07.01.2004
(11) <b>0 688 985</b> (84) AT 05.03.2003 CH 05.03.2003 ES 30.09.2003 GR 05.03.2003 LU 08.11.2003 NL 05.03.2003 SE 05.06.2003	(51) F16K 11/07 (84) BE 05.03.2003 LI 05.03.2003 GB 08.11.2003 IE 10.11.2003 MC 30.11.2003 PT 05.06.2003	(11) <b>0 710 707</b> (84) AT 26.02.2003 CH 26.02.2003 DK 26.05.2003 GR 26.02.2003 LU 28.10.2003 NL 26.02.2003 SE 26.05.2003	(51) C09D 201/00 (84) BE 26.02.2003 LI 26.02.2003 GB 28.10.2003 IE 28.10.2003 MC 31.10.2003 PT 26.05.2003	(11) <b>0 720 229</b> (84) AT 12.02.2003 NL 12.02.2003	(51) H01L 23/525 (84) IE 03.11.2003
(11) <b>0 689 843</b> (84) AT 10.09.2003 ES 21.12.2003 IE 16.12.2003 PT 12.12.2003	(51) A61K 38/36 (84) DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 MC 31.12.2003 SE 10.12.2003	(11) <b>0 711 957</b> (84) AT 12.03.2003 CH 12.03.2003 DK 12.06.2003 GR 12.03.2003 LU 13.10.2003 NL 12.03.2003	(51) F23R 3/28 (84) BE 12.03.2003 LI 12.03.2003 ES 30.09.2003 IE 13.10.2003 MC 31.10.2003 PT 12.06.2003	(11) <b>0 720 662</b> (84) GR 02.07.2003 PT 02.07.2003	(51) C22C 27/04 (84) IE 08.12.2003
				(11) <b>0 720 837</b> (84) AT 25.06.2003 GR 25.09.2003 MC 31.12.2003 SE 25.09.2003	(51) A61F 2/06 (84) DK 25.09.2003 IE 05.12.2003 PT 25.09.2003
				(11) <b>0 720 869</b> (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 GB 20.12.2003 PT 09.07.2003	(51) B05B 7/24 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 IE 22.12.2003 SE 09.07.2003

- (11) **0 720 910** (51) B32B 27/34 (11) **0 724 652** (51) C23C 14/34 (11) **0 728 122** (51) C02F 3/08  
(84) AT 19.03.2003 (84) CH 19.03.2003 (84) BE 01.10.2003 (51) CH 01.10.2003 (84) AT 17.09.2003 (84) BE 17.09.2003  
LI 19.03.2003 (84) DE 21.06.2003 (84) LI 01.10.2003 (84) CH 17.09.2003 (84) LI 17.09.2003  
GR 19.03.2003 (84) IE 08.12.2003 (84) ES 12.01.2004 (84) DK 01.01.2004 (84) DE 18.12.2003 (84) DK 17.12.2003  
PT 20.06.2003 (84) SE 19.06.2003 (84) IE 21.10.2003 (84) GR 01.01.2004 (84) ES 28.12.2003 (84) GR 17.12.2003  
 (84) SE 01.01.2004 (84) MC 31.10.2003 (84) IE 10.11.2003 (84) LU 09.11.2003  
 (11) **0 721 841** (51) B41J 2/05 (11) **0 724 817** (51) H04Q 7/38 (11) **0 728 190** (51) C12M 3/06  
(84) AT 14.05.2003 (84) BE 14.05.2003 (84) BE 16.04.2003 (51) DK 16.07.2003 (84) AT 09.07.2003 (84) CH 09.07.2003  
LI 14.05.2003 (84) ES 25.08.2003 (84) GR 16.07.2003 (84) LI 09.07.2003 (84) GR 09.10.2003  
DK 14.08.2003 (84) IE 12.01.2004 (84) LU 19.10.2003 (84) IE 20.10.2003 (84) LU 09.11.2003 (84) DK 09.10.2003  
GR 14.08.2003 (84) SE 14.08.2003 (84) MC 31.10.2003 (84) NL 09.07.2003 (84) GR 09.10.2003 (84) IE 10.11.2003  
PT 14.08.2003 (84) SE 14.08.2003 (84) PT 26.12.2003 (84) SE 09.10.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) NL 09.07.2003 (84) MC 30.11.2003  
 (11) **0 722 462** (51) C07K 14/72 (11) **0 726 064** (51) A61B 17/70 (11) **0 729 259** (51) H04M 19/02  
(84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003 (84) CH 27.08.2003 (84) LI 27.08.2003 (84) AT 04.06.2003 (84) BE 04.06.2003  
CH 09.04.2003 (84) DE 27.11.2003 (84) GR 27.11.2003 (84) DK 04.09.2003 (84) DK 04.09.2003 (84) DK 04.09.2003  
DK 09.07.2003 (84) GR 09.07.2003 (84) IE 22.01.2004 (84) GR 27.11.2003 (84) NL 04.06.2003 (84) ES 15.09.2003  
IE 03.10.2003 (84) LU 03.10.2003 (84) NL 27.08.2003 (84) MC 31.01.2004 (84) PT 27.01.2004 (84) GR 04.09.2003 (84) IE 15.09.2003  
NL 09.04.2003 (84) PT 09.07.2003 (84) SE 27.11.2003 (84) SE 09.10.2003 (84) NL 04.06.2003 (84) ES 15.09.2003  
SE 09.07.2003 (84) PT 09.07.2003 (84) SE 09.10.2003 (84) SE 04.09.2003 (84) SE 04.09.2003 (84) NL 04.06.2003 (84) PT 04.09.2003  
 (11) **0 722 500** (51) C12N 15/52 (11) **0 726 088** (51) B01F 5/10 (11) **0 729 334** (51) A61F 13/46  
(84) DK 07.04.2004 (84) AT 18.06.2003 (84) BE 18.06.2003 (84) AT 26.03.2003 (84) BE 26.03.2003  
GB 07.01.2004 (84) CH 18.06.2003 (84) BE 18.06.2003 (84) CH 26.03.2003 (84) BE 26.03.2003  
SE 07.04.2004 (84) DE 19.09.2003 (84) LI 18.06.2003 (84) CH 26.03.2003 (84) BE 26.03.2003  
 (11) **0 722 740** (51) A61L 2/18 (11) **0 726 736** (51) A61B 19/00 (11) **0 729 381** (51) B01D 71/38  
(84) AT 04.06.2003 (84) BE 04.06.2003 (84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003 (84) AT 05.11.2003 (84) BE 05.11.2003  
CH 04.06.2003 (84) LI 04.06.2003 (84) CH 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003 (84) DK 05.02.2004 (84) GR 05.02.2004  
DK 04.09.2003 (84) ES 15.09.2003 (84) DK 09.07.2003 (84) IE 03.11.2003 (84) NL 09.04.2003 (84) MC 30.11.2003  
GR 04.09.2003 (84) IE 16.01.2004 (84) GR 09.07.2003 (84) IE 03.11.2003 (84) NL 09.04.2003 (84) SE 17.11.2003 (84) MC 30.11.2003  
MC 31.01.2004 (84) SE 04.09.2003 (84) LU 02.11.2003 (84) NL 09.04.2003 (84) SE 26.06.2003 (84) PT 26.06.2003  
PT 04.09.2003 (84) SE 04.09.2003 (84) SE 09.07.2003 (84) NL 09.04.2003 (84) SE 26.06.2003 (84) PT 26.06.2003  
 (11) **0 723 421** (51) A61B 8/00 (11) **0 726 946** (51) C12P 19/34 (11) **0 729 459** (51) C07D 233/54  
(84) AT 19.02.2003 (84) BE 19.02.2003 (84) AT 01.10.2003 (84) BE 01.10.2003 (84) AT 12.03.2003 (84) BE 12.03.2003  
CH 19.02.2003 (84) LI 19.02.2003 (84) DE 03.01.2004 (84) BE 01.10.2003 (84) CH 12.03.2003 (84) BE 12.03.2003  
DK 19.05.2003 (84) GR 19.02.2003 (84) ES 12.01.2004 (84) DK 01.01.2004 (84) CH 12.03.2003 (84) LI 12.03.2003  
IE 10.11.2003 (84) LU 08.11.2003 (84) GR 01.01.2004 (84) IE 14.11.2003 (84) DK 12.06.2003 (84) GR 12.03.2003  
NL 19.02.2003 (84) PT 19.05.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) NL 01.10.2003 (84) IE 10.11.2003 (84) LU 10.11.2003  
SE 19.05.2003 (84) PT 19.05.2003 (84) SE 01.01.2004 (84) NL 01.10.2003 (84) NL 12.03.2003 (84) LU 10.11.2003  
 (11) **0 723 580** (51) C11D 3/386 (11) **0 727 054** (51) G02B 6/20 (11) **0 729 568** (51) G01N 11/16  
(84) AT 16.07.2003 (84) BE 16.07.2003 (84) AT 02.05.2003 (84) BE 02.05.2003 (84) AT 21.05.2003 (84) BE 21.05.2003  
CH 16.07.2003 (84) LI 16.07.2003 (84) DK 02.08.2003 (84) ES 13.08.2003 (84) AT 21.05.2003 (84) BE 21.05.2003  
DK 16.10.2003 (84) GR 16.10.2003 (84) GR 02.08.2003 (84) IE 27.10.2003 (84) CH 21.05.2003 (84) LI 21.05.2003  
IE 13.10.2003 (84) LU 13.10.2003 (84) LU 25.10.2003 (84) MC 31.10.2003 (84) DK 21.08.2003 (84) ES 01.09.2003  
PT 16.12.2003 (84) SE 16.10.2003 (84) NL 02.05.2003 (84) PT 04.08.2003 (84) GR 21.08.2003 (84) IE 06.10.2003  
 (11) **0 724 008** (51) C10B 53/00 (11) **0 727 938** (51) A01N 1/02 (11) **0 729 648** (51) H01M 8/08  
(84) AT 28.05.2003 (84) BE 28.05.2003 (84) AT 18.06.2003 (84) CH 18.06.2003 (84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003  
DK 28.08.2003 (84) GR 28.08.2003 (84) LI 18.06.2003 (84) CH 18.09.2003 (84) CH 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003  
IE 12.01.2004 (84) NL 28.05.2003 (84) GR 18.09.2003 (84) IE 03.11.2003 (84) DE 03.07.2003 (84) DK 02.07.2003  
PT 28.08.2003 (84) SE 28.08.2003 (84) LU 03.11.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) ES 30.10.2003 (84) GB 17.11.2003  
 (11) **0 724 048** (51) E04D 1/36 (11) **0 727 947** (51) A23L 2/38 (11) **0 729 684** (51) H04M 11/00  
(84) CH 31.01.2004 (84) BE 31.01.2004 (84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003 (84) AT 12.03.2003 (84) BE 12.03.2003  
GB 17.01.2004 (84) LI 31.01.2004 (84) CH 27.08.2003 (84) LI 27.08.2003 (84) CH 12.03.2003 (84) BE 12.03.2003  
LU 17.01.2001 (84) SE 18.01.2004 (84) DE 28.11.2003 (84) DK 27.11.2003 (84) CH 12.06.2003 (84) DK 12.06.2003  
 (11) **0 724 106** (51) F16L 33/02 (11) **0 727 984** (51) A61K 9/16 (11) **0 729 970** (51) C07H 15/04  
(84) CH 31.01.2004 (84) IE 22.01.2004 (84) AT 25.06.2003 (84) BE 25.06.2003 (84) AT 17.09.2003 (84) BE 17.09.2003  
LI 31.01.2004 (84) SE 07.08.2003 (84) CH 25.06.2003 (84) LI 25.06.2003 (84) CH 17.09.2003 (84) BE 17.09.2003  
 (11) **0 724 228** (51) G06K 19/077 (11) **0 728 018** (51) A61K 47/48 (11) **0 730 478** (51) A61M 29/00  
(84) IE 26.01.2004 (84) MC 31.01.2004 (84) GR 06.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003  
 (11) **0 724 447** (51) A61K 31/70 (11) **0 728 018** (51) A61K 47/48 (11) **0 730 478** (51) A61M 29/00  
(84) AT 07.05.2003 (84) BE 07.05.2003 (84) GR 06.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003  
DK 07.08.2003 (84) ES 18.08.2003 (84) GR 06.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003  
GR 07.08.2003 (84) IE 23.10.2003 (84) GR 06.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003  
LU 23.10.2003 (84) MC 31.10.2003 (84) GR 06.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003  
NL 07.05.2003 (84) SE 07.08.2003 (84) GR 06.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003  
 (11) **0 724 510** (51) B28B 7/34 (11) **0 728 018** (51) A61K 47/48 (11) **0 730 478** (51) A61M 29/00  
(84) BE 08.10.2003 (84) DK 08.01.2004 (84) GR 06.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003  
ES 19.01.2004 (84) GB 08.01.2004 (84) GR 06.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003  
GR 08.01.2004 (84) IE 24.10.2003 (84) GR 06.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003  
MC 31.10.2003 (84) SE 08.01.2004 (84) GR 06.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003  
 (11) **0 724 519** (51) B42D 15/00 (11) **0 728 018** (51) A61K 47/48 (11) **0 730 478** (51) A61M 29/00  
(84) AT 11.10.1997 (84) GR 04.05.2004 (84) GR 06.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003  
IE 13.10.2003 (84) LU 11.10.2003 (84) GR 06.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003  
MC 31.10.2003 (84) SE 08.01.2004 (84) GR 06.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003

- (11) **0 730 639** (51) C12M 1/12 (11) **0 734 273** (51) A61M 16/00 (11) **0 739 342** (51) C07D 401/04  
(84) AT 23.04.2003 (84) BE 23.04.2003 (84) BE 28.05.2003 (84) ES 08.09.2003 (84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003  
CH 23.04.2003 LI 23.04.2003 IE 12.12.2003 CH 27.08.2003 LI 27.08.2003  
ES 30.10.2003 SE 23.07.2003 (84) DK 27.11.2003 GR 27.11.2003  
NL 23.04.2003 (84) IE 16.10.2003 MC 31.10.2003 PT 27.01.2004 SE 27.11.2003
- (11) **0 730 652** (51) C12N 15/29 (11) **0 734 521** (51) G01N 27/447 (11) **0 739 561** (51) H04L 12/26  
(84) AT 30.07.2003 (84) BE 30.07.2003 (84) AT 12.03.2003 (84) BE 12.03.2003 (84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003  
CH 30.07.2003 LI 30.07.2003 DK 12.06.2003 ES 30.09.2003 GR 09.07.2003 DK 09.07.2003 ES 30.10.2003  
DK 30.10.2003 IE 10.11.2003 GR 12.03.2003 IE 08.12.2003 CH 09.04.2003 DK 09.07.2003 GR 09.07.2003  
GR 30.10.2003 IE 24.10.2003 GR 12.03.2003 PT 09.07.2003 LU 11.10.2003 LU 11.10.2003 NL 09.07.2003  
LU 24.10.2003 MC 31.10.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003 PT 09.07.2003 SE 09.07.2003  
NL 30.07.2003 PT 30.12.2003
- (11) **0 731 667** (51) A61B 5/103 (11) **0 735 926** (51) B05D 1/12 (11) **0 739 886** (51) C07D 295/185  
(84) AT 07.05.2003 (84) BE 07.05.2003 (84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003 (84) AT 01.10.2003 (84) BE 01.10.2003  
CH 07.05.2003 LI 07.05.2003 DK 09.04.2003 CH 09.04.2003 DK 09.07.2003 DK 01.01.2004 GR 01.01.2004  
DE 08.08.2003 DK 07.08.2003 LI 09.04.2003 DK 09.07.2003 GR 09.07.2003 IE 12.01.2004 MC 31.01.2004  
ES 18.08.2003 GB 29.11.2003 ES 30.10.2003 DK 24.12.2003 IE 15.12.2003 NL 01.10.2003 SE 01.01.2004  
GR 07.08.2003 IE 01.12.2003 GR 24.12.2003 SE 24.12.2003 NL 01.10.2003 SE 01.01.2004  
LU 29.11.2003 MC 30.11.2003 NL 24.09.2003 LI 24.09.2003
- (11) **0 731 830** (51) C10M 175/02 (11) **0 737 264** (51) E04C 5/16 (11) **0 740 588** (51) B22D 19/00  
(84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003 (84) AT 02.05.2003 (84) CH 02.05.2003 (84) AT 10.09.2003 (84) BE 10.09.2003  
CH 02.04.2003 LI 02.04.2003 LI 02.05.2003 CH 02.05.2003 DK 02.08.2003 CH 10.09.2003 LI 10.09.2003  
DK 02.07.2003 GR 02.07.2003 GR 02.08.2003 DK 10.12.2003 DK 10.12.2003 GR 10.12.2003  
IE 28.11.2003 LU 28.11.2003 MC 31.12.2003 IE 20.01.2004 NL 10.09.2003 MC 31.01.2004  
MC 30.11.2003 NL 02.04.2003 PT 04.08.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003 PT 15.12.2003  
PT 02.07.2003
- (11) **0 731 848** (51) C12Q 1/68 (11) **0 737 382** (51) H03H 9/05 (11) **0 740 605** (51) B32B 3/12  
(84) AT 21.05.2003 (84) BE 21.05.2003 (84) BE 14.05.2003 (84) CH 14.05.2003 (84) AT 10.12.2003 (84) BE 10.12.2003  
DK 21.08.2003 LI 14.05.2003 DE 15.08.2003 CH 14.05.2003 DE 15.08.2003 DK 10.03.2004 SE 10.03.2004  
IE 08.12.2003 GR 21.08.2003 DK 14.08.2003 ES 25.08.2003 IE 09.12.2003  
NL 21.05.2003 MC 31.12.2003 GR 14.08.2003 IE 09.12.2003
- (11) **0 731 947** (51) G06F 17/30 (11) **0 737 387** (51) H04B 1/66 (11) **0 740 681** (51) C08J 3/28  
(84) BE 12.03.2003 (84) CH 12.03.2003 (84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003 (84) AT 30.07.2003 (84) BE 30.07.2003  
LI 12.03.2003 CH 12.03.2003 CH 09.04.2003 LI 09.04.2003 CH 30.07.2003 LI 30.07.2003  
DK 12.06.2003 DE 13.06.2003 DK 09.07.2003 ES 30.10.2003 DK 30.10.2003 ES 10.11.2003  
GR 12.03.2003 ES 30.09.2003 GR 09.07.2003 IE 17.11.2003 GB 20.01.2004 GR 30.10.2003  
NL 12.03.2003 IE 02.12.2003 LU 16.11.2003 MC 30.11.2003 IE 20.01.2004 NL 30.07.2003  
SE 30.10.2003
- (11) **0 731 952** (51) G06T 5/00 (11) **0 737 452** (51) A61F 2/06 (11) **0 740 714** (51) D04H 1/04  
(84) AT 02.05.2003 (84) BE 02.05.2003 (84) AT 22.10.2003 (84) BE 22.10.2003 (84) AT 04.06.2003 (84) BE 04.06.2003  
CH 02.05.2003 LI 02.05.2003 CH 22.10.2003 BE 22.10.2003 CH 04.06.2003 LI 04.06.2003  
DE 05.08.2003 DK 02.08.2003 DK 22.01.2004 ES 02.02.2004 GR 04.09.2003 IE 24.11.2003  
ES 13.08.2003 GB 29.11.2003 GR 22.01.2004 IE 23.12.2003 LU 22.11.2003 MC 30.11.2003  
GR 02.08.2003 IE 01.12.2003 MC 31.12.2003 NL 22.10.2003 NL 04.06.2003 PT 04.09.2003  
LU 29.11.2003 MC 30.11.2003 SE 22.01.2004
- (11) **0 732 888** (51) A47F 11/10 (11) **0 737 680** (51) C07D 261/12 (11) **0 740 822** (51) G08B 13/24  
(84) BE 16.04.2003 (84) CH 16.04.2003 (84) FI 03.03.2004 (84) GR 03.06.2004 (84) AT 02.07.2003 (84) BE 02.07.2003  
LI 16.04.2003 CH 16.04.2003 IE 03.03.2004 CH 02.07.2003 LI 02.07.2003  
GR 16.07.2003 GB 06.12.2003 DK 02.07.2003 DE 03.10.2003 DK 02.10.2003  
MC 31.12.2003 IE 08.12.2003 GR 02.10.2003 ES 13.10.2003 GR 02.10.2003  
SE 16.07.2003 PT 16.07.2003 IE 19.01.2004 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003  
PT 02.10.2003
- (11) **0 732 897** (51) A61B 17/56 (11) **0 738 210** (51) B32B 9/00 (11) **0 740 847** (51) H01J 35/08  
(84) AT 01.10.2003 (84) BE 01.10.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) GB 29.10.2003 (84) AT 01.10.2003 (84) BE 01.10.2003  
CH 01.10.2003 LI 01.10.2003 IE 29.10.2003 GR 29.10.2003 LU 29.10.2003 DK 01.01.2004 ES 12.01.2004  
DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 MC 31.10.2003 SE 30.10.2003 GR 01.01.2004 IE 19.01.2004  
IE 08.12.2003 MC 31.12.2003 NL 22.10.2003 MC 31.01.2004 NL 01.10.2003  
NL 01.10.2003 SE 01.01.2004
- (11) **0 733 066** (51) C07K 14/52 (11) **0 738 212** (51) B41J 2/16 (11) **0 740 876** (51) H04L 12/56  
(84) AT 19.11.2003 (84) BE 19.11.2003 (84) CH 09.04.2003 (84) IE 05.01.2004 (84) AT 07.01.2004 (84) BE 07.01.2004  
CH 19.11.2003 LI 19.11.2003 NL 09.04.2003 LI 09.04.2003 CH 07.01.2004 LI 07.01.2004  
DE 20.02.2004 DK 19.02.2004 NL 09.04.2003 SE 04.01.2004 DK 07.04.2004 ES 18.04.2004  
ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 (84) AT 02.05.2003 (84) BE 02.05.2003 (84) AT 07.01.2004 (84) BE 07.01.2004  
IE 08.12.2003 MC 31.12.2003 CH 02.05.2003 LI 02.05.2003 GR 07.04.2004 IE 20.01.2004  
NL 19.11.2003 SE 19.02.2004 DK 02.08.2003 GR 02.08.2003 MC 31.01.2004 SE 07.04.2004
- (11) **0 734 231** (51) A61B 17/32 (11) **0 739 217** (51) A61L 15/60 (11) **0 741 546** (51) A61B 18/02  
(84) AT 20.08.2003 (84) BE 20.08.2003 (84) AT 02.05.2003 (84) BE 02.05.2003 (84) ES 02.03.2004 (84) IE 19.01.2004  
CH 20.08.2003 LI 20.08.2003 CH 02.05.2003 LI 02.05.2003 NL 19.11.2003 (84) IE 19.01.2004  
DK 20.11.2003 GR 20.11.2003 DK 02.08.2003 GR 02.08.2003 MC 31.01.2004 PT 04.08.2003  
IE 08.12.2003 MC 31.12.2003 IE 12.01.2004 NL 02.05.2003  
NL 20.08.2003 PT 20.01.2004 NL 02.05.2003
- (11) **0 739 279** (51) B60R 21/20 (11) **0 741 550** (51) A61F 2/02  
(84) AT 24.09.2003 (84) BE 24.09.2003 (84) AT 24.09.2003 (84) BE 24.09.2003  
DK 24.12.2003 ES 04.01.2004 DK 24.12.2003 ES 04.01.2004  
GR 24.12.2003 IE 27.01.2004 GR 24.12.2003 IE 19.01.2004  
NL 24.09.2003 SE 24.12.2003 NL 24.09.2003 SE 24.12.2003

- (11) **0 742 931** (51) G08B 5/22 (11) **0 752 532** (51) F04C 18/356 (11) **0 774 711** (51) G06F 7/24  
(84) AT 21.05.2003 (84) BE 21.05.2003 (84) AT 28.05.2003 (84) CH 28.05.2003 (84) GB 20.11.2003 (84) IE 14.11.2003  
DK 21.08.2003 ES 01.09.2003 LI 28.05.2003 DE 29.08.2003 CH 02.07.2003  
GR 21.08.2003 IE 13.01.2004 DK 28.08.2003 GB 27.10.2003 DK 02.10.2003  
MC 31.01.2004 NL 21.05.2003 GR 28.08.2003 IE 28.10.2003 GR 02.10.2003  
PT 21.08.2003 SE 21.08.2003 LU 27.10.2003 MC 31.10.2003 LU 29.11.2003  
SE 21.08.2003 NL 28.05.2003 PT 28.08.2003 IE 17.11.2003 NL 02.07.2003  
SE 02.10.2003
- (11) **0 742 984** (51) H04N 5/262 (11) **0 755 228** (51) A61B 17/70 (11) **0 775 392** (51) H04B 7/26  
(84) AT 01.10.2003 (84) BE 01.10.2003 (84) AT 04.06.2003 (84) DK 04.09.2003 (84) AT 02.07.2003 (84) BE 02.07.2003  
CH 01.10.2003 LI 01.10.2003 GR 04.09.2003 DK 02.10.2003 CH 02.07.2003  
DK 01.01.2004 ES 12.01.2004 LU 17.11.2003 GR 04.09.2003 IE 17.11.2003 LI 02.07.2003  
GB 24.01.2004 GR 01.01.2004 SE 04.09.2003 PT 04.09.2003 SE 02.10.2003 ES 13.10.2003  
IE 26.01.2004 MC 31.01.2004 NL 02.07.2003 NL 02.07.2003 IE 01.12.2003  
SE 01.01.2004 PT 16.12.2003 SE 02.10.2003 MC 30.11.2003 PT 02.10.2003
- (11) **0 743 840** (51) A61F 9/00 (11) **0 755 961** (51) C08G 77/385 (11) **0 776 633** (51) A61B 5/15  
(84) AT 16.07.2003 (84) BE 16.07.2003 (84) DK 25.05.2004 (84) ES 05.06.2004 (84) AT 07.05.2003 (84) BE 07.05.2003  
CH 16.07.2003 LI 16.07.2003 FI 25.02.2004 GR 25.05.2004 CH 07.05.2003 LI 07.05.2003  
DE 17.10.2003 DK 16.10.2003 IE 25.02.2004 ES 08.08.2003 DE 08.08.2003 DK 07.08.2003  
ES 27.10.2003 GB 17.11.2003 SE 04.09.2003 ES 18.08.2003 ES 18.08.2003 FI 07.05.2003  
GR 16.10.2003 IE 17.11.2003 NL 02.07.2003 GB 02.12.2003 GR 07.08.2003  
LU 17.11.2003 MC 30.11.2003 IE 02.12.2003 IE 02.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 16.07.2003 PT 16.12.2003 SE 07.08.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003 PT 07.08.2003  
SE 16.10.2003
- (11) **0 743 999** (51) E04B 1/19 (11) **0 759 215** (51) H01S 3/00 (11) **0 776 922** (51) C08G 65/10  
(84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003 (84) BE 04.06.2003 (84) GB 26.01.2004 (11) **0 777 191** (51) G06K 7/00  
CH 09.04.2003 LI 09.04.2003 IE 26.01.2004 SE 04.09.2003 (84) AT 10.09.2003 (84) BE 10.09.2003  
DK 09.07.2003 ES 30.10.2003 DK 10.12.2003 CH 10.09.2003 LI 10.09.2003  
GR 09.07.2003 IE 20.10.2003 ES 21.12.2003 DE 11.12.2003 DE 11.12.2003 DK 10.12.2003  
NL 09.04.2003 PT 09.07.2003 GB 10.12.2003 ES 21.12.2003 ES 21.12.2003 FI 10.09.2003  
SE 09.07.2003 SE 28.04.2004 GR 28.04.2004 GB 10.12.2003 GR 10.12.2003 GR 10.12.2003  
SE 28.04.2004 SE 28.04.2004 IE 28.11.2003 LU 28.11.2003 NL 10.09.2003  
SE 10.12.2003
- (11) **0 744 883** (51) H05B 41/292 (11) **0 763 124** (51) C12N 15/87 (11) **0 779 255** (51) C03C 17/34  
(84) ES 14.06.2004 (84) GB 03.03.2004 (84) CH 02.05.2003 (84) LI 02.05.2003 (84) AT 03.09.2003 (84) BE 03.09.2003  
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004 DK 02.08.2003 GB 10.10.2003 CH 03.09.2003 LI 03.09.2003  
IE 03.03.2004 MC 31.10.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003  
NL 10.09.2003 SE 10.12.2003
- (11) **0 744 962** (51) A61K 49/00 (11) **0 764 111** (51) B63B 39/03 (11) **0 780 225** (51) B41C 1/14  
(84) IE 15.12.2003 (84) CH 02.05.2003 (84) LI 02.05.2003 (84) AT 02.05.2003 (84) BE 02.05.2003  
NL 09.04.2003 PT 09.07.2003 SE 28.04.2004 GR 28.04.2004 IE 28.01.2004 GB 10.12.2003 CH 02.05.2003  
MC 30.11.2003 PT 09.07.2003 SE 28.04.2004 SE 28.04.2004 IE 28.01.2004 IE 15.12.2003  
NL 03.09.2003 SE 03.12.2003
- (11) **0 745 152** (51) D06C 21/00 (11) **0 764 971** (51) H01L 21/00 (11) **0 780 378** (51) C07D 231/14  
(84) AT 07.05.2003 (84) BE 07.05.2003 (84) ES 22.05.2004 (84) BE 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003 (84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003  
DK 07.08.2003 IE 24.11.2003 CH 02.05.2003 LI 02.05.2003 LI 02.05.2003 CH 09.04.2003  
LU 22.11.2003 MC 30.11.2003 DK 02.08.2003 GR 02.08.2003 DK 02.08.2003 LI 09.04.2003  
NL 07.05.2003 PT 07.08.2003 ES 13.08.2003 DE 05.08.2003 DE 05.08.2003 DK 02.08.2003  
SE 07.08.2003 SE 02.07.2003 ES 13.08.2003 ES 13.08.2003 ES 13.08.2003 FI 02.05.2003  
GR 02.08.2003 MC 31.12.2003 PT 04.08.2003
- (11) **0 745 243** (51) G06F 15/18 (11) **0 768 780** (51) H04L 27/00 (11) **0 780 398** (51) C07K 14/47  
(84) AT 10.12.2003 (84) CH 10.12.2003 (84) AT 02.05.2003 (84) BE 02.05.2003 (84) AT 02.05.2003 (84) BE 02.05.2003  
LI 10.12.2003 GR 10.03.2004 CH 02.05.2003 LI 02.05.2003 LI 02.05.2003 CH 02.05.2003  
IE 23.01.2004 MC 31.01.2004 DE 05.08.2003 ES 13.08.2003 DE 05.08.2003 DK 02.08.2003  
NL 10.12.2003 SE 10.03.2004 IE 14.10.2003 MC 31.10.2003 NL 02.05.2003 SE 02.07.2003 IE 22.12.2003  
NL 02.05.2003 SE 02.08.2003
- (11) **0 746 962** (51) H05B 3/36 (11) **0 769 356** (51) B28B 1/087 (11) **0 780 613** (51) F16K 21/16  
(84) AT 13.08.2003 (84) BE 13.08.2003 (84) AT 03.09.2003 (84) BE 03.09.2003 (84) AT 23.07.2003 (84) BE 23.07.2003  
CH 13.08.2003 LI 13.08.2003 CH 03.09.2003 LI 03.09.2003 CH 28.05.2003 CH 23.07.2003  
DK 13.11.2003 ES 24.11.2003 DE 01.05.2004 GB 03.12.2003 DK 03.12.2003 DK 23.10.2003  
GB 13.11.2003 GR 13.11.2003 IE 20.10.2003 GR 03.12.2003 LU 18.10.2003 FI 23.07.2003  
IE 12.11.2003 LU 12.11.2003 MC 31.10.2003 NL 03.09.2003 NL 03.09.2003 IE 21.11.2003  
MC 30.11.2003 NL 13.08.2003 PT 04.08.2003 SE 03.12.2003 NL 28.05.2003 MC 30.11.2003  
PT 13.01.2004
- (11) **0 748 315** (51) C07D 233/84 (11) **0 770 406** (51) A61N 1/365 (11) **0 780 709** (51) G02B 6/287  
(84) AT 07.01.2004 (84) CH 29.02.2004 (84) AT 07.05.2003 (84) DK 07.08.2003 (84) CH 23.04.2003 (84) LI 23.04.2003  
LI 29.02.2004 IE 07.01.2004 FI 07.05.2003 GR 07.08.2003 LU 18.10.2003 DE 24.07.2003 DK 23.07.2003  
IE 17.12.2003
- (11) **0 749 597** (51) G06F 9/28 (11) **0 773 149** (51) B60R 25/10 (11) **0 750 885** (51) A61B 17/00  
(84) AT 01.10.2003 (84) BE 01.10.2003 (84) AT 18.06.2003 (84) BE 18.06.2003 (84) FI 10.03.2004 (84) GR 10.06.2004  
CH 01.10.2003 LI 01.10.2003 CH 18.06.2003 LI 18.06.2003 IE 10.03.2004 SE 10.06.2004  
DE 03.01.2004 DK 01.01.2004 DE 19.09.2003 DK 18.09.2003 FI 18.06.2003 GR 18.09.2003  
ES 12.01.2004 GB 10.01.2004 ES 29.09.2003 FI 18.06.2003 GR 18.09.2003 LU 06.11.2003  
GR 01.01.2004 IE 12.01.2004 GB 06.11.2003 IE 06.11.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003  
MC 31.01.2004 NL 01.10.2003 NL 01.10.2003 MC 30.11.2003 NL 30.11.2003 NL 30.11.2003  
SE 01.01.2004

(11) <b>0 780 732</b> (84) AT 09.07.2003 CH 09.07.2003 DK 09.10.2003 FI 09.07.2003 IE 15.12.2003 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(51) G03F 7/039 (84) BE 09.07.2003 LI 09.07.2003 ES 20.10.2003 GR 09.10.2003 MC 31.12.2003 PT 09.12.2003	(11) <b>0 784 671</b> (84) AT 23.07.2003 LI 23.07.2003 GR 23.10.2003 LU 19.10.2003 PT 23.12.2003	(51) C12C 12/00 (84) CH 23.07.2003 DK 23.10.2003 IE 20.10.2003 MC 31.10.2003 SE 23.10.2003	(11) <b>0 785 909</b> (84) AT 16.04.2003 DK 16.07.2003 GR 16.07.2003 LU 13.10.2003 NL 16.04.2003	(51) C02F 1/50 (84) BE 16.04.2003 ES 30.10.2003 IE 13.10.2003 MC 31.10.2003 PT 16.07.2003
(11) <b>0 781 134</b> (84) GR 24.06.2004 SE 24.06.2004	(51) A61K 31/46 (84) IE 24.03.2004	(11) <b>0 784 798</b> (84) AT 18.06.2003 CH 18.06.2003 DE 19.09.2003 ES 29.09.2003 IE 06.10.2003 MC 31.10.2003 PT 18.09.2003	(51) G01R 27/26 (84) BE 18.06.2003 LI 18.06.2003 DK 18.09.2003 GR 18.09.2003 LU 05.10.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(11) <b>0 786 663</b> (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 MC 31.01.2004 SE 19.02.2004	(51) G01N 33/50 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 FI 19.11.2003 IE 23.01.2004 NL 19.11.2003
(11) <b>0 781 565</b> (84) AT 09.07.2003 LI 09.07.2003 GR 09.10.2003 MC 31.12.2003	(51) A61L 29/00 (84) CH 09.07.2003 ES 20.10.2003 IE 30.12.2003 PT 09.12.2003	(11) <b>0 784 887</b> (84) AT 09.07.2003 CH 09.07.2003 DK 09.10.2003 GR 09.10.2003 LU 05.10.2003 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(51) H04B 7/005 (84) BE 09.07.2003 LI 09.07.2003 ES 20.10.2003 IE 06.10.2003 MC 31.10.2003 PT 09.12.2003	(11) <b>0 786 954</b> (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 DK 25.09.2003 GR 25.09.2003 LU 19.10.2003 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(51) A47C 7/02 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 ES 22.12.2003 IE 20.10.2003 MC 31.10.2003 PT 25.09.2003
(11) <b>0 781 567</b> (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 IE 22.12.2003 NL 01.10.2003	(51) A61M 5/24 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 ES 12.01.2004 GR 01.01.2004 MC 31.12.2003 SE 01.01.2004	(11) <b>0 784 888</b> (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DK 02.10.2003 GR 02.10.2003 LU 06.10.2003 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(51) H04B 7/005 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 ES 13.10.2003 IE 06.10.2003 MC 31.10.2003 PT 02.10.2003	(11) <b>0 786 995</b> (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 DK 28.08.2003 IE 24.10.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) A61K 31/34 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 GR 28.08.2003 LU 24.10.2003 PT 28.08.2003
(11) <b>0 781 846</b> (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 MC 31.12.2003 PT 26.12.2003	(51) C12N 15/31 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 FI 17.09.2003 IE 30.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) <b>0 784 934</b> (84) AT 09.07.2003 IE 16.12.2003	(51) A23G 9/26 (84) FI 09.07.2003 PT 09.12.2003	(11) <b>0 787 176</b> (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 DK 07.08.2003 IE 13.10.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) C11D 3/50 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 GR 07.08.2003 LU 13.10.2003 PT 07.08.2003
(11) <b>0 782 957</b> (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 GR 04.09.2003 MC 31.12.2003 PT 04.09.2003	(51) B64D 25/14 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 ES 15.09.2003 GB 28.12.2003 IE 30.12.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(11) <b>0 784 984</b> (84) AT 02.07.2003 DK 02.10.2003 FI 02.07.2003 IE 09.01.2004 PT 02.10.2003	(51) A61K 47/48 (84) BE 02.07.2003 ES 13.10.2003 GR 02.10.2003 NL 02.07.2003	(11) <b>0 787 212</b> (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 ES 22.12.2003 IE 14.11.2003 MC 30.11.2003	(51) C13D 3/00 (84) CH 25.06.2003 DK 25.09.2003 GR 25.09.2003 LU 14.11.2003 PT 25.09.2003
(11) <b>0 782 992</b> (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 MC 31.12.2003 PT 03.02.2004	(51) C07D 295/125 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 FI 03.09.2003 IE 08.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) <b>0 785 228</b> (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 DK 09.07.2003 GR 09.07.2003 MC 31.12.2003 PT 09.07.2003	(51) C08J 11/06 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 FI 09.04.2003 IE 15.12.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(11) <b>0 787 468</b> (84) AT 07.05.2003 ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 NL 07.05.2003	(51) A61C 8/00 (84) DK 07.08.2003 FI 07.05.2003 IE 20.01.2004 SE 07.08.2003
(11) <b>0 783 299</b> (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 IE 16.10.2003 MC 31.10.2003 PT 15.12.2003	(51) C07C 233/82 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 GR 10.12.2003 LU 16.10.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) <b>0 785 314</b> (84) AT 02.07.2003 GR 02.10.2003 PT 02.10.2003	(51) E03C 1/10 (84) FI 02.07.2003 IE 15.01.2004	(11) <b>0 787 483</b> (84) AT 16.04.2003 ES 30.10.2003 GR 16.07.2003 MC 31.12.2003 SE 16.07.2003	(51) A61K 7/42 (84) DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 IE 19.12.2003 PT 16.07.2003
(11) <b>0 783 879</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 IE 22.12.2003 SE 21.12.2003	(51) A61J 1/00 (84) CH 31.12.2003 FI 20.12.2003 MC 31.12.2003	(11) <b>0 785 749</b> (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 DK 26.06.2003 IE 09.10.2003 MC 31.10.2003 PT 26.06.2003	(51) A61B 5/05 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 GR 26.03.2003 LU 09.10.2003 NL 26.03.2003	(11) <b>0 787 725</b> (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 DE 24.07.2003 ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 LU 20.10.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) C07D 413/06 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 DK 23.07.2003 GB 20.10.2003 IE 20.10.2003 MC 31.10.2003 PT 23.07.2003
(11) <b>0 784 118</b> (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 DE 10.07.2003 ES 30.10.2003 GR 09.07.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(51) D07B 1/08 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 IE 09.01.2004 PT 09.07.2003	(11) <b>0 785 793</b> (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 DE 31.10.2003 ES 10.11.2003 GR 30.10.2003 LU 13.10.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) A61K 38/08 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 DK 30.10.2003 GB 30.10.2003 IE 13.10.2003 MC 31.10.2003 PT 30.12.2003	(11) <b>0 788 373</b> (84) GR 23.07.2003 LU 02.11.2003 PT 23.07.2003	(51) A61K 47/48 (84) IE 03.11.2003 MC 30.11.2003
(11) <b>0 784 470</b> (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 IE 03.10.2003 MC 31.10.2003 SE 13.11.2003	(51) A61K 31/00 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 GR 13.11.2003 LU 03.10.2003 NL 13.08.2003	(11) <b>0 785 818</b> (84) AT 26.02.2003 DK 26.02.2003 GR 26.02.2003 IE 10.10.2003 MC 31.10.2003 PT 26.05.2003	(51) B01D 53/22 (84) BE 26.02.2003 LI 26.02.2003 GR 26.02.2003 LU 10.10.2003 NL 26.02.2003	(11) <b>0 788 381</b> (84) DK 16.07.2003 GR 16.07.2003 LU 24.10.2003 PT 16.07.2003	(51) A61L 27/60 (84) ES 30.10.2003 IE 24.10.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003
(11) <b>0 784 480</b> (84) DK 15.01.2004 IE 28.10.2003	(51) A61K 38/18 (84) GR 15.01.2004 SE 15.01.2004				

- |  |   |   |  |  |  |
|--|---|---|--|--|--|
| (11) <b>0 788 416</b><br>(84) AT 16.07.2003<br>CH 16.07.2003<br>DK 16.10.2003<br>GB 18.10.2003<br>IE 20.10.2003<br>NL 16.07.2003<br>SE 16.10.2003                  | (51) B22F 3/14<br>(84) BE 16.07.2003<br>LI 16.07.2003<br>ES 27.10.2003<br>GR 16.10.2003<br>LU 18.10.2003<br>PT 16.12.2003                   | (11) <b>0 790 779</b><br>(84) AT 23.04.2003<br>CH 23.04.2003<br>DK 23.07.2003<br>GR 23.07.2003<br>LU 31.10.2003<br>PT 23.07.2003                  | (51) A23B 7/16<br>(84) BE 23.04.2003<br>LI 23.04.2003<br>ES 30.10.2003<br>IE 31.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>SE 23.07.2003  | (11) <b>0 793 806</b><br>(84) AT 09.04.2003<br>CH 09.04.2003<br>DK 09.07.2003<br>GR 09.07.2003<br>NL 09.04.2003<br>SE 09.07.2003                                   | (51) G01N 33/531<br>(84) BE 09.04.2003<br>LI 09.04.2003<br>ES 30.10.2003<br>IE 17.11.2003<br>PT 09.07.2003                                   |
| (11) <b>0 788 524</b><br>(84) GR 05.02.2003<br>LU 17.10.2003<br>PT 05.05.2003  | (51) C08G 63/20<br>(84) IE 17.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>SE 05.05.2003   | (11) <b>0 790 849</b><br>(84) AT 26.03.2003<br>GR 26.03.2003<br>LU 20.10.2003<br>PT 26.06.2003  | (51) B01D 11/04<br>(84) ES 30.09.2003<br>IE 20.10.2003<br>MC 31.10.2003  | (11) <b>0 794 780</b><br>(84) AT 23.04.2003<br>CH 23.04.2003<br>DK 23.07.2003<br>GR 23.07.2003<br>MC 31.12.2003<br>PT 23.07.2003                                   | (51) A61K 31/517<br>(84) BE 23.04.2003<br>LI 23.04.2003<br>ES 30.10.2003<br>IE 22.12.2003<br>NL 23.04.2003<br>SE 23.07.2003                  |
| (11) <b>0 788 526</b><br>(84) AT 20.08.2003<br>LI 20.08.2003<br>ES 01.12.2003<br>IE 13.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>SE 20.11.2003                                   | (51) C08G 69/26<br>(84) CH 20.08.2003<br>DK 20.11.2003<br>GR 20.11.2003<br>LU 12.10.2003<br>PT 20.01.2004                                   | (11) <b>0 790 957</b><br>(84) AT 02.04.2003<br>CH 02.04.2003<br>DK 02.07.2003<br>GR 02.07.2003<br>LU 13.11.2003<br>NL 02.04.2003<br>SE 02.07.2003 | (51) B67D 1/08<br>(84) BE 02.04.2003<br>LI 02.04.2003<br>ES 30.10.2003<br>IE 13.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 02.07.2003  | (11) <b>0 794 783</b><br>(84) AT 14.05.2003<br>CH 14.05.2003<br>DK 14.08.2003<br>GR 14.08.2003<br>LU 28.11.2003<br>NL 14.05.2003<br>SE 14.08.2003                  | (51) A61K 31/56<br>(84) BE 14.05.2003<br>LI 14.05.2003<br>ES 25.08.2003<br>IE 28.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 14.08.2003                   |
| (11) <b>0 788 594</b><br>(84) AT 03.09.2003<br>CH 03.09.2003<br>DE 04.12.2003<br>ES 14.12.2003<br>GR 03.12.2003<br>LU 18.10.2003<br>NL 03.09.2003<br>SE 03.12.2003 | (51) G01N 19/10<br>(84) BE 03.09.2003<br>LI 03.09.2003<br>DK 03.12.2003<br>GB 03.12.2003<br>IE 20.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 03.02.2004 | (11) <b>0 791 044</b><br>(84) AT 14.05.2003<br>CH 14.05.2003<br>DK 14.08.2003<br>IE 14.11.2003<br>PT 14.08.2003                                   | (51) C11D 3/20<br>(84) BE 14.05.2003<br>LI 14.05.2003<br>GR 14.08.2003<br>LU 14.11.2003<br>SE 14.08.2003                   | (11) <b>0 794 786</b><br>(84) AT 20.08.2003<br>DK 20.11.2003<br>GR 20.11.2003<br>MC 31.12.2003   | (51) A61K 31/66<br>(84) BE 20.08.2003<br>ES 01.12.2003<br>IE 22.12.2003<br>PT 20.01.2004   |
| (11) <b>0 788 617</b><br>(84) AT 29.01.2003<br>CH 29.01.2003<br>DK 29.04.2003<br>GB 02.10.2003<br>IE 02.10.2003<br>NL 29.01.2003<br>SE 29.04.2003                  | (51) G02B 26/08<br>(84) BE 29.01.2003<br>LI 29.01.2003<br>ES 30.07.2003<br>GR 29.01.2003<br>LU 02.10.2003<br>PT 29.04.2003                  | (11) <b>0 791 151</b><br>(84) BE 23.07.2003<br>NL 23.07.2003  | (51) F16K 13/00<br>(84) IE 10.11.2003  | (11) <b>0 794 788</b><br>(84) AT 14.05.2003<br>CH 14.05.2003<br>DE 15.08.2003<br>ES 25.08.2003<br>IE 08.12.2003<br>NL 14.05.2003<br>SE 14.08.2003                  | (51) A61K 31/715<br>(84) BE 14.05.2003<br>LI 14.05.2003<br>DK 14.08.2003<br>GR 14.08.2003<br>IE 24.10.2003<br>MC 31.12.2003<br>PT 14.08.2003 |
| (11) <b>0 788 697</b><br>(84) BE 03.09.2003<br>LI 03.09.2003<br>ES 14.12.2003<br>IE 10.11.2003   | (51) H04L 12/56<br>(84) CH 03.09.2003<br>DK 03.12.2003<br>GR 03.12.2003<br>NL 03.09.2003  | (11) <b>0 792 242</b><br>(84) AT 19.02.2003<br>CH 19.02.2003<br>DK 19.05.2003<br>GR 19.02.2003<br>LU 17.11.2003<br>PT 19.05.2003                  | (51) B65D 77/24<br>(84) BE 19.02.2003<br>LI 19.02.2003<br>ES 28.08.2003<br>IE 17.11.2003<br>NL 19.02.2003<br>SE 19.05.2003 | (11) <b>0 794 844</b><br>(84) AT 02.07.2003<br>CH 02.07.2003<br>DE 03.10.2003<br>ES 13.10.2003<br>GR 02.10.2003<br>LU 24.10.2003<br>NL 02.07.2003<br>SE 02.10.2003 | (51) B21D 22/18<br>(84) BE 02.07.2003<br>LI 02.07.2003<br>DK 02.10.2003<br>GR 24.10.2003<br>IE 24.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 02.10.2003  |
| (11) <b>0 789 742</b><br>(84) GR 04.05.2004  | (51) C11D 1/835<br>(84) IE 27.10.2003   | (11) <b>0 792 297</b><br>(84) AT 18.12.2002<br>LI 18.12.2002<br>GR 18.12.2002<br>LU 02.11.2003<br>PT 18.03.2003                                   | (51) C08F 10/00<br>(84) CH 18.12.2002<br>DK 18.03.2003<br>IE 03.11.2003<br>MC 30.11.2003                                   | (11) <b>0 794 844</b><br>(84) AT 02.07.2003<br>CH 02.07.2003<br>DE 03.10.2003<br>ES 13.10.2003<br>GR 02.10.2003<br>LU 24.10.2003<br>NL 02.07.2003<br>SE 02.10.2003 | (51) B21D 22/18<br>(84) BE 02.07.2003<br>LI 02.07.2003<br>DK 02.10.2003<br>GR 24.10.2003<br>IE 24.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 02.10.2003  |
| (11) <b>0 789 847</b><br>(84) AT 05.03.2003<br>CH 05.03.2003<br>DK 05.06.2003<br>GR 05.03.2003<br>LU 03.11.2003<br>NL 05.03.2003                                   | (51) G01S 5/02<br>(84) BE 05.03.2003<br>LI 05.03.2003<br>ES 30.09.2003<br>IE 03.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 05.06.2003                   | (11) <b>0 792 573</b><br>(84) AT 30.07.2003<br>DK 30.10.2003<br>GR 30.10.2003<br>LU 16.11.2003<br>NL 30.07.2003<br>SE 30.10.2003                  | (51) H05K 7/20<br>(84) BE 30.07.2003<br>ES 10.11.2003<br>IE 17.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 30.12.2003                   | (11) <b>0 794 913</b><br>(84) DK 28.08.2003<br>PT 28.08.2003   | (51) B65G 1/04<br>(84) IE 22.12.2003   |
| (11) <b>0 789 863</b><br>(84) AT 23.04.2003<br>CH 23.04.2003<br>DK 23.07.2003<br>GR 23.07.2003<br>LU 03.11.2003<br>PT 23.07.2003                                   | (51) G05D 11/03<br>(84) BE 23.04.2003<br>LI 23.04.2003<br>ES 30.10.2003<br>IE 03.11.2003<br>NL 23.04.2003<br>SE 23.07.2003                  | (11) <b>0 792 579</b><br>(84) CH 31.01.2004<br>IE 15.01.2004  | (51) A01J 5/017<br>(84) LI 31.01.2004  | (11) <b>0 795 033</b><br>(84) AT 16.07.2003<br>DK 16.10.2003<br>IE 05.12.2003<br>PT 16.12.2003   | (51) C12Q 1/68<br>(84) BE 16.07.2003<br>GR 16.10.2003<br>NL 16.07.2003<br>SE 16.10.2003  |
| (11) <b>0 789 884</b><br>(84) AT 03.09.2003<br>GR 03.12.2003<br>LU 05.10.2003<br>NL 03.09.2003<br>SE 03.12.2003  | (51) G06F 17/60<br>(84) DK 03.12.2003<br>IE 06.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 03.02.2004  | (11) <b>0 793 434</b><br>(84) AT 09.04.2003<br>CH 09.04.2003<br>DK 09.07.2003<br>GR 09.07.2003<br>LU 13.11.2003<br>NL 09.04.2003<br>SE 09.07.2003 | (51) A61F 7/00<br>(84) BE 09.04.2003<br>LI 09.04.2003<br>ES 30.10.2003<br>IE 13.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 09.07.2003  | (11) <b>0 795 202</b><br>(84) AT 21.05.2003<br>CH 21.05.2003<br>DK 21.08.2003<br>GR 21.08.2003<br>PT 21.08.2003  | (51) H01L 31/18<br>(84) BE 21.05.2003<br>LI 21.05.2003<br>GB 01.12.2003<br>IE 01.12.2003<br>SE 21.08.2003                                    |
| (11) <b>0 790 028</b><br>(84) CH 29.02.2004<br>DK 28.04.2004<br>IE 28.01.2004  | (51) A47J 47/18<br>(84) LI 29.02.2004<br>GR 28.04.2004<br>SE 28.04.2004   | (11) <b>0 793 491</b><br>(84) CH 02.05.2003<br>ES 13.08.2003<br>NL 02.05.2003<br>LI 02.05.2003  | (51) A61K 31/355<br>(84) DK 02.08.2003<br>IE 22.12.2003<br>SE 02.08.2003   | (11) <b>0 796 340</b><br>(84) AT 26.02.2003<br>IE 08.12.2003<br>PT 26.05.2003  | (51) C12P 17/18<br>(84) GR 26.02.2003<br>MC 31.12.2003<br>SE 26.05.2003  |
| (11) <b>0 790 048</b><br>(84) IE 09.01.2004  | (51) A61F 5/445   | (11) <b>0 793 790</b><br>(84) AT 26.03.2003<br>DK 26.06.2003<br>GR 26.03.2003<br>LU 30.11.2003<br>PT 26.06.2003                                   | (51) F23D 14/00<br>(84) BE 26.03.2003<br>ES 30.09.2003<br>IE 01.12.2003<br>MC 30.11.2003<br>SE 26.06.2003                  | (11) <b>0 796 532</b><br>(84) AT 25.06.2003<br>CH 25.06.2003<br>DE 26.09.2003<br>ES 22.12.2003<br>GR 25.09.2003<br>NL 25.06.2003<br>SE 25.09.2003                  | (51) H04L 27/30<br>(84) BE 25.06.2003<br>LI 25.06.2003<br>DK 25.09.2003<br>GB 11.12.2003<br>IE 11.12.2003<br>PT 25.09.2003                   |
| (11) <b>0 790 762</b><br>(84) IE 17.12.2003  | (51) H05K 7/20<br>(84) SE 08.01.2004  |   |  |  |  |

(11) <b>0 796 538</b> (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DK 04.09.2003 GR 04.09.2003 LU 29.11.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) H04N 7/16 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 ES 15.09.2003 IE 01.12.2003 MC 30.11.2003 PT 04.09.2003	(11) <b>0 799 350</b> (84) AT 11.06.2003 CH 11.06.2003 DK 11.09.2003 GR 11.09.2003 LU 28.11.2003 PT 11.09.2003	(51) D21H 17/59 (84) BE 11.06.2003 LI 11.06.2003 ES 22.09.2003 IE 28.11.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(11) <b>0 801 563</b> (84) AT 26.03.2003 LI 26.03.2003 ES 30.09.2003 IE 22.12.2003 PT 26.06.2003	(51) A61K 31/235 (84) CH 26.03.2003 DK 26.06.2003 GR 26.03.2003 IE 26.03.2003 SE 26.06.2003
(11) <b>0 797 453</b> (84) AT 26.03.2003 DK 26.06.2003 GR 26.03.2003 LU 27.11.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) A61K 47/48 (84) BE 26.03.2003 ES 30.09.2003 IE 27.11.2003 MC 30.11.2003 PT 26.06.2003	(11) <b>0 799 524</b> (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 DK 16.07.2003 IE 22.12.2003	(51) H03F 3/45 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 ES 30.10.2003 SE 16.07.2003	(11) <b>0 801 626</b> (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DE 06.02.2004 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 MC 31.12.2003 SE 05.02.2004	(51) B65G 47/24 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 DK 05.02.2004 GB 05.02.2004 IE 11.12.2003 NL 05.11.2003
(11) <b>0 797 459</b> (84) AT 14.05.2003 CH 14.05.2003 DK 14.08.2003 IE 05.12.2003 PT 14.08.2003	(51) A61L 27/00 (84) BE 14.05.2003 LI 14.05.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(11) <b>0 799 535</b> (84) AT 11.06.2003 CH 11.06.2003 DK 11.09.2003 GR 11.09.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(51) H04J 13/00 (84) BE 11.06.2003 LI 11.06.2003 ES 22.09.2003 IE 19.12.2003 PT 11.09.2003	(11) <b>0 801 658</b> (84) AT 16.07.2003 CH 16.07.2003 DK 16.10.2003 IE 30.12.2003 NL 16.07.2003 SE 16.10.2003	(51) C07K 16/18 (84) BE 16.07.2003 LI 16.07.2003 GR 16.10.2003 MC 31.12.2003 PT 16.12.2003
(11) <b>0 797 494</b> (84) AT 19.03.2003 CH 19.03.2003 DE 21.06.2003 ES 30.09.2003 GR 19.03.2003 LU 06.11.2003 NL 19.03.2003 SE 19.06.2003	(51) B28B 7/10 (84) BE 19.03.2003 LI 19.03.2003 DK 19.06.2003 GB 06.11.2003 IE 06.11.2003 MC 30.11.2003 PT 20.06.2003	(11) <b>0 799 889</b> (84) AT 11.02.2004 ES 22.05.2004 IE 11.02.2004 FI 11.02.2004	(51) C12N 15/12 (84) DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(11) <b>0 801 677</b> (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 MC 31.12.2003 SE 22.01.2004	(51) C12N 5/08 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 ES 02.02.2004 IE 30.12.2003 NL 22.10.2003
(11) <b>0 797 619</b> (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DK 04.09.2003 GR 04.09.2003 MC 31.12.2003 PT 04.09.2003	(51) C08K 9/04 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 ES 15.09.2003 IE 15.12.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(11) <b>0 800 445</b> (84) IE 22.12.2003 SE 22.12.2003	(51) B29B 17/02 (84) MC 31.12.2003	(11) <b>0 801 687</b> (84) DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 MC 31.01.2004 SE 19.02.2004	(51) C12Q 1/00 (84) ES 02.03.2004 IE 05.01.2004 NL 19.11.2003
(11) <b>0 798 010</b> (84) IE 11.12.2003	(51) A61M 25/14	(11) <b>0 800 461</b> (84) AT 23.07.2003 CH 23.07.2003 DK 23.10.2003 GR 23.10.2003 LU 30.11.2003 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003	(51) B42F 13/00 (84) BE 23.07.2003 LI 23.07.2003 ES 03.11.2003 IE 01.12.2003 MC 30.11.2003 PT 23.12.2003	(11) <b>0 801 707</b> (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 DK 09.07.2003 GB 04.01.2004 IE 05.01.2004 PT 09.07.2003	(51) F01N 3/08 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 ES 30.10.2003 GR 09.07.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003
(11) <b>0 798 113</b> (84) AT 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 MC 31.03.2004	(51) B32B 31/04 (84) DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 18.02.2004 SE 18.05.2004	(11) <b>0 800 526</b> (84) AT 26.03.2003 DK 26.06.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) C07H 21/00 (84) BE 26.03.2003 ES 30.09.2003 IE 15.12.2003 PT 26.06.2003	(11) <b>0 801 774</b> (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 GB 22.01.2004 IE 22.12.2003 NL 22.10.2003	(51) H04Q 7/22 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 MC 31.12.2003 SE 22.01.2004
(11) <b>0 798 962</b> (84) AT 28.05.2003 LI 28.05.2003 GR 28.08.2003 MC 31.12.2003 SE 28.08.2003	(51) A23B 7/148 (84) CH 28.05.2003 DK 28.08.2003 IE 15.12.2003 PT 28.08.2003	(11) <b>0 800 545</b> (84) AT 18.06.2003 DK 18.09.2003 GR 18.09.2003 LU 31.10.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) C08G 65/32 (84) BE 18.06.2003 ES 29.09.2003 IE 31.10.2003 MC 31.10.2003 PT 18.09.2003 FI 18.06.2003	(11) <b>0 801 802</b> (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DE 03.10.2003 ES 13.10.2003 GR 02.10.2003 LU 27.10.2003 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(51) H01H 43/00 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 DK 02.10.2003 GB 27.10.2003 IE 28.10.2003 MC 31.10.2003 PT 02.10.2003
(11) <b>0 798 019</b> (84) AT 26.03.2003 LI 26.03.2003 FI 26.03.2003 IE 30.10.2003 MC 31.10.2003 PT 26.06.2003	(51) A61K 7/025 (84) CH 26.03.2003 DK 26.06.2003 GR 26.03.2003 LU 30.10.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(11) <b>0 800 609</b> (84) AT 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 IE 15.12.2003	(51) E21B 7/20 (84) CH 03.09.2003 DE 04.12.2003 ES 14.12.2003 NL 03.09.2003	(11) <b>0 801 874</b> (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 GB 22.01.2004 IE 22.12.2003 NL 22.10.2003	(51) H04Q 7/22 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 MC 31.12.2003 SE 22.01.2004
(11) <b>0 799 019</b> (84) AT 26.03.2003 LI 26.03.2003 FI 26.03.2003 IE 30.10.2003 MC 31.10.2003 PT 26.06.2003	(51) A61K 41/00 (84) BE 26.02.2003 LI 26.02.2003 GR 26.02.2003 LU 16.11.2003 PT 26.05.2003	(11) <b>0 800 727</b> (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 DK 16.07.2003 IE 22.10.2003 MC 31.10.2003 PT 16.07.2003 FI 16.04.2003	(51) H04B 7/26 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 GR 16.07.2003 LU 22.10.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(11) <b>0 802 809</b> (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 DE 17.07.2003 ES 30.10.2003 GR 16.07.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(51) A61M 5/30 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 DK 16.07.2003 GB 11.01.2004 IE 12.01.2004 PT 16.07.2003
(11) <b>0 799 055</b> (84) AT 26.02.2003 CH 26.02.2003 DK 26.05.2003 IE 17.11.2003 NL 26.02.2003 SE 26.05.2003	(51) A61K 41/00 (84) BE 26.02.2003 LI 26.02.2003 GR 26.02.2003 LU 16.11.2003 PT 26.05.2003	(11) <b>0 800 748</b> (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 MC 31.12.2003 SE 10.03.2004	(51) H04Q 7/22 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 IE 22.12.2003 NL 10.12.2003	(11) <b>0 802 969</b> (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 IE 05.01.2004	(51) C11D 3/386 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 GR 08.01.2004 SE 08.01.2004
(11) <b>0 799 274</b> (84) AT 02.04.2003 CH 02.04.2003 DK 02.07.2003 GR 02.07.2003 MC 31.12.2003 SE 02.07.2003	(51) C08J 5/18 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 ES 30.10.2003 IE 22.12.2003 PT 02.07.2003	(11) <b>0 801 062</b> (84) AT 23.04.2003 GR 23.07.2003 MC 31.12.2003	(51) C07D 239/52 (84) DK 23.07.2003 IE 19.12.2003	(11) <b>0 803 084</b> (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 IE 15.01.2004 NL 05.11.2003	(51) G04G 1/00 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 GR 05.02.2004 MC 31.01.2004
		(11) <b>0 801 290</b> (84) ES 18.04.2004	(51) G01B 13/12 (84) IE 07.01.2004		



(11) <b>0 803 088</b> (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 IE 30.10.2003 MC 31.10.2003 PT 27.01.2004	(51) G06F 3/033 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 GR 27.11.2003 LU 30.10.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(11) <b>0 806 988</b> (84) AT 19.03.2003 LI 19.03.2003 FI 19.03.2003 IE 27.11.2003 MC 30.11.2003 PT 20.06.2003	(51) B05C 1/00 (84) CH 19.03.2003 DK 19.06.2003 GR 19.03.2003 LU 27.11.2003 NL 19.03.2003 SE 19.06.2003	(11) <b>0 814 822</b> (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 DE 08.08.2003 GR 07.08.2003 MC 31.12.2003 PT 07.08.2003 FI 07.05.2003	(51) A61K 35/74 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 DK 07.08.2003 IE 22.12.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003
(11) <b>0 803 226</b> (84) FI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) A61B 5/15 (84) IE 10.03.2004	(11) <b>0 807 074</b> (84) BE 31.10.2003 PT 23.07.2003	(51) B65D 75/00 (84) IE 02.10.2003	(11) <b>0 815 859</b> (84) AT 18.06.2003 DK 18.09.2003 GR 18.09.2003 MC 31.01.2004 SE 18.09.2003	(51) A61K 31/40 (84) BE 18.06.2003 FI 18.06.2003 IE 16.01.2004 PT 18.09.2003
(11) <b>0 803 731</b> (84) ES 14.06.2004 IE 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) G01N 33/18 (84) GR 03.06.2004 MC 30.04.2004	(11) <b>0 807 399</b> (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 GR 22.01.2004 MC 31.12.2003	(51) A47L 15/42 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 IE 18.12.2003 NL 22.10.2003	(11) <b>0 819 106</b> (84) IE 21.01.2004	(51) C05C 9/00
(11) <b>0 803 778</b> (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 DK 07.08.2003 GR 07.08.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) G03F 7/38 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 ES 18.08.2003 IE 10.11.2003 PT 07.08.2003	(11) <b>0 807 617</b> (84) AT 02.04.2003 CH 02.04.2003 DK 02.07.2003 GB 30.11.2003 IE 01.12.2003 MC 30.11.2003 PT 02.07.2003	(51) C07C 31/20 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 LU 30.11.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(11) <b>0 820 285</b> (84) AT 21.05.2003 DK 21.08.2003 IE 26.01.2004 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) A61K 31/44 (84) BE 21.05.2003 GR 21.08.2003 IE 26.01.2004 MC 31.01.2004 PT 21.08.2003
(11) <b>0 804 257</b> (84) AT 09.07.2003 CH 09.07.2003 DK 09.10.2003 IE 16.01.2004 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(51) A61L 31/00 (84) BE 09.07.2003 LI 09.07.2003 GR 09.10.2003 MC 31.01.2004 PT 09.12.2003	(11) <b>0 807 689</b> (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 GR 13.11.2003 MC 31.12.2003 PT 13.01.2004	(51) C12Q 1/68 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 ES 24.11.2003 IE 30.12.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) <b>0 821 007</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) C12N 15/15 (84) GR 03.06.2004 SE 03.06.2004
(11) <b>0 804 276</b> (84) AT 14.05.2003 CH 14.05.2003 DK 14.08.2003 GR 14.08.2003 MC 31.01.2004 PT 14.08.2003	(51) B01D 53/88 (84) BE 14.05.2003 LI 14.05.2003 ES 25.08.2003 IE 19.01.2004 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(11) <b>0 808 313</b> (84) AT 13.08.2003 GR 13.11.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) C07D 401/14 (84) DK 13.11.2003 IE 23.01.2004 PT 13.01.2004	(11) <b>0 821 418</b> (84) AT 12.03.2003 CH 12.03.2003 DK 12.06.2003 FI 12.03.2003 GR 12.03.2003 NL 12.03.2003 SE 12.06.2003	(51) H01L 41/04 (84) BE 12.03.2003 LI 12.03.2003 ES 30.09.2003 GB 04.12.2003 IE 04.12.2003 PT 12.06.2003
(11) <b>0 804 435</b> (84) AT 10.03.2004 IE 10.03.2004	(51) C07D 405/06 (84) GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(11) <b>0 811 011</b> (84) AT 23.07.2003 CH 23.07.2003 DK 23.10.2003 FI 23.07.2003 IE 12.12.2003 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003	(51) C07H 19/056 (84) BE 23.07.2003 LI 23.07.2003 ES 03.11.2003 GR 23.10.2003 MC 31.12.2003 PT 23.12.2003	(11) <b>0 821 912</b> (84) IE 08.01.2004	(51) A61B 5/117
(11) <b>0 804 532</b> (84) GR 03.06.2004	(51) C11D 3/386 (84) IE 10.11.2003	(11) <b>0 811 412</b> (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 DK 30.10.2003 GR 30.10.2003 MC 31.12.2003 SE 30.10.2003	(51) B01D 39/16 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 FI 30.07.2003 IE 30.12.2003 PT 30.12.2003	(11) <b>0 822 030</b> (84) AT 10.12.2003 ES 21.03.2004 SE 10.03.2004	(51) B23Q 7/14 (84) DK 10.03.2004 IE 30.12.2003
(11) <b>0 804 877</b> (84) DK 21.08.2003 GR 21.08.2003 LU 05.10.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) A01N 59/16 (84) ES 01.09.2003 IE 06.10.2003 MC 31.10.2003 PT 21.08.2003	(11) <b>0 812 180</b> (84) AT 25.06.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 IE 30.12.2003 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(51) B01D 39/16 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 FI 30.07.2003 IE 30.12.2003 PT 30.12.2003	(11) <b>0 822 369</b> (84) AT 21.01.2004 FI 21.01.2004 GR 21.04.2004 SE 21.04.2004	(51) F17C 13/04 (84) DK 21.04.2004 GB 21.01.2004 IE 21.01.2004
(11) <b>0 805 622</b> (84) AT 22.11.2003 CH 30.11.2003 IE 24.11.2003	(51) A01J 5/017 (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003	(11) <b>0 812 412</b> (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 DK 30.10.2003 GR 30.10.2003 MC 31.12.2003 SE 30.10.2003	(51) B01D 39/16 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 FI 30.07.2003 IE 30.12.2003 PT 30.12.2003	(11) <b>0 822 382</b> (84) AT 11.06.2003 LI 11.06.2003 FI 11.06.2003 IE 13.11.2003 MC 30.11.2003	(51) F41A 21/08 (84) CH 11.06.2003 DK 11.09.2003 GR 11.09.2003 LU 13.11.2003 SE 11.09.2003
(11) <b>0 805 678</b> (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DE 30.01.2004 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 MC 31.01.2004 SE 29.01.2004	(51) A61K 9/51 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 DK 29.01.2004 GB 29.01.2004 IE 05.01.2004 NL 29.10.2003	(11) <b>0 812 499</b> (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DE 03.10.2003 ES 13.10.2003 GB 27.12.2003 IE 30.12.2003 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(51) H04B 1/707 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 DK 02.10.2003 FI 02.07.2003 GR 02.10.2003 MC 31.12.2003 PT 02.10.2003	(11) <b>0 822 716</b> (84) GB 21.01.2004	(51) H03K 17/082 (84) IE 21.01.2004
(11) <b>0 805 867</b> (84) AT 17.12.2003 LI 17.12.2003 GR 17.03.2004 SE 17.03.2004	(51) C12N 15/75 (84) CH 17.12.2003 ES 28.03.2004 IE 23.01.2004	(11) <b>0 812 499</b> (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DE 03.10.2003 ES 13.10.2003 GB 27.12.2003 IE 30.12.2003 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(51) H04B 1/707 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 DK 02.10.2003 FI 02.07.2003 GR 02.10.2003 MC 31.12.2003 PT 02.10.2003	(11) <b>0 827 498</b> (84) AT 18.06.2003 DK 18.09.2003 FI 18.06.2003 IE 30.12.2003 NL 18.06.2003	(51) C07D 239/60 (84) BE 18.06.2003 ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 MC 31.12.2003 PT 18.09.2003
(11) <b>0 806 368</b> (84) ES 14.06.2004 IE 03.03.2004	(51) B65D 25/28 (84) GB 03.03.2004	(11) <b>0 813 502</b> (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DE 18.12.2003 ES 28.12.2003 IE 26.01.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) C02F 1/463 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 MC 31.01.2004 PT 26.12.2003	(11) <b>0 831 550</b> (84) AT 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) H01Q 13/08 (84) DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004
(11) <b>0 806 940</b> (84) AT 09.04.2003 DK 09.07.2003 GR 09.07.2003 MC 31.12.2003 PT 09.07.2003	(51) A61K 9/12 (84) BE 09.04.2003 ES 30.10.2003 IE 19.12.2003 NL 09.04.2003	(11) <b>0 812 499</b> (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DE 03.10.2003 ES 13.10.2003 GB 27.12.2003 IE 30.12.2003 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(51) H04B 1/707 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 DK 02.10.2003 FI 02.07.2003 GR 02.10.2003 MC 31.12.2003 PT 02.10.2003	(11) <b>0 831 634</b> (84) AT 04.02.2004 ES 15.05.2004 GB 04.02.2004 IE 04.02.2004	(51) H04M 11/02 (84) DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) <b>0 832 754</b> (84) AT 09.07.2003 CH 09.07.2003 DK 09.10.2003 GR 09.10.2003 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(51) B41J 13/00 (84) BE 09.07.2003 LI 09.07.2003 ES 20.10.2003 IE 30.12.2003 PT 09.12.2003	(11) <b>0 837 909</b> (84) AT 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 11.02.2004	(51) C08L 95/00 (84) DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(11) <b>0 839 615</b> (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 FI 16.04.2003 GR 16.07.2003 LU 31.10.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(51) B26F 1/38 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 GB 31.10.2003 IE 31.10.2003 MC 31.10.2003 PT 16.07.2003
(11) <b>0 833 386</b> (84) GB 04.02.2004	(51) H01L 29/417 (84) IE 04.02.2004	(11) <b>0 838 178</b> (84) AT 23.04.2003 LI 23.04.2003 ES 30.10.2003 GB 27.10.2003 IE 27.10.2003 MC 31.10.2003 SE 23.07.2003	(51) A47F 5/10 (84) CH 23.04.2003 DK 23.07.2003 FI 23.04.2003 GR 23.07.2003 LU 27.10.2003 PT 23.07.2003	(11) <b>0 839 871</b> (84) AT 19.02.2003 CH 19.02.2003 DK 19.05.2003 FI 19.02.2003 GR 19.02.2003 LU 20.10.2003 PT 19.05.2003	(51) C08L 83/04 (84) BE 19.02.2003 LI 19.02.2003 ES 28.08.2003 GB 20.10.2003 IE 20.10.2003 MC 31.10.2003 SE 19.05.2003
(11) <b>0 834 458</b> (84) ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(51) B65G 1/137 (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(11) <b>0 838 243</b> (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 DE 10.07.2003 ES 30.10.2003 GB 23.10.2003 IE 23.10.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(51) A62D 9/00 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 GR 09.07.2003 LU 23.10.2003 PT 09.07.2003	(11) <b>0 839 899</b> (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 IE 30.10.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) C11D 3/00 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 LU 30.10.2003 PT 26.06.2003
(11) <b>0 834 921</b> (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 GR 26.02.2004 MC 31.12.2003 SE 26.02.2004	(51) H01L 23/538 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 ES 09.03.2004 IE 30.12.2003 NL 26.11.2003	(11) <b>0 838 444</b> (84) FI 09.07.2003 LU 27.10.2003	(51) C04B 24/26 (84) IE 28.10.2003	(11) <b>0 839 922</b> (84) AT 04.02.2004 FI 04.02.2004 IE 04.02.2004	(51) C22C 38/16 (84) DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004
(11) <b>0 835 016</b> (84) AT 17.03.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(51) H04M 3/50 (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(11) <b>0 838 461</b> (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) C07D 333/54 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 FI 03.09.2003 IE 22.10.2003 PT 03.02.2004	(11) <b>0 839 972</b> (84) AT 26.02.2003 CH 26.02.2003 DK 26.05.2003 FI 26.02.2003 IE 16.10.2003 MC 31.10.2003 SE 26.05.2003	(51) E04F 11/16 (84) BE 26.02.2003 LI 26.02.2003 ES 28.08.2003 GR 26.02.2003 LU 16.10.2003 PT 26.05.2003
(11) <b>0 835 069</b> (84) AT 17.03.2004 FI 17.03.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(51) A47C 23/06 (84) ES 28.06.2004 GB 17.03.2004 IE 17.03.2004	(11) <b>0 838 464</b> (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) C07D 409/02 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 FI 10.09.2003 IE 22.10.2003 PT 15.12.2003	(11) <b>0 840 069</b> (84) GB 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) F24F 7/02 (84) GR 24.06.2004
(11) <b>0 835 093</b> (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(51) A61K 7/13 (84) GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(11) <b>0 838 663</b> (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 GR 22.01.2004 MC 31.10.2003	(51) G01C 21/20 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 ES 02.02.2004 GB 22.01.2004 IE 24.10.2003 SE 22.01.2004	(11) <b>0 840 392</b> (84) AT 12.03.2003 CH 12.03.2003 DE 13.06.2003 ES 30.09.2003 GB 05.11.2003 IE 05.11.2003 MC 30.11.2003 PT 12.06.2003	(51) H01Q 1/52 (84) BE 12.03.2003 LI 12.03.2003 DK 12.06.2003 FI 12.03.2003 GR 12.03.2003 LU 05.11.2003 NL 12.03.2003 SE 12.06.2003
(11) <b>0 835 962</b> (84) ES 13.10.2003 IE 09.10.2003	(51) E01H 10/00 (84) FI 02.07.2003	(11) <b>0 838 719</b> (84) AT 12.02.2003 CH 12.02.2003 DK 12.05.2003 FI 12.02.2003 GR 12.02.2003 LU 23.10.2003 NL 12.02.2003 SE 12.05.2003	(51) G03C 1/005 (84) BE 12.02.2003 LI 12.02.2003 ES 28.08.2003 GB 23.10.2003 IE 23.10.2003 MC 31.10.2003 PT 12.05.2003	(11) <b>0 840 454</b> (84) AT 14.05.2003 CH 14.05.2003 ES 25.08.2003 IE 29.10.2003 MC 31.10.2003	(51) H03K 19/0185 (84) BE 14.05.2003 LI 14.05.2003 GR 14.08.2003 LU 29.10.2003 PT 14.08.2003
(11) <b>0 836 117</b> (84) AT 18.06.2003 CH 18.06.2003 DK 18.09.2003 FI 18.06.2003 GR 18.09.2003 LU 09.10.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) G03C 1/74 (84) BE 18.06.2003 LI 18.06.2003 ES 29.09.2003 GB 09.10.2003 IE 09.10.2003 MC 31.10.2003 PT 18.09.2003	(11) <b>0 838 884</b> (84) CH 07.05.2003 ES 18.08.2003 NL 07.05.2003	(51) H01R 43/20 (84) LI 07.05.2003 IE 15.10.2003 SE 07.08.2003	(11) <b>0 841 194</b> (84) AT 12.02.2003 CH 12.02.2003 DK 12.05.2003 FI 12.02.2003 IE 04.11.2003 NL 12.02.2003 SE 12.05.2003	(51) B42F 13/02 (84) BE 12.02.2003 LI 12.02.2003 ES 28.08.2003 GR 12.02.2003 LU 04.11.2003 PT 12.05.2003
(11) <b>0 836 836</b> (84) AT 02.07.2003 DK 02.10.2003 GR 02.10.2003 LU 14.10.2003 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(51) A61B 17/70 (84) BE 02.07.2003 FI 02.07.2003 IE 14.10.2003 MC 31.10.2003 PT 02.10.2003	(11) <b>0 839 072</b> (84) AT 12.03.2003 CH 12.03.2003 DK 12.06.2003 GR 12.03.2003 NL 12.03.2003 SE 12.06.2003	(51) B04B 5/04 (84) BE 12.03.2003 LI 12.03.2003 ES 30.09.2003 IE 10.10.2003 PT 12.06.2003	(11) <b>0 841 452</b> (84) ES 28.06.2004 GB 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) E05F 3/04 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004
(11) <b>0 836 979</b> (84) CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 GB 17.12.2003 IE 01.10.2003 SE 17.12.2003	(51) B62B 9/18 (84) LI 17.09.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003	(11) <b>0 839 448</b> (84) FI 07.05.2003 LU 30.10.2003 SE 07.08.2003	(51) A01N 25/02 (84) IE 30.10.2003 MC 31.10.2003	(11) <b>0 842 622</b> (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 DE 29.08.2003 ES 08.09.2003 GB 14.11.2003 IE 14.11.2003 MC 30.11.2003 PT 28.08.2003	(51) A47C 1/14 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 DK 28.08.2003 FI 28.05.2003 GR 28.08.2003 LU 14.11.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003
(11) <b>0 837 029</b> (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DE 14.11.2003 FI 13.08.2003 IE 10.10.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) B67D 1/00 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 DK 13.11.2003 GR 13.11.2003 LU 10.10.2003 PT 13.01.2004	(11) <b>0 839 476</b> (84) BE 08.01.2003 LI 08.01.2003 ES 30.07.2003 GR 08.01.2003 LU 01.10.2003 PT 08.04.2003	(51) A47B 57/26 (84) CH 08.01.2003 DK 08.04.2003 FI 08.01.2003 IE 01.10.2003 NL 08.01.2003 SE 08.04.2003		

(11) <b>0 842 652</b> (84) FI 01.10.2003 LU 01.10.2002	(51) A61K 7/00 (84) IE 01.10.2003	(11) <b>0 843 636</b> (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DK 04.09.2003 IE 28.10.2003 MC 31.10.2003	(51) B65B 9/06 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 GR 04.09.2003 LU 27.10.2003 PT 04.09.2003	(11) <b>0 845 698</b> (84) AT 09.07.2003 CH 09.07.2003 DK 09.10.2003 FI 09.07.2003 IE 27.11.2003 MC 30.11.2003 PT 09.12.2003	(51) G02F 1/35 (84) BE 09.07.2003 LI 09.07.2003 ES 20.10.2003 GR 09.10.2003 LU 27.11.2003 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003
(11) <b>0 842 791</b> (84) DK 11.05.2004 IE 11.02.2004	(51) B42D 15/10 (84) GR 11.05.2004	(11) <b>0 844 199</b> (84) BE 19.02.2003 LI 19.02.2003 GR 19.02.2003 LU 14.11.2003 PT 19.05.2003	(51) B65G 15/10 (84) CH 19.02.2003 DE 20.05.2003 IE 14.11.2003 NL 19.02.2003 SE 19.05.2003	(11) <b>0 845 773</b> (84) AT 14.05.2003 CH 14.05.2003 DE 15.08.2003 ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) G10D 13/08 (84) BE 14.05.2003 LI 14.05.2003 DK 14.08.2003 FI 14.05.2003 IE 05.11.2003 PT 14.08.2003
(11) <b>0 842 863</b> (84) AT 15.01.2003 LI 15.01.2003 FI 15.01.2003 IE 10.10.2003 PT 15.04.2003	(51) B65D 43/16 (84) CH 15.01.2003 DK 15.04.2003 GR 15.01.2003 MC 31.10.2003 SE 15.04.2003	(11) <b>0 844 302</b> (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 DK 16.07.2003 IE 24.11.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(51) C11D 3/39 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 FI 16.04.2003 LU 22.11.2003 PT 16.07.2003	(11) <b>0 846 082</b> (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 IE 30.12.2003 NL 08.10.2003	(51) C01B 15/00 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 GR 08.01.2004 MC 31.12.2003 SE 08.01.2004
(11) <b>0 843 001</b> (84) AT 23.04.2003 LI 23.04.2003 FI 23.04.2003 IE 13.11.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) C11D 3/39 (84) CH 23.04.2003 DK 23.07.2003 GR 23.07.2003 LU 13.11.2003 PT 23.07.2003	(11) <b>0 844 471</b> (84) IE 24.03.2004	(51) G01M 3/32	(11) <b>0 846 098</b> (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 DK 26.06.2003 GR 26.03.2003 MC 31.12.2003 SE 26.06.2003	(51) C07C 45/50 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 FI 26.03.2003 IE 05.12.2003 PT 26.06.2003
(11) <b>0 843 122</b> (84) AT 16.04.2003 LI 16.04.2003 IE 14.11.2003	(51) F16L 37/30 (84) CH 16.04.2003 GR 16.07.2003 SE 16.07.2003	(11) <b>0 844 484</b> (84) AT 18.06.2003 CH 18.06.2003 DK 18.09.2003 FI 18.06.2003 IE 10.11.2003 MC 30.11.2003 PT 18.09.2003	(51) G01N 33/96 (84) BE 18.06.2003 LI 18.06.2003 ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 LU 10.11.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(11) <b>0 847 023</b> (84) AT 03.03.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) G06K 7/08 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004
(11) <b>0 843 127</b> (84) BE 19.03.2003 LI 19.03.2003 FI 19.03.2003 NL 19.03.2003 SE 19.06.2003	(51) F21V 17/02 (84) CH 19.03.2003 DK 19.06.2003 IE 12.11.2003 PT 20.06.2003	(11) <b>0 844 879</b> (84) AT 03.03.2004 FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(51) A61K 31/56 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004	(11) <b>0 847 697</b> (84) AT 21.05.2003 CH 21.05.2003 DK 21.08.2003 FI 21.05.2003 IE 09.12.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) A23F 3/20 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 MC 31.12.2003 PT 21.08.2003
(11) <b>0 843 134</b> (84) DK 19.06.2003 FI 19.03.2003 IE 19.11.2003 MC 30.11.2003 PT 20.06.2003	(51) F24H 1/28 (84) ES 30.09.2003 GR 19.03.2003 LU 19.11.2003 NL 19.03.2003 SE 19.06.2003	(11) <b>0 845 206</b> (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 ES 30.10.2003 LU 04.11.2003 SE 16.07.2003	(51) A01K 1/06 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 IE 04.11.2003 PT 16.07.2003	(11) <b>0 847 736</b> (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 DK 26.06.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003	(51) A61F 11/10 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 FI 26.03.2003 IE 09.12.2003 PT 26.06.2003
(11) <b>0 843 138</b> (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 DE 10.07.2003 ES 30.10.2003 FR 19.03.2004 GR 09.07.2003 LU 14.11.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(51) F25B 39/00 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 GB 14.11.2003 IE 14.11.2003 MC 30.11.2003 PT 09.07.2003	(11) <b>0 845 257</b> (84) AT 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(51) A61K 7/06 (84) DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 14.01.2004	(11) <b>0 847 746</b> (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 GR 29.01.2004 MC 31.12.2003 SE 29.01.2004	(51) A61K 7/00 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 FI 29.10.2003 IE 08.12.2003 NL 29.10.2003
(11) <b>0 843 182</b> (84) AT 22.10.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 MC 30.11.2003	(51) G01S 13/93 (84) BE 22.10.2003 FI 22.10.2003 IE 12.11.2003 NL 22.10.2003	(11) <b>0 845 296</b> (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 DK 23.07.2003 GB 17.10.2003 IE 17.10.2003 MC 31.10.2003 PT 23.07.2003	(51) B04B 1/20 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 FI 23.04.2003 GR 23.07.2003 LU 17.10.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(11) <b>0 847 791</b> (84) ES 28.06.2004 GB 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) B01D 53/047 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004
(11) <b>0 843 301</b> (84) AT 10.09.2003 GR 10.12.2003 LU 14.11.2003 PT 15.12.2003	(51) G10L 19/00 (84) DK 10.12.2003 IE 14.11.2003 MC 30.11.2003	(11) <b>0 845 299</b> (84) AT 21.05.2003 CH 21.05.2003 DK 21.08.2003 GR 21.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) B05B 1/34 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 FI 21.05.2003 IE 28.11.2003 PT 21.08.2003	(11) <b>0 847 817</b> (84) AT 08.10.2003 DE 09.01.2004 IE 27.11.2003	(51) B21D 5/01 (84) BE 08.10.2003 GB 08.01.2004 NL 08.10.2003
(11) <b>0 843 525</b> (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DE 16.01.2004 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 MC 31.12.2003 SE 15.01.2004	(51) A47K 3/00 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 DK 15.01.2004 GB 15.01.2004 IE 12.12.2003 NL 15.10.2003	(11) <b>0 845 362</b> (84) AT 01.10.2003 DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 MC 30.11.2003	(51) B41J 2/175 (84) BE 01.10.2003 FI 01.10.2003 IE 14.11.2003 SE 01.01.2004	(11) <b>0 848 125</b> (84) AT 28.05.2003 FI 28.05.2003 NL 28.05.2003	(51) E05B 59/00 (84) BE 28.05.2003 IE 12.12.2003 SE 28.08.2003
(11) <b>0 843 530</b> (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 DK 23.07.2003 GB 24.11.2003 IE 24.11.2003 MC 30.11.2003 PT 23.07.2003	(51) A61B 5/00 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 LU 24.11.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(11) <b>0 845 555</b> (84) AT 09.07.2003 LI 09.07.2003 ES 20.10.2003 IE 27.11.2003	(51) D06F 39/00 (84) CH 09.07.2003 DK 09.10.2003 FI 09.07.2003 SE 09.10.2003	(11) <b>0 848 136</b> (84) AT 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(51) E06B 9/00 (84) DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 11.02.2004
				(11) <b>0 848 385</b> (84) AT 02.04.2003 IE 10.12.2003 PT 02.07.2003	(51) H01B 3/44 (84) GR 02.07.2003 MC 31.12.2003

(11) <b>0 848 641</b> (84) AT 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 SE 02.04.2004	(51) B01D 53/86 (84) DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 02.01.2004	(11) <b>0 851 193</b> (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DE 23.01.2004 ES 02.02.2004 GB 22.01.2004 IE 22.12.2003 NL 22.10.2003	(51) F26B 3/30 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 GR 22.01.2004 MC 31.12.2003 SE 22.01.2004	(11) <b>0 855 904</b> (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 DE 10.07.2003 ES 30.10.2003 GB 17.10.2003 IE 17.10.2003 MC 31.10.2003 PT 09.07.2003	(51) A61K 7/48 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 GR 09.07.2003 LU 17.10.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003
(11) <b>0 848 919</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 ES 30.09.2003 GB 05.11.2003 IE 05.11.2003 PT 12.06.2003	(51) A45D 2/24 (84) CH 30.11.2003 DK 12.06.2003 FI 12.03.2003 GR 12.03.2003 NL 12.03.2003 SE 12.06.2003	(11) <b>0 851 283</b> (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 MC 31.12.2003 PT 03.02.2004	(51) G03C 1/42 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 GB 18.12.2003 IE 18.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) <b>0 855 919</b> (84) AT 23.07.2003 CH 23.07.2003 DK 23.10.2003 FI 23.07.2003 IE 17.10.2003 MC 31.10.2003 PT 23.12.2003	(51) A61K 48/00 (84) BE 23.07.2003 LI 23.07.2003 ES 03.11.2003 GR 23.10.2003 LU 17.10.2003 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003
(11) <b>0 848 951</b> (84) AT 19.03.2003 CH 19.03.2003 ES 30.09.2003 SE 19.06.2003	(51) A61K 31/215 (84) BE 19.03.2003 LI 19.03.2003 PT 20.06.2003 IE 19.12.2003	(11) <b>0 852 363</b> (84) AT 02.04.2003 CH 02.04.2003 DK 02.07.2003 FI 02.04.2003 IE 31.12.2003	(51) G06T 11/60 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 SE 02.07.2003	(11) <b>0 856 059</b> (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 IE 17.10.2003 MC 31.10.2003 SE 20.11.2003	(51) C12N 15/67 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 ES 01.12.2003 GR 20.11.2003 LU 17.10.2003 PT 20.01.2004
(11) <b>0 848 954</b> (84) AT 02.05.2003 LI 02.05.2003 GB 16.12.2003	(51) A61K 31/445 (84) CH 02.05.2003 ES 13.08.2003 IE 16.12.2003	(11) <b>0 852 912</b> (84) BE 07.05.2003 FI 07.05.2003 IE 21.11.2003 SE 07.08.2003	(51) A23L 1/22 (84) DK 07.08.2003 GR 07.08.2003 LU 21.11.2003	(11) <b>0 857 245</b> (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 FI 02.04.2003 IE 23.10.2003 PT 02.07.2003	(51) E04H 15/40 (84) CH 02.04.2003 ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 NL 02.04.2003
(11) <b>0 848 955</b> (84) AT 23.07.2003 DK 23.10.2003 GR 23.10.2003 MC 31.12.2003 PT 23.12.2003	(51) A61K 31/665 (84) BE 23.07.2003 FI 23.07.2003 IE 16.12.2003 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003	(11) <b>0 853 824</b> (84) AT 23.07.2003 CH 23.07.2003 DE 24.10.2003 ES 03.11.2003 GB 23.10.2003 IE 06.10.2003 MC 31.10.2003 PT 23.12.2003	(51) H01M 8/02 (84) BE 23.07.2003 LI 23.07.2003 DK 23.10.2003 FI 23.07.2003 GR 23.10.2003 LU 04.10.2003 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003	(11) <b>0 857 285</b> (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 DK 23.07.2003 FI 23.04.2003 IE 06.10.2003 MC 31.10.2003 SE 23.07.2003	(51) F25J 1/02 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 LU 04.10.2003 PT 23.07.2003
(11) <b>0 849 022</b> (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 ES 30.10.2003 GB 18.12.2003 IE 18.12.2003 NL 23.04.2003	(51) B23D 61/12 (84) CH 23.04.2003 DK 23.07.2003 FI 23.04.2003 GR 23.07.2003 MC 31.12.2003 PT 23.07.2003	(11) <b>0 854 712</b> (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 DK 07.08.2003 FI 07.05.2003 IE 13.10.2003 MC 31.10.2003 PT 07.08.2003	(51) A61K 31/195 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 LU 11.10.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(11) <b>0 857 302</b> (84) AT 19.03.2003 CH 19.03.2003 DE 21.06.2003 ES 30.09.2003 GR 19.03.2003 LU 24.10.2003 MC 31.10.2003 NL 19.03.2003 SE 19.06.2003	(51) G01N 27/08 (84) BE 19.03.2003 LI 19.03.2003 DK 19.06.2003 FI 19.03.2003 IE 24.10.2003 MC 31.10.2003 PT 20.06.2003
(11) <b>0 849 207</b> (84) BE 22.10.2003 FI 22.10.2003 IE 04.12.2003	(51) B66B 1/34 (84) DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 MC 31.12.2003	(11) <b>0 854 886</b> (84) CH 31.10.2003 GR 20.03.2002 LU 10.10.2003	(51) C08B 30/12 (84) LI 31.10.2003 IE 10.10.2003 MC 31.10.2003	(11) <b>0 857 330</b> (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 IE 16.10.2003 MC 31.10.2003 PT 16.07.2003	(51) G06F 9/44 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 ES 30.10.2003 GR 16.07.2003 LU 16.10.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003
(11) <b>0 849 281</b> (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 ES 18.08.2003 PT 07.08.2003	(51) C08B 37/04 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 IE 19.12.2003 SE 07.08.2003	(11) <b>0 855 012</b> (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DE 28.11.2003 ES 08.12.2003 GB 27.11.2003 IE 10.10.2003 MC 31.10.2003 PT 27.01.2004	(51) F25D 17/06 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 LU 10.10.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(11) <b>0 858 002</b> (84) AT 19.02.2003 CH 19.02.2003 DE 20.05.2003 ES 28.08.2003 GR 19.02.2003 LU 14.11.2003 PT 19.05.2003	(51) G03F 1/14 (84) BE 19.02.2003 LI 19.02.2003 DK 19.05.2003 FI 19.02.2003 IE 14.11.2003 NL 19.02.2003 SE 19.05.2003
(11) <b>0 849 478</b> (84) DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(51) F16B 27/00 (84) ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>0 855 438</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 DK 07.04.2004 GR 07.04.2004 SE 07.04.2004	(51) C11D 1/83 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 FI 07.01.2004 IE 23.01.2004	(11) <b>0 858 322</b> (84) AT 05.02.2003 DK 05.05.2003 FI 05.02.2003 IE 03.11.2003 PT 05.05.2003	(51) A61K 9/00 (84) BE 05.02.2003 ES 28.08.2003 GR 05.02.2003 LU 01.11.2003 SE 05.05.2003
(11) <b>0 849 518</b> (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 ES 08.12.2003 GB 12.12.2003 IE 12.12.2003 PT 27.01.2004	(51) F16L 23/04 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(11) <b>0 855 887</b> (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DK 20.11.2003 GR 20.11.2003 LU 08.10.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) A61F 2/44 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 FI 20.08.2003 IE 08.10.2003 MC 31.10.2003 PT 20.01.2004	(11) <b>0 858 490</b> (84) AT 23.04.2003 LI 23.04.2003 FI 23.04.2003 IE 21.10.2003 MC 31.10.2003 SE 23.07.2003	(51) C09K 5/04 (84) CH 23.04.2003 DK 23.07.2003 GR 23.07.2003 LU 21.10.2003 PT 23.07.2003
(11) <b>0 849 562</b> (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 GB 19.12.2003	(51) F42C 19/06 (84) CH 02.04.2003 FI 02.04.2003 IE 19.12.2003				
(11) <b>0 849 736</b> (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 IE 19.12.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) G11B 27/031 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 ES 01.12.2003 GR 20.11.2003 MC 31.12.2003 PT 20.01.2004				
(11) <b>0 849 964</b> (84) AT 10.03.2004 FI 10.03.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(51) H04Q 7/22 (84) ES 21.06.2004 GB 10.03.2004 IE 10.03.2004				

- (11) **0 858 531** (51) E01C 19/05 (11) **0 861 130** (51) B07C 5/344 (11) **0 862 747** (51) G01S 7/40  
(84) AT 26.03.2003 (84) BE 26.03.2003 (84) AT 15.10.2003 (84) CH 15.10.2003 (84) AT 01.10.2003 (84) BE 01.10.2003  
CH 26.03.2003 LI 26.03.2003 NL 15.10.2003 (84) CH 01.10.2003 LI 01.10.2003  
DK 26.06.2003 ES 30.09.2003 (84) LI 15.10.2003 IE 18.11.2003 (84) CH 01.10.2004 DK 01.01.2004  
GR 26.03.2003 IE 03.11.2003 (84) NL 15.10.2003 (84) DK 01.01.2004 GR 01.01.2004  
LU 01.11.2003 MC 30.11.2003 (84) IE 03.11.2003 (84) MC 30.11.2003 SE 01.01.2004  
NL 26.03.2003 PT 26.06.2003 (84) PT 26.06.2003 (84) NL 01.10.2003
- (11) **0 858 540** (51) E04H 6/18 (11) **0 861 145** (51) B29C 33/40 (11) **0 862 829** (51) H04N 5/30  
(84) AT 10.09.2003 (84) DK 10.12.2003 (84) AT 04.06.2003 (84) BE 04.06.2003 (84) DE 15.08.2003 (84) GB 07.11.2003  
IE 30.10.2003 (84) PT 15.12.2003 (84) DK 04.09.2003 ES 15.09.2003 (84) IE 07.11.2003 (84) NL 14.05.2003  
(84) FI 04.06.2003 GR 04.09.2003 PT 04.09.2003 (84) IE 07.11.2003
- (11) **0 858 578** (51) F28F 3/12 (11) **0 861 438** (51) G01N 33/00 (11) **0 862 900** (51) A61C 15/04  
(84) AT 12.03.2003 (84) CH 12.03.2003 (84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003 (84) AT 02.01.2003 (84) BE 02.01.2003  
LI 12.03.2003 CH 12.03.2003 (84) CH 02.04.2003 LI 02.04.2003 (84) CH 02.01.2003 LI 02.01.2003  
ES 30.09.2003 DK 12.06.2003 DE 03.07.2003 (84) DK 02.07.2003 CH 02.01.2003 LI 02.01.2003  
IE 23.10.2003 FI 12.03.2003 ES 30.10.2003 (84) DK 02.07.2003 DE 03.04.2003 (84) DE 03.04.2003 DK 02.01.2003  
SE 12.06.2003 NL 12.03.2003 ES 30.10.2003 (84) GR 02.07.2003 FI 02.04.2003 ES 30.07.2003 GR 02.01.2003  
NL 02.01.2003 SE 02.04.2003 (84) GB 18.11.2003 GR 02.07.2003 GR 02.07.2003 IE 02.10.2003 NL 02.01.2003  
MC 30.11.2003 IE 18.11.2003 LU 18.11.2003 NL 02.04.2003 PT 02.04.2003 SE 02.04.2003  
PT 02.07.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003 (84) PT 02.04.2003
- (11) **0 858 710** (51) H04Q 3/00 (11) **0 861 541** (51) H04L 9/08 (11) **0 863 197** (51) C10G 1/10  
(84) BE 05.02.2003 (84) CH 05.02.2003 (84) AT 21.05.2003 (84) BE 21.05.2003 (84) AT 18.06.2003 (84) BE 18.06.2003  
DK 05.05.2003 ES 28.08.2003 (84) CH 21.05.2003 LI 21.05.2003 (84) CH 18.06.2003 LI 18.06.2003  
FI 05.02.2003 IE 04.11.2003 (84) DK 21.08.2003 ES 01.09.2003 (84) DK 18.09.2003 ES 29.09.2003  
NL 05.02.2003 PT 05.05.2003 (84) GR 21.08.2003 FI 02.07.2003 (84) GB 07.11.2003 GR 18.09.2003  
SE 05.05.2003 LI 05.02.2003 (84) IE 07.11.2003 IE 07.11.2003 MC 30.11.2003 NL 18.06.2003  
NL 05.02.2003 PT 05.05.2003 (84) NL 21.05.2003 SE 18.09.2003 (84) SE 18.09.2003
- (11) **0 859 579** (51) A61F 7/00 (11) **0 861 561** (51) H04N 7/26 (11) **0 863 726** (51) A61B 18/14  
(84) AT 20.08.2003 (84) BE 20.08.2003 (84) AT 19.02.2003 (84) BE 19.02.2003 (84) AT 19.02.2003 (84) BE 19.02.2003  
CH 20.08.2003 LI 20.08.2003 (84) CH 31.10.2003 CH 31.10.2003 (84) CH 18.06.2003 LI 31.10.2003  
DK 20.11.2003 ES 01.12.2003 (84) DK 19.05.2003 ES 28.08.2003 GR 19.02.2003  
FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 (84) FI 19.02.2003 IE 02.10.2003 GR 19.02.2003  
IE 15.10.2003 LU 15.10.2003 (84) GR 21.08.2003 NL 21.05.2003 LU 02.10.2003  
MC 31.10.2003 NL 20.08.2003 (84) IE 14.11.2003 NL 21.05.2003 MC 31.10.2003  
PT 20.01.2004 SE 20.11.2003 (84) MC 30.11.2003 PT 21.08.2003 SE 21.08.2003 (84) PT 19.05.2003
- (11) **0 859 599** (51) A61K 9/127 (11) **0 861 669** (51) A61M 1/00 (11) **0 863 740** (51) A61K 7/06  
(84) AT 23.04.2003 (84) BE 23.04.2003 (84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003 (84) AT 08.10.2003 (84) BE 08.10.2003  
CH 23.04.2003 LI 23.04.2003 (84) CH 27.08.2003 LI 27.08.2003 (84) CH 08.10.2003 LI 08.10.2003  
DK 23.07.2003 FI 23.04.2003 (84) DK 27.11.2003 GR 27.11.2003 (84) DK 08.01.2004 DK 08.01.2003  
GB 09.10.2003 GR 23.07.2003 (84) IE 22.10.2003 IE 12.11.2003 (84) GR 08.01.2004 GR 08.01.2003  
IE 09.10.2003 LU 09.10.2003 (84) MC 31.10.2003 NL 29.10.2003 (84) IE 21.11.2003 IE 21.11.2003  
MC 31.10.2003 NL 23.04.2003 (84) PT 27.01.2004 SE 29.01.2004 (84) NL 08.10.2003 SE 08.01.2004  
PT 23.07.2003 SE 23.07.2003 (84) PT 27.01.2004
- (11) **0 859 629** (51) A61K 38/17 (11) **0 861 412** (51) A61K 7/48 (11) **0 863 742** (51) A61K 7/16  
(84) AT 13.08.2003 (84) BE 13.08.2003 (84) AT 10.09.2003 (84) BE 10.09.2003 (84) BE 08.10.2003 (84) DK 08.01.2004  
CH 13.08.2003 LI 13.08.2003 (84) CH 10.09.2003 LI 10.09.2003 (84) ES 19.01.2004 FI 08.10.2003  
DE 14.11.2003 DK 13.11.2003 (84) DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 (84) GR 08.01.2004 IE 28.10.2003  
ES 24.11.2003 FI 13.08.2003 (84) GR 10.12.2003 IE 28.10.2003 (84) NL 08.10.2003 NL 08.01.2004 SE 08.01.2004  
GB 13.11.2003 GR 13.11.2003 (84) LU 25.10.2003 PT 15.12.2003 (84) PT 15.12.2003 (84) NL 08.10.2003 SE 08.01.2004  
IE 06.11.2003 LU 06.11.2003 (84) SE 10.12.2003
- (11) **0 859 706** (51) B60P 3/12 (11) **0 862 545** (51) C07C 43/166 (11) **0 863 754** (51) A61K 31/19  
(84) AT 05.03.2003 (84) BE 05.03.2003 (84) FI 04.06.2003 (84) IE 19.11.2003 (84) AT 02.01.2003 (84) DK 02.04.2003  
CH 05.03.2003 LI 05.03.2003 (84) LU 19.11.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) AT 02.01.2003 (84) DK 02.04.2003  
DK 05.06.2003 FI 05.03.2003 (84) SE 04.09.2003 (84) IE 24.11.2003 GR 02.01.2003  
GR 05.03.2003 IE 07.11.2003 (84) (84) MC 30.11.2003 NL 02.01.2003  
LU 07.11.2003 MC 30.11.2003 (84) PT 02.04.2003 (84) PT 02.04.2003 (84) NL 02.01.2003  
NL 05.03.2003 PT 05.06.2003 (84) NL 02.01.2003
- (11) **0 859 813** (51) C08L 23/00 (11) **0 862 717** (51) F25J 1/02 (11) **0 864 017** (51) E02D 29/02  
(84) AT 15.10.2003 (84) BE 15.10.2003 (84) AT 12.03.2003 (84) BE 12.03.2003 (84) BE 30.07.2003 (84) DE 31.10.2003  
CH 15.10.2003 LI 15.10.2003 (84) CH 12.03.2003 LI 12.03.2003 (84) DK 30.10.2003 ES 10.11.2003  
DE 16.01.2004 DK 12.06.2003 (84) DK 12.03.2003 ES 30.09.2003 (84) GB 29.11.2003 GR 30.10.2003  
FI 15.10.2003 FI 12.03.2003 (84) IE 06.10.2003 GR 12.03.2003 (84) IE 01.12.2003 GR 30.10.2003  
GR 15.01.2004 GB 15.01.2004 (84) MC 31.10.2003 SE 12.06.2003 (84) NL 30.07.2003 NL 30.07.2003  
MC 30.11.2003 IE 10.11.2003 (84) NL 15.10.2003 (84) PT 30.12.2003 (84) NL 30.07.2003
- (11) **0 859 813** (51) C08L 23/00 (11) **0 862 727** (51) G01D 5/20 (11) **0 864 033** (51) F01M 11/04  
(84) AT 15.10.2003 (84) BE 15.10.2003 (84) AT 05.03.2003 (84) BE 05.03.2003 (84) GR 19.03.2003 (84) IE 01.12.2003  
CH 15.10.2003 LI 15.10.2003 (84) CH 05.03.2003 LI 05.03.2003 (84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003 (84) NL 02.01.2003  
DE 16.01.2004 DK 15.01.2004 (84) DK 05.06.2003 FI 05.03.2003 (84) AT 02.04.2003 (84) CH 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003  
FI 15.10.2003 DK 15.01.2004 (84) GR 05.03.2003 IE 25.11.2003 (84) DE 31.10.2003 DK 02.07.2003  
GR 15.01.2004 GB 15.01.2004 (84) LU 25.11.2003 NL 05.03.2003 (84) ES 30.10.2003 ES 08.09.2003  
MC 30.11.2003 IE 10.11.2003 (84) MC 30.11.2003 NL 05.03.2003 (84) GR 02.07.2003 GR 02.07.2003  
SE 15.01.2004 NL 15.10.2003 (84) SE 12.06.2003 (84) NL 02.04.2003 NL 02.04.2003 (84) MC 30.11.2003  
PT 05.06.2003 NL 15.10.2003 (84) SE 05.06.2003 (84) NL 02.04.2003 PT 02.07.2003
- (11) **0 861 064** (51) A61K 7/06 (11) **0 862 735** (51) G01N 21/64 (11) **0 864 123** (51) G05D 9/00  
(84) AT 26.03.2003 (84) BE 26.03.2003 (84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003 (84) AT 28.05.2003 (84) BE 28.05.2003  
CH 26.03.2003 LI 26.03.2003 (84) CH 02.04.2003 LI 02.04.2003 (84) CH 28.05.2003 LI 28.05.2003  
DK 26.06.2003 ES 30.09.2003 (84) DK 02.07.2003 ES 30.10.2003 ES 08.09.2003  
FI 26.03.2003 GR 26.03.2003 (84) FI 02.04.2003 IE 20.11.2003 (84) DK 28.08.2003 FI 02.04.2003  
IE 20.10.2003 LU 18.10.2003 (84) IE 11.11.2003 NL 20.11.2003 (84) GR 28.08.2003 GR 07.11.2003  
NL 26.03.2003 PT 26.06.2003 (84) NL 26.03.2003 NL 20.11.2003 (84) GR 28.08.2003 IE 07.11.2003  
SE 26.06.2003 PT 26.06.2003 (84) NL 26.03.2003 NL 20.11.2003 (84) LU 07.11.2003 MC 30.11.2003  
MC 30.11.2003 NL 15.10.2003 (84) PT 04.09.2003 (84) NL 28.05.2003 NL 28.05.2003 (84) PT 28.08.2003
- (11) **0 861 127** (51) B05B 1/18 (11) **0 862 735** (51) G01N 21/64 (11) **0 864 123** (51) G05D 9/00  
(84) AT 04.06.2003 (84) BE 04.06.2003 (84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003 (84) AT 28.05.2003 (84) BE 28.05.2003  
CH 04.06.2003 LI 04.06.2003 (84) CH 02.04.2003 LI 02.04.2003 (84) CH 28.05.2003 LI 28.05.2003  
GR 04.09.2003 DK 02.07.2003 (84) DK 02.07.2003 ES 30.10.2003 ES 08.09.2003  
NL 04.06.2003 FI 02.04.2003 (84) IE 20.11.2003 NL 20.11.2003 (84) DK 28.08.2003 FI 02.04.2003  
SE 04.09.2003 PT 04.09.2003 (84) MC 30.11.2003 NL 20.11.2003 (84) GR 28.08.2003 IE 07.11.2003  
MC 30.11.2003 NL 20.11.2003 (84) NL 28.05.2003 NL 28.05.2003 (84) PT 28.08.2003

- (11) **0 864 513** (51) B65G 47/38  
(84) AT 26.03.2003 (84) GR 26.03.2003  
IE 10.11.2003 LU 09.11.2003  
MC 30.11.2003 PT 26.06.2003
- (11) **0 864 514** (51) B65G 47/38  
(84) AT 28.05.2003 (84) GR 28.08.2003  
IE 10.11.2003 LU 09.11.2003  
MC 30.11.2003 PT 28.08.2003
- (11) **0 865 256** (51) A61B 18/12  
(84) AT 19.03.2003 (84) BE 19.03.2003  
CH 19.03.2003 LI 19.03.2003  
DK 19.06.2003 ES 30.09.2003  
FI 19.03.2003 GR 19.03.2003  
IE 24.11.2003 LU 22.11.2003  
MC 30.11.2003 NL 19.03.2003  
PT 20.06.2003 SE 19.06.2003
- (11) **0 865 288** (51) A61K 35/12  
(84) AT 20.08.2003 (84) CH 20.08.2003  
LI 20.08.2003 DK 20.11.2003  
FI 20.08.2003 GR 20.11.2003  
IE 14.11.2003 LU 14.11.2003  
MC 30.11.2003 PT 20.01.2004  
SE 20.11.2003
- (11) **0 865 290** (51) A61K 35/78  
(84) AT 03.03.2004 (84) ES 14.06.2004  
FI 03.03.2004 GB 03.03.2004  
GR 03.06.2004 IE 03.03.2004  
SE 03.06.2004
- (11) **0 865 330** (51) B09C 1/06  
(84) AT 22.01.2003 (84) BE 22.01.2003  
CH 22.01.2003 LI 22.01.2003  
DE 23.04.2003 DK 22.04.2003  
FI 22.01.2003 GR 22.01.2003  
IE 06.10.2003 LU 04.10.2003  
NL 22.01.2003 PT 22.04.2003  
SE 22.04.2003
- (11) **0 865 363** (51) B32B 31/30  
(84) AT 26.03.2003 (84) BE 26.03.2003  
CH 26.03.2003 LI 26.03.2003  
DK 26.06.2003 ES 30.09.2003  
FI 26.03.2003 GR 26.03.2003  
IE 20.11.2003 LU 20.11.2003  
NL 26.03.2003 PT 26.06.2003
- (11) **0 865 378** (51) B65B 1/04  
(84) DK 17.12.2003 (84) ES 28.12.2003  
FI 17.09.2003 GB 17.12.2003  
IE 03.11.2003 NL 17.09.2003
- (11) **0 865 406** (51) B66C 13/06  
(84) BE 02.07.2003 (84) DK 02.10.2003  
ES 13.10.2003 FI 02.07.2003  
GR 02.10.2003 IE 24.11.2003  
PT 02.10.2003 SE 02.10.2003
- (11) **0 865 434** (51) C07D 239/48  
(84) AT 17.12.2003 (84) BE 17.12.2003  
CH 17.12.2003 LI 17.12.2003  
DK 17.03.2004 ES 28.03.2004  
GR 17.03.2004 IE 05.01.2004  
MC 31.01.2004 NL 17.12.2003  
SE 17.03.2004
- (11) **0 865 443** (51) C07D 501/12  
(84) BE 19.03.2003 (84) CH 19.03.2003  
LI 19.03.2003 DE 21.06.2003  
DK 19.06.2003 FI 19.03.2003  
GR 19.03.2003 IE 08.12.2003  
PT 20.06.2003 SE 19.06.2003
- (11) **0 865 445** (51) C07K 5/06  
(84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003  
CH 02.04.2003 LI 02.04.2003  
DE 03.07.2003 DK 02.07.2003  
ES 30.10.2003 FI 02.04.2003  
GB 09.12.2003 GR 02.07.2003  
IE 09.12.2003 NL 02.04.2003  
PT 02.07.2003 SE 02.07.2003
- (11) **0 865 598** (51) F28D 9/00  
(84) AT 19.02.2003 (84) BE 19.02.2003  
CH 19.02.2003 LI 19.02.2003  
DE 20.05.2003 DK 19.05.2003  
ES 28.08.2003 FI 19.02.2003  
GB 15.11.2003 GR 19.02.2003  
IE 17.11.2003 LU 15.11.2003  
NL 19.02.2003 PT 19.05.2003  
SE 19.05.2003
- (11) **0 865 628** (51) G02C 5/14  
(84) AT 26.03.2003 (84) BE 26.03.2003  
CH 26.03.2003 LI 26.03.2003  
DE 27.06.2003 DK 26.06.2003  
ES 30.09.2003 FI 26.03.2003  
GB 15.11.2003 GR 26.03.2003  
IE 17.11.2003 LU 15.11.2003  
MC 30.11.2003 NL 26.03.2003  
PT 26.06.2003 SE 26.06.2003
- (11) **0 865 699** (51) H04L 25/06  
(84) CH 02.04.2003 (84) GB 08.10.2003  
IE 08.10.2003 LI 02.04.2003
- (11) **0 866 685** (51) A61K 7/32  
(84) AT 16.04.2003 (84) BE 16.04.2003  
CH 16.04.2003 LI 16.04.2003  
DK 16.07.2003 FI 16.04.2003  
GR 16.07.2003 IE 22.10.2003  
LU 22.10.2003 NL 16.04.2003  
PT 16.07.2003 SE 16.07.2003
- (11) **0 866 693** (51) A61K 31/19  
(84) AT 20.08.2003 (84) BE 20.08.2003  
CH 20.08.2003 LI 20.08.2003  
DE 21.11.2003 DK 20.11.2003  
ES 01.12.2003 GB 20.11.2003  
GR 20.11.2003 IE 20.10.2003  
LU 18.10.2003 MC 31.10.2003  
NL 20.08.2003 PT 20.01.2004  
SE 20.11.2003
- (11) **0 866 770** (51) C01F 11/18  
(84) IE 24.11.2003
- (11) **0 866 801** (51) C07K 11/02  
(84) AT 21.05.2003 (84) BE 21.05.2003  
CH 21.05.2003 LI 21.05.2003  
DK 21.08.2003 FI 21.05.2003  
GR 21.08.2003 IE 20.11.2003  
LU 20.11.2003 NL 21.05.2003  
PT 21.08.2003 SE 21.08.2003
- (11) **0 866 829** (51) C08J 3/03  
(84) AT 26.03.2003 (84) CH 26.03.2003  
LI 26.03.2003 DK 26.06.2003  
ES 30.09.2003 GR 26.03.2003  
IE 12.12.2003 PT 26.06.2003  
SE 26.06.2003
- (11) **0 866 949** (51) G01C 22/00  
(84) AT 20.08.2003 (84) BE 20.08.2003  
CH 20.08.2003 LI 20.08.2003  
DE 21.11.2003 DK 20.11.2003  
ES 01.12.2003 FI 20.08.2003  
GB 12.12.2003 GR 20.11.2003  
IE 12.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 20.08.2003 PT 20.01.2004  
SE 20.11.2003
- (11) **0 867 096** (51) H04Q 7/22  
(84) AT 19.03.2003 (84) BE 19.03.2003  
CH 19.03.2003 LI 19.03.2003  
DK 19.06.2003 ES 30.09.2003  
FI 19.03.2003 GR 19.03.2003  
IE 11.12.2003 NL 19.03.2003  
PT 20.06.2003 SE 19.06.2003
- (11) **0 867 668** (51) F24H 8/00  
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004  
GR 28.04.2004 IE 28.01.2004  
MC 31.03.2004 SE 28.04.2004
- (11) **0 868 156** (51) A61F 2/20  
(84) FR 19.12.2003 (84) DK 29.04.2003  
ES 30.07.2003 GR 29.01.2003  
IE 05.11.2003 NL 29.01.2003  
SE 29.04.2003
- (11) **0 868 177** (51) A61K 31/19  
(84) AT 18.06.2003 (84) BE 18.06.2003  
CH 18.06.2003 LI 18.06.2003  
DK 18.09.2003 ES 29.09.2003  
GR 18.09.2003 IE 19.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 18.06.2003  
PT 18.09.2003 SE 18.09.2003
- (11) **0 868 278** (51) B29C 47/38  
(84) AT 13.08.2003 (84) BE 13.08.2003  
DK 13.11.2003 ES 24.11.2003  
FI 13.08.2003 GR 13.11.2003  
IE 12.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 13.08.2003 PT 13.01.2004  
SE 13.11.2003
- (11) **0 868 296** (51) B29D 23/00  
(84) AT 26.02.2003 (84) BE 26.02.2003  
CH 26.02.2003 LI 26.02.2003  
GR 26.02.2003 IE 19.11.2003  
PT 26.05.2003 SE 26.05.2003
- (11) **0 868 348** (51) B65B 9/12  
(84) AT 11.06.2003 (84) BE 11.06.2003  
CH 11.06.2003 LI 11.06.2003  
DK 11.09.2003 ES 22.09.2003  
FI 11.06.2003 GR 11.09.2003  
IE 28.11.2003 LU 28.11.2003  
MC 30.11.2003 NL 11.06.2003  
PT 11.09.2003 SE 11.09.2003
- (11) **0 868 511** (51) C12N 15/12  
(84) AT 20.08.2003 (84) FI 20.08.2003  
GR 20.11.2003 IE 19.12.2003  
MC 31.12.2003 PT 20.01.2004
- (11) **0 868 522** (51) C12N 15/63  
(84) DK 16.07.2003 (84) FI 16.04.2003  
GR 16.07.2003 IE 02.12.2003  
MC 31.12.2003 SE 16.07.2003
- (11) **0 868 530** (51) C12Q 1/68  
(84) AT 23.04.2003 (84) ES 30.10.2003  
FI 23.04.2003 GR 23.07.2003  
IE 05.12.2003 MC 31.12.2003  
PT 23.07.2003
- (11) **0 868 591** (51) E06B 9/68  
(84) AT 30.07.2003 (84) BE 30.07.2003  
CH 30.07.2003 LI 30.07.2003  
DE 31.10.2003 DK 30.10.2003  
ES 10.11.2003 FI 30.07.2003  
GR 30.10.2003 IE 22.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 30.07.2003  
PT 30.12.2003 SE 30.10.2003
- (11) **0 868 693** (51) G06F 11/20  
(84) AT 14.05.2003 (84) BE 14.05.2003  
CH 14.05.2003 LI 14.05.2003  
DK 14.08.2003 ES 25.08.2003  
FI 14.05.2003 GR 14.08.2003  
IE 19.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 14.05.2003 PT 14.08.2003  
SE 14.08.2003
- (11) **0 868 705** (51) G06K 9/00  
(84) AT 11.06.2003 (84) BE 11.06.2003  
DE 12.09.2003 DK 11.09.2003  
ES 22.09.2003 FI 11.06.2003  
GB 13.12.2003 GR 11.09.2003  
IE 15.12.2003 NL 11.06.2003  
PT 11.09.2003 SE 11.09.2003
- (11) **0 868 818** (51) H04N 13/00  
(84) AT 11.06.2003 (84) BE 11.06.2003  
CH 11.06.2003 LI 11.06.2003  
DK 11.09.2003 ES 22.09.2003  
FI 11.06.2003 GR 11.09.2003  
IE 22.12.2003 MC 31.12.2003  
PT 11.09.2003 SE 11.09.2003

- (11) **0 868 883** (51) A61B 18/12  
(84) GB 10.03.2004 (84) IE 10.03.2004
- (11) **0 869 762** (51) A61K 7/02  
(84) AT 30.07.2003 (84) BE 30.07.2003  
CH 30.07.2003 LI 30.07.2003  
DE 31.10.2003 DK 30.10.2003  
ES 10.11.2003 FI 30.07.2003  
GR 30.10.2003 IE 08.10.2003  
LU 08.10.2003 MC 31.10.2003  
NL 30.07.2003 PT 30.12.2003  
SE 30.10.2003
- (11) **0 869 781** (51) A61K 31/19  
(84) AT 28.05.2003 (84) BE 28.05.2003  
CH 28.05.2003 LI 28.05.2003  
DK 28.08.2003 ES 08.09.2003  
GR 28.08.2003 IE 16.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 28.05.2003  
PT 28.08.2003 SE 28.08.2003
- (11) **0 869 803** (51) A61K 35/12  
(84) AT 16.04.2003 (84) BE 16.04.2003  
DK 16.07.2003 FI 16.04.2003  
GR 16.07.2003 IE 26.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 16.04.2003  
PT 16.07.2003 SE 16.07.2003
- (11) **0 869 909** (51) B65G 47/52  
(84) AT 17.09.2003 (84) BE 17.09.2003  
DK 17.12.2003 ES 28.12.2003  
GR 17.12.2003 IE 17.11.2003  
NL 17.09.2003 SE 17.12.2003
- (11) **0 869 987** (51) C08G 69/02  
(84) FI 27.12.2003 (84) IE 29.12.2003  
SE 28.12.2003
- (11) **0 870 016** (51) C12N 9/78  
(84) AT 26.03.2003 (84) FI 26.03.2003  
GR 26.03.2003 IE 12.12.2003  
SE 26.06.2003
- (11) **0 870 017** (51) C12N 9/98  
(84) AT 10.09.2003 (84) BE 10.09.2003  
DK 10.12.2003 FI 10.09.2003  
IE 18.12.2003
- (11) **0 870 056** (51) C12Q 1/68  
(84) AT 28.05.2003 (84) BE 28.05.2003  
CH 28.05.2003 LI 28.05.2003  
DK 28.08.2003 ES 08.09.2003  
FI 28.05.2003 GR 28.08.2003  
IE 01.12.2003 LU 29.11.2003  
MC 30.11.2003 NL 28.05.2003  
PT 28.08.2003 SE 28.08.2003
- (11) **0 870 057** (51) C12Q 1/68  
(84) AT 24.09.2003 (84) BE 24.09.2003  
CH 24.09.2003 LI 24.09.2003  
DE 25.12.2003 DK 24.12.2003  
ES 04.01.2004 FI 24.09.2003  
GR 24.12.2003 IE 17.11.2003  
LU 15.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 24.09.2003 SE 24.12.2003
- (11) **0 870 082** (51) D06P 1/00  
(84) AT 25.06.2003 (84) BE 25.06.2003  
CH 25.06.2003 LI 25.06.2003  
DE 26.09.2003 DK 25.09.2003  
FI 25.06.2003 GB 20.12.2003  
GR 25.09.2003 IE 22.12.2003  
NL 25.06.2003 PT 25.09.2003  
SE 25.09.2003
- (11) **0 870 095** (51) E04D 13/072  
(84) AT 26.03.2003 (84) BE 26.03.2003  
CH 26.03.2003 LI 26.03.2003  
ES 30.09.2003 FI 26.03.2003  
GB 18.12.2003 GR 26.03.2003  
IE 18.12.2003 NL 26.03.2003  
PT 26.06.2003 SE 26.06.2003
- (11) **0 870 197** (51) G01N 33/48  
(84) FR 30.11.2002
- (11) **0 870 226** (51) G06F 9/22  
(84) AT 21.05.2003 (84) BE 21.05.2003  
CH 21.05.2003 LI 21.05.2003  
DE 22.08.2003 DK 21.08.2003  
ES 01.09.2003 FI 21.05.2003  
GR 21.08.2003 IE 06.10.2003  
MC 31.10.2003 NL 21.05.2003  
PT 21.08.2003 SE 21.08.2003
- (11) **0 870 241** (51) G06F 13/00  
(84) AT 27.11.2002 (84) BE 27.11.2002  
CH 27.11.2002 LI 27.11.2002  
ES 29.05.2003 FI 27.11.2002  
GR 27.11.2002 IE 20.10.2003  
LU 18.10.2003 MC 31.10.2003  
NL 27.11.2002 PT 27.02.2003  
SE 27.02.2003
- (11) **0 870 357** (51) H02M 7/217  
(84) AT 18.09.2002 (84) BE 31.12.2003  
CH 31.12.2003 LI 31.12.2003  
FI 18.09.2002 GB 23.12.2003  
IE 23.12.2003 NL 18.09.2002  
SE 18.12.2002
- (11) **0 870 402** (51) H04N 7/10  
(84) AT 16.04.2003 (84) BE 16.04.2003  
CH 16.04.2003 LI 16.04.2003  
DE 17.07.2003 DK 16.07.2003  
ES 30.10.2003 FI 16.04.2003  
GR 16.07.2003 IE 22.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 16.04.2003  
PT 16.07.2003 SE 16.07.2003
- (11) **0 871 047** (51) G02B 6/00  
(84) CH 16.04.2003 (84) LI 16.04.2003  
DK 16.07.2003 GR 16.07.2003  
IE 17.11.2003 LU 16.11.2003
- (11) **0 871 441** (51) A61K 31/335  
(84) BE 31.10.2003 (84) DK 13.11.2003  
FI 13.08.2003 GR 13.11.2003  
IE 03.10.2003 LI 03.10.2003  
MC 31.10.2003 LU 03.10.2003  
SE 04.10.2003 PT 13.01.2004
- (11) **0 871 484** (51) A61K 39/395  
(84) AT 26.03.2003 (84) BE 26.03.2003  
DK 26.06.2003 ES 30.09.2003  
GR 26.03.2003 IE 11.11.2003  
LU 11.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 26.03.2003 PT 26.06.2003
- (11) **0 871 650** (51) C07K 1/04  
(84) AT 25.06.2003 (84) BE 25.06.2003  
CH 25.06.2003 LI 25.06.2003  
DE 26.09.2003 DK 25.09.2003  
ES 22.12.2003 FI 25.06.2003  
GB 06.12.2003 GR 25.09.2003  
IE 08.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 25.06.2003 PT 25.09.2003  
SE 25.09.2003
- (11) **0 871 712** (51) C12N 9/10  
(84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.11.2003  
ES 08.12.2003 DK 27.11.2003  
IE 19.01.2004 GR 27.11.2003  
SE 27.11.2003 PT 27.01.2004
- (11) **0 871 854** (51) G01N 1/00  
(84) AT 04.06.2003 (84) CH 04.06.2003  
LI 04.06.2003 DK 04.09.2003  
GR 04.09.2003 IE 23.10.2003  
MC 31.10.2003 PT 04.09.2003
- (11) **0 872 081** (51) H04L 9/32  
(84) AT 10.09.2003 (84) BE 10.09.2003  
CH 10.09.2003 LI 10.09.2003  
DK 10.12.2003 ES 21.12.2003  
FI 10.09.2003 GR 10.12.2003  
IE 31.10.2003 LU 31.10.2003  
MC 31.10.2003 NL 10.09.2003  
PT 15.12.2003 SE 10.12.2003
- (11) **0 873 089** (51) A61B 18/00  
(84) CH 22.10.2003 (84) LI 22.10.2003  
BE 22.10.2003 DK 22.01.2004  
ES 02.02.2004 IE 09.01.2004  
NL 22.10.2003 SE 22.01.2004
- (11) **0 873 137** (51) A61K 45/06  
(84) AT 23.07.2003 (84) BE 23.07.2003  
CH 23.07.2003 LI 23.07.2003  
DE 24.10.2003 DK 23.07.2003  
ES 03.11.2003 FI 23.07.2003  
GB 13.01.2004 GR 23.10.2003  
IE 13.01.2004 MC 31.01.2004  
NL 23.07.2003 PT 23.12.2003  
SE 23.10.2003
- (11) **0 873 418** (51) C12Q 1/56  
(84) AT 19.11.2003 (84) BE 19.11.2003  
CH 19.11.2003 LI 19.11.2003  
DE 20.02.2004 DK 19.02.2004  
ES 02.03.2004 FI 19.11.2003  
GB 19.02.2004 GR 19.02.2004  
IE 01.12.2003 MC 30.11.2003  
NL 19.11.2003 SE 19.02.2004
- (11) **0 873 444** (51) D06P 1/00  
(84) AT 28.05.2003 (84) BE 28.05.2003  
CH 28.05.2003 LI 28.05.2003  
DE 29.08.2003 DK 28.08.2003  
FI 28.05.2003 GB 20.12.2003  
GR 28.08.2003 IE 22.12.2003  
NL 28.05.2003 PT 28.08.2003  
SE 28.08.2003
- (11) **0 873 461** (51) E05D 3/06  
(84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003  
CH 09.04.2003 LI 09.04.2003  
DK 09.07.2003 ES 30.10.2003  
FI 09.04.2003 GR 09.07.2003  
IE 08.01.2004 NL 09.04.2003  
PT 09.07.2003 SE 09.07.2003
- (11) **0 873 496** (51) G01B 11/28  
(84) AT 11.06.2003 (84) BE 11.06.2003  
CH 11.06.2003 DK 11.09.2003  
ES 22.09.2003 FI 11.06.2003  
GR 11.09.2003 IE 27.11.2003  
LU 27.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 11.06.2003 PT 11.09.2003  
SE 11.09.2003 LI 11.06.2003
- (11) **0 874 095** (51) E04C 2/54  
(84) GB 03.03.2004 (84) IE 03.03.2004
- (11) **0 874 614** (51) A61H 31/00  
(84) AT 05.11.2003 (84) BE 05.11.2003  
CH 05.11.2003 LI 05.11.2003  
DK 05.02.2004 FI 05.11.2003  
GR 05.02.2004 IE 02.01.2004  
MC 31.01.2004 NL 05.11.2003  
SE 05.02.2004
- (11) **0 874 624** (51) A61K 31/045  
(84) AT 03.12.2003 (84) BE 03.12.2003  
DK 03.03.2004 FI 03.12.2003  
GR 03.03.2004 IE 23.12.2003  
MC 31.12.2003 SE 03.03.2004
- (11) **0 874 635** (51) A61K 35/14  
(84) AT 19.03.2003 (84) BE 19.03.2003  
CH 19.03.2003 LI 19.03.2003  
DK 19.06.2003 ES 30.09.2003  
FI 19.03.2003 GB 04.12.2003  
GR 19.03.2003 IE 04.12.2003  
NL 19.03.2003 PT 20.06.2003  
SE 19.06.2003
- (11) **0 874 641** (51) A61K 38/30  
(84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003  
CH 09.04.2003 LI 09.04.2003  
DK 09.07.2003 FI 09.04.2003  
GR 09.07.2003 IE 11.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 09.04.2003  
PT 09.07.2003 SE 09.07.2003

- (11) **0 874 655** (51) A61L 29/00 (11) **0 876 348** (51) C07D 215/52 (11) **0 879 088** (51) B03D 3/06  
(84) AT 16.07.2003 (84) BE 16.07.2003 (84) AT 26.02.2003 (84) AT 02.05.2003 (84) BE 02.05.2003  
CH 16.07.2003 (84) LI 16.07.2003 (84) CH 26.02.2003 (84) CH 02.05.2003 (84) LI 02.05.2003  
DK 16.10.2003 (84) ES 27.10.2003 (84) DK 26.02.2003 (84) DK 02.08.2003 (84) ES 13.08.2003  
FI 16.07.2003 (84) GR 16.10.2003 (84) GR 26.02.2003 (84) FI 02.05.2003 (84) GR 02.08.2003  
IE 23.12.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) LU 22.11.2003 (84) IE 20.01.2004 (84) MC 31.01.2004  
NL 16.07.2003 (84) PT 16.12.2003 (84) PT 26.05.2003 (84) NL 02.05.2003 (84) PT 04.08.2003  
SE 16.10.2003
- (11) **0 874 670** (51) A63B 22/00 (11) **0 876 546** (51) E21B 23/14 (11) **0 879 091** (51) B04B 11/08  
(84) AT 12.11.2003 (84) BE 12.11.2003 (84) AT 04.06.2003 (84) BE 04.06.2003 (84) AT 12.03.2003 (84) BE 12.03.2003  
CH 12.11.2003 (84) LI 12.11.2003 (84) CH 04.06.2003 (84) LI 04.06.2003 (84) CH 12.03.2003 (84) LI 12.03.2003  
DK 12.02.2004 (84) FI 12.11.2003 (84) DE 05.09.2003 (84) DK 04.09.2003 (84) DK 12.06.2003 (84) ES 30.09.2003  
GR 12.02.2004 (84) IE 15.12.2003 (84) ES 15.09.2003 (84) FI 04.06.2003 (84) FI 12.03.2003 (84) GB 24.10.2003  
MC 31.12.2003 (84) NL 12.11.2003 (84) GR 04.09.2003 (84) IE 26.01.2004 (84) GR 12.03.2003 (84) IE 24.10.2003  
SE 12.02.2004 (84) NL 12.11.2003 (84) MC 31.01.2004 (84) NL 04.06.2003 (84) LU 24.10.2003 (84) MC 31.10.2003  
PT 04.09.2003 (84) SE 04.09.2003
- (11) **0 874 697** (51) B05D 5/06 (11) **0 876 613** (51) G01N 33/569 (11) **0 879 458** (51) G08G 1/0967  
(84) AT 20.08.2003 (84) BE 20.08.2003 (84) AT 21.05.2003 (84) CH 21.05.2003 (84) AT 17.09.2003 (84) BE 17.09.2003  
CH 20.08.2003 (84) LI 20.08.2003 (84) LI 21.05.2003 (84) DK 21.08.2003 (84) CH 17.09.2003 (84) LI 17.09.2003  
DK 20.11.2003 (84) ES 01.12.2003 (84) FI 21.05.2003 (84) GR 21.08.2003 (84) DK 17.12.2003 (84) FI 17.09.2003  
FI 20.08.2003 (84) GR 20.11.2003 (84) IE 27.11.2003 (84) LU 27.11.2003 (84) GR 17.12.2003 (84) FI 17.09.2003  
IE 16.01.2004 (84) MC 31.01.2004 (84) NL 21.05.2003 (84) LU 27.11.2003 (84) LU 17.12.2003 (84) IE 10.11.2003  
NL 20.08.2003 (84) PT 20.01.2004 (84) SE 21.08.2003 (84) PT 21.08.2003 (84) NL 08.11.2003 (84) MC 30.11.2003  
SE 20.11.2003
- (11) **0 874 735** (51) B32B 27/34 (11) **0 876 621** (51) G01S 13/02 (11) **0 880 358** (51) A61K 38/13  
(84) AT 12.02.2003 (84) CH 12.02.2003 (84) AT 04.06.2003 (84) BE 04.06.2003 (84) AT 06.08.2003 (84) BE 06.08.2003  
LI 12.02.2003 (84) DK 12.05.2003 (84) CH 04.06.2003 (84) LI 04.06.2003 (84) CH 06.08.2003 (84) LI 06.08.2003  
FI 12.02.2003 (84) GR 12.02.2003 (84) DE 05.09.2003 (84) DK 04.09.2003 (84) DK 06.11.2003 (84) FI 06.08.2003  
IE 07.10.2003 (84) PT 12.05.2003 (84) ES 15.09.2003 (84) FI 04.06.2003 (84) GR 06.11.2003 (84) IE 17.11.2003  
SE 12.05.2003
- (11) **0 874 809** (51) C07C 271/36 (11) **0 876 718** (51) H04J 3/06 (11) **0 880 518** (51) C07D 405/08  
(84) AT 27.08.2003 (84) CH 27.08.2003 (84) AT 04.06.2003 (84) BE 04.06.2003 (84) AT 02.04.2003 (84) CH 02.04.2003  
LI 27.08.2003 (84) DK 27.11.2003 (84) CH 04.06.2003 (84) LI 04.06.2003 (84) LI 02.04.2003 (84) DK 02.07.2003  
FI 27.08.2003 (84) GR 27.11.2003 (84) DE 05.09.2003 (84) DK 04.09.2003 (84) FI 02.04.2003 (84) GR 02.07.2003  
IE 19.12.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) GR 04.09.2003 (84) IE 26.01.2004 (84) IE 10.11.2003 (84) LU 08.11.2003  
NL 27.08.2003 (84) PT 27.01.2004 (84) MC 31.01.2004 (84) NL 04.06.2003 (84) LU 15.11.2003 (84) MC 30.11.2003  
SE 27.11.2003
- (11) **0 874 818** (51) C07D 207/08 (11) **0 876 813** (51) A61K 7/48 (11) **0 880 631** (51) E04G 21/02  
(84) AT 21.05.2003 (84) BE 21.05.2003 (84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004 (84) AT 11.06.2003 (84) BE 11.06.2003  
CH 21.05.2003 (84) LI 21.05.2003 (84) GR 24.06.2004 (84) IE 24.03.2004 (84) CH 11.06.2003 (84) LI 11.06.2003  
DK 21.08.2003 (84) FI 21.05.2003 (84) MC 30.04.2004 (84) SE 24.06.2004 (84) DE 12.09.2003 (84) DK 11.09.2003  
GR 21.08.2003 (84) IE 14.11.2003 (84) NL 15.10.2003 (84) SE 28.08.2003 (84) ES 22.09.2003 (84) FI 11.06.2003  
LU 14.11.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) PT 21.08.2003 (84) LU 14.11.2003 (84) GR 28.08.2003 (84) GB 20.01.2004 (84) GR 11.09.2003  
NL 21.05.2003 (84) PT 21.08.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) LU 14.11.2003 (84) IE 20.01.2004 (84) MC 31.01.2004  
SE 21.08.2003
- (11) **0 874 846** (51) C07D 473/16 (11) **0 877 578** (51) A61C 8/00 (11) **0 880 631** (51) E04G 21/02  
(84) DK 02.07.2003 (84) FI 02.04.2003 (84) AT 28.05.2003 (84) DK 28.08.2003 (84) AT 11.06.2003 (84) BE 11.06.2003  
IE 22.10.2003 (84) LU 22.10.2003 (84) FI 28.05.2003 (84) GR 28.08.2003 (84) CH 11.06.2003 (84) LI 11.06.2003  
MC 31.10.2003
- (11) **0 875 109** (51) H04M 1/72 (11) **0 877 751** (51) C07H 21/00 (11) **0 881 093** (51) B41M 5/03  
(84) AT 02.05.2003 (84) BE 02.05.2003 (84) AT 15.10.2003 (84) BE 15.10.2003 (84) AT 19.03.2003 (84) BE 19.03.2003  
CH 02.05.2003 (84) DK 02.08.2003 (84) CH 15.10.2003 (84) LI 15.10.2003 (84) CH 19.03.2003 (84) LI 19.03.2003  
ES 13.08.2003 (84) GR 02.08.2003 (84) DK 15.01.2004 (84) ES 26.01.2004 (84) DK 19.06.2003 (84) ES 30.09.2003  
IE 19.01.2004 (84) MC 31.01.2004 (84) FI 15.10.2003 (84) GR 15.01.2004 (84) GB 04.10.2003 (84) GR 19.03.2003  
NL 02.05.2003 (84) PT 04.08.2003 (84) IE 15.12.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) IE 06.10.2003 (84) LU 04.10.2003  
LI 02.05.2003
- (11) **0 875 503** (51) C07C 309/42 (11) **0 877 807** (51) C12N 15/18 (11) **0 881 093** (51) B41M 5/03  
(84) BE 31.10.2003 (84) GB 13.10.2003 (84) AT 25.06.2003 (84) CH 31.01.2004 (84) AT 19.03.2003 (84) BE 19.03.2003  
IE 13.10.2003 (84) SE 14.10.2003 (84) LI 31.01.2004 (84) DK 25.09.2003 (84) DK 19.06.2003 (84) ES 30.09.2003  
NL 02.05.2003 (84) PT 04.08.2003 (84) FI 25.06.2003 (84) GR 25.09.2003 (84) GB 04.10.2003 (84) GR 19.03.2003  
LI 02.05.2003
- (11) **0 876 093** (51) A01G 25/02 (11) **0 878 196** (51) A61K 31/54 (11) **0 881 218** (51) C07D 233/60  
(84) AT 03.09.2003 (84) BE 03.09.2003 (84) AT 03.09.2003 (84) BE 03.09.2003 (84) AT 22.10.2003 (84) BE 22.10.2003  
CH 03.09.2003 (84) LI 03.09.2003 (84) CH 03.09.2003 (84) LI 03.09.2003 (84) CH 22.10.2003 (84) LI 22.10.2003  
DK 03.12.2003 (84) FI 03.09.2003 (84) DK 03.12.2003 (84) GR 03.12.2003 (84) DK 22.01.2004 (84) FI 22.10.2003  
GB 24.12.2003 (84) IE 24.12.2003 (84) GR 03.12.2003 (84) LU 14.11.2003 (84) GR 22.01.2004 (84) IE 24.12.2003  
MC 31.12.2003 (84) NL 03.09.2003 (84) SE 03.12.2003 (84) PT 03.02.2004 (84) MC 31.12.2003 (84) NL 22.10.2003  
SE 03.12.2003
- (11) **0 876 134** (51) A61K 7/13 (11) **0 878 702** (51) G01N 21/21 (11) **0 881 874** (51) A01N 1/02  
(84) AT 03.09.2003 (84) BE 03.09.2003 (84) AT 03.09.2003 (84) BE 03.09.2003 (84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003  
CH 03.09.2003 (84) LI 03.09.2003 (84) CH 03.09.2003 (84) LI 03.09.2003 (84) CH 02.04.2003 (84) LI 02.04.2003  
DK 03.12.2003 (84) ES 14.12.2003 (84) CH 03.09.2003 (84) LI 03.09.2003 (84) CH 02.07.2003 (84) DK 02.07.2003  
FI 03.09.2003 (84) GR 03.12.2003 (84) DK 03.12.2003 (84) GR 03.12.2003 (84) FI 03.09.2003 (84) GR 02.04.2003 (84) IE 04.11.2003  
IE 17.12.2003 (84) NL 03.09.2003 (84) GR 03.12.2003 (84) LU 14.11.2003 (84) IE 14.11.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) NL 02.04.2003  
PT 03.02.2004 (84) SE 03.12.2003 (84) LU 14.11.2003 (84) PT 03.02.2004 (84) SE 22.01.2004
- (11) **0 876 170** (51) A61M 1/16 (11) **0 879 017** (51) A61B 5/15 (11) **0 881 874** (51) A01N 1/02  
(84) GB 07.01.2004 (84) IE 07.01.2004 (84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004 (84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003  
NL 01.10.2003 (84) SE 01.01.2004



- (11) **0 881 946** (51) B01J 23/58  
(84) AT 14.05.2003 (84) BE 14.05.2003  
CH 14.05.2003 LI 14.05.2003  
DE 15.08.2003 DK 14.08.2003  
ES 25.08.2003 FI 14.05.2003  
GB 12.12.2003 GR 14.08.2003  
IE 12.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 14.05.2003 PT 14.08.2003  
SE 14.08.2003
- (11) **0 882 169** (51) E06B 5/16  
(84) DK 25.05.2004 (84) ES 05.06.2004  
FI 25.02.2004 GB 25.02.2004  
IE 25.02.2004 SE 25.05.2004
- (11) **0 882 299** (51) H01H 3/26  
(84) BE 11.06.2003 (84) DK 11.09.2003  
ES 22.09.2003 FI 11.06.2003  
GR 11.09.2003 IE 31.10.2003  
LU 31.10.2003 MC 31.10.2003  
NL 11.06.2003 PT 11.09.2003
- (11) **0 882 308** (51) H01L 23/495  
(84) GB 11.02.2004 (84) IE 11.02.2004
- (11) **0 882 705** (51) C07C 235/66  
(84) BE 28.05.2003 (84) DK 28.08.2003  
ES 08.09.2003 FI 28.05.2003  
GR 28.08.2003 IE 09.10.2003  
LU 09.10.2003 MC 31.10.2003  
NL 28.05.2003 PT 28.08.2003  
SE 28.08.2003
- (11) **0 882 707** (51) C07C 311/37  
(84) DK 08.01.2004 (84) FI 08.10.2003  
IE 18.12.2003 MC 31.12.2003
- (11) **0 882 767** (51) C09B 35/023  
(84) AT 16.04.2003 (84) BE 16.04.2003  
DK 16.07.2003 ES 30.10.2003  
FI 16.04.2003 GR 16.07.2003  
IE 17.10.2003 LU 17.10.2003  
MC 31.10.2003 NL 16.04.2003  
PT 16.07.2003 SE 16.07.2003
- (11) **0 883 680** (51) C11D 17/00  
(84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003  
CH 02.04.2003 LI 02.04.2003  
DK 02.07.2003 FI 02.04.2003  
GR 02.07.2003 IE 05.01.2004  
NL 02.04.2003 PT 02.07.2003  
SE 02.07.2003
- (11) **0 883 964** (51) H04N 7/167  
(84) AT 24.09.2003 (84) BE 24.09.2003  
CH 24.09.2003 LI 24.09.2003  
DK 24.12.2003 GR 24.12.2003  
IE 02.01.2004 MC 31.01.2004  
NL 24.09.2003 SE 24.12.2003
- (11) **0 884 027** (51) A61C 7/14  
(84) AT 21.05.2003 (84) BE 21.05.2003  
CH 21.05.2003 LI 21.05.2003  
DK 21.08.2003 ES 01.09.2003  
FI 21.05.2003 GB 04.11.2003  
GR 21.08.2003 IE 04.11.2003  
LU 04.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 21.05.2003 PT 21.08.2003  
SE 21.08.2003
- (11) **0 884 067** (51) A62B 1/10  
(84) DK 21.04.2004 (84) ES 02.05.2004  
FI 21.01.2004 GR 21.04.2004  
IE 21.01.2004 SE 21.04.2004
- (11) **0 884 078** (51) A63J 5/00  
(84) ES 21.06.2004 (84) GB 10.03.2004  
GR 10.06.2004 IE 10.03.2004  
MC 30.04.2004 SE 10.06.2004
- (11) **0 885 174** (51) C02F 3/30  
(84) AT 16.07.2003 (84) BE 16.07.2003  
CH 16.07.2003 LI 16.07.2003  
ES 27.10.2003 GB 10.01.2004  
GR 16.10.2003 IE 12.01.2004  
NL 16.07.2003 PT 16.12.2003  
SE 16.10.2003
- (11) **0 885 186** (51) C07C 237/22  
(84) BE 26.03.2003 (84) DK 26.06.2003  
ES 30.09.2003 FI 26.03.2003  
GR 26.03.2003 IE 26.11.2003  
LU 26.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 26.03.2003 PT 26.06.2003  
SE 26.06.2003
- (11) **0 886 469** (51) A01N 25/02  
(84) CH 02.05.2003 (84) LI 02.05.2003  
IE 12.01.2004
- (11) **0 887 440** (51) C25D 3/22  
(84) DK 28.04.2004 (84) GR 28.04.2004  
IE 28.01.2004 SE 28.04.2004
- (11) **0 887 684** (51) G02C 7/04  
(84) GB 10.03.2004 (84) IE 10.03.2004  
SE 10.06.2004
- (11) **0 888 865** (51) B29C 49/76  
(84) AT 05.03.2003 (84) BE 05.03.2003  
DK 05.06.2003 ES 30.09.2003  
GR 05.03.2003 IE 08.10.2003  
LU 08.10.2003 MC 31.10.2003  
NL 05.03.2003 PT 05.06.2003  
SE 05.06.2003
- (11) **0 889 109** (51) C09K 17/36  
(84) AT 11.02.2004 (84) DK 11.05.2004  
FI 11.02.2004 GB 11.02.2004  
GR 11.05.2004 IE 11.02.2004  
MC 31.03.2004 SE 11.05.2004
- (11) **0 889 881** (51) C07D 249/08  
(84) AT 23.04.2003 (84) BE 23.04.2003  
CH 23.04.2003 LI 23.04.2003  
DE 24.07.2003 DK 23.07.2003  
ES 30.10.2003 FI 23.04.2003  
GB 15.01.2004 GR 23.07.2003  
IE 15.01.2004 NL 23.04.2003  
PT 23.07.2003 SE 23.07.2003
- (11) **0 890 039** (51) F16F 1/38  
(84) BE 31.12.2003 (84) CH 31.12.2003  
LI 31.12.2003 FR 31.08.2004  
GB 06.12.2003 IE 08.12.2003  
MC 31.12.2003
- (11) **0 890 157** (51) G07F 7/10  
(84) IE 21.01.2004
- (11) **0 890 329** (51) A47B 88/00  
(84) ES 05.07.2004 (84) FI 24.03.2004  
GB 24.03.2004 GR 24.06.2004  
IE 24.03.2004 SE 24.06.2004
- (11) **0 890 689** (51) E04F 15/024  
(84) AT 23.04.2003 (84) CH 23.04.2003  
LI 23.04.2003 ES 30.10.2003  
GR 23.07.2003 IE 23.01.2004  
NL 23.04.2003 SE 23.07.2003
- (11) **0 892 372** (51) G07D 11/00  
(84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003  
CH 27.08.2003 LI 27.08.2003  
DE 28.11.2003 DK 27.11.2003  
FI 27.08.2003 GB 27.11.2003  
GR 27.11.2003 IE 21.11.2003  
NL 27.08.2003 PT 27.01.2004  
SE 27.11.2003
- (11) **0 892 467** (51) H01R 13/52  
(84) AT 16.04.2003 (84) BE 16.04.2003  
CH 16.04.2003 LI 16.04.2003  
DK 16.07.2003 IE 12.01.2004  
NL 16.04.2003 SE 16.07.2003
- (11) **0 892 699** (51) B25B 17/00  
(84) DK 14.04.2004 (84) FI 14.01.2004  
GB 14.01.2004 GR 14.04.2004  
IE 14.01.2004
- (11) **0 892 992** (51) H01L 31/105  
(84) DK 28.04.2004 (84) ES 09.05.2004  
GR 28.04.2004 IE 28.01.2004  
MC 30.04.2004 SE 28.04.2004
- (11) **0 893 369** (51) B65F 1/14  
(84) AT 04.02.2004 (84) DK 04.05.2004  
ES 15.05.2004 FI 04.02.2004  
GB 04.02.2004 GR 04.05.2004  
IE 04.02.2004 MC 30.04.2004  
SE 04.05.2004
- (11) **0 893 413** (51) C02F 3/12  
(84) DK 21.04.2004 (84) GB 21.01.2004  
IE 21.01.2004
- (11) **0 893 956** (51) A41B 9/02  
(84) CH 31.12.2003 (84) LI 31.12.2003  
DE 28.11.2003 DK 27.11.2003  
GR 27.11.2003 IE 11.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 27.08.2003
- (11) **0 895 015** (51) F16L 33/00  
(84) DK 04.05.2004 (84) ES 15.05.2004  
FI 04.02.2004 GB 04.02.2004  
GR 04.05.2004 IE 04.02.2004  
SE 04.05.2004
- (11) **0 895 472** (51) A61K 7/13  
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004  
GR 10.06.2004 IE 10.03.2004  
MC 30.04.2004 SE 10.06.2004
- (11) **0 895 476** (51) A61K 35/76  
(84) AT 04.06.2003 (84) BE 04.06.2003  
CH 04.06.2003 LI 04.06.2003  
DK 04.09.2003 ES 15.09.2003  
FI 04.06.2003 GR 04.09.2003  
IE 27.01.2004 MC 31.01.2004  
NL 04.06.2003 PT 04.09.2003  
SE 04.09.2003
- (11) **0 896 883** (51) B41M 5/00  
(84) AT 19.03.2003 (84) BE 19.03.2003  
CH 19.03.2003 LI 19.03.2003  
DK 19.06.2003 ES 30.09.2003  
FI 19.03.2003 GR 19.03.2003  
IE 08.12.2003 NL 19.03.2003  
PT 20.06.2003
- (11) **0 897 160** (51) G06K 7/10  
(84) AT 24.03.2004 (84) IE 24.03.2004
- (11) **0 899 601** (51) G02C 1/02  
(84) IE 07.01.2004
- (11) **0 899 952** (51) H04N 7/15  
(84) AT 04.06.2003 (84) BE 04.06.2003  
CH 04.06.2003 LI 04.06.2003  
DK 04.09.2003 ES 15.09.2003  
GR 04.09.2003 IE 03.10.2003  
LU 03.10.2003 MC 31.10.2003  
NL 04.06.2003 PT 04.09.2003  
SE 04.09.2003
- (11) **0 899 954** (51) H04N 7/15  
(84) AT 13.08.2003 (84) BE 13.08.2003  
CH 13.08.2003 LI 13.08.2003  
DK 13.11.2003 ES 24.11.2003  
GR 13.11.2003 IE 03.10.2003  
LU 03.10.2003 MC 31.10.2003  
NL 13.08.2003 PT 13.01.2004  
SE 13.11.2003
- (11) **0 900 083** (51) A61K 31/505  
(84) AT 20.08.2003 (84) CH 20.08.2003  
LI 20.08.2003 DK 20.11.2003  
FI 20.08.2003 GR 20.11.2003  
IE 12.01.2004 MC 31.01.2004  
NL 20.08.2003 PT 20.01.2004  
SE 20.11.2003
- (11) **0 900 112** (51) A63H 33/06  
(84) AT 12.11.2003 (84) BE 12.11.2003  
CH 12.11.2003 LI 12.11.2003  
DK 12.02.2004 FI 12.11.2003  
GR 12.02.2004 IE 11.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 12.11.2003  
SE 12.02.2004

- (11) **0 901 754** (51) A21D 10/00  
(84) DK 07.04.2004 (84) FI 07.01.2004  
IE 07.01.2004 SE 07.04.2004
- (11) **0 902 406** (51) G08G 1/01  
(84) FI 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004  
IE 17.03.2004 SE 17.06.2004
- (11) **0 902 723** (51) B01D 63/16  
(84) AT 25.06.2003 (84) BE 25.06.2003  
CH 25.06.2003 LI 25.06.2003  
DE 26.09.2003 DK 25.09.2003  
ES 22.12.2003 FI 25.06.2003  
GB 22.11.2003 GR 25.09.2003  
IE 24.11.2003 LU 22.11.2003  
MC 30.11.2003 NL 25.06.2003  
PT 25.09.2003 SE 25.09.2003
- (11) **0 903 581** (51) G01N 31/00  
(84) DK 25.05.2004 (84) FI 25.02.2004  
GR 25.05.2004 IE 25.02.2004  
SE 25.05.2004
- (11) **0 903 978** (51) A01J 5/013  
(84) CH 31.01.2004 (84) LI 31.01.2004  
IE 08.01.2004
- (11) **0 904 264** (51) C07C 229/16  
(84) AT 23.04.2003 (84) BE 23.04.2003  
DK 23.07.2003 ES 30.10.2003  
FI 23.04.2003 GR 23.07.2003  
IE 23.12.2003 NL 23.04.2003  
PT 23.07.2003 SE 23.07.2003
- (11) **0 904 355** (51) C12N 9/00  
(84) FI 03.03.2004 (84) GR 03.06.2004  
IE 03.03.2004
- (11) **0 904 883** (51) B23K 9/067  
(84) ES 14.06.2004 (84) GR 03.06.2004  
IE 03.03.2004
- (11) **0 904 898** (51) B25B 7/10  
(84) BE 31.07.2003 (84) DK 09.07.2003  
IE 09.04.2003 MC 31.12.2003
- (11) **0 907 088** (51) G02B 1/04  
(84) CH 02.01.2003 (84) LI 02.01.2003  
CY 01.10.2003 DK 02.04.2003  
GR 02.01.2003 IE 01.10.2003  
LU 01.10.2003 PT 02.04.2003  
SE 02.04.2003
- (11) **0 908 095** (51) A01M 31/00  
(84) AT 19.03.2003 (84) CH 19.03.2003  
LI 19.03.2003 IE 13.10.2003  
LU 12.10.2003 NL 19.03.2003
- (11) **0 908 106** (51) A23L 1/18  
(84) DK 23.07.2003 (84) GR 23.07.2003  
IE 07.10.2003 LU 07.10.2003
- (11) **0 909 112** (51) H04R 5/04  
(84) AT 07.01.2004 (84) DK 07.04.2004  
FI 07.01.2004 GR 07.04.2004  
IE 07.01.2004 SE 07.04.2004
- (11) **0 909 360** (51) E05B 49/00  
(84) DK 25.05.2004 (84) IE 25.02.2004
- (11) **0 909 933** (51) F28F 27/02  
(84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003  
LI 31.10.2003 CY 12.10.2003  
DE 01.05.2004 FI 12.11.2003  
GB 24.12.2003 IE 13.10.2003  
LU 12.10.2003 MC 31.10.2003
- (11) **0 910 619** (51) C11D 11/00  
(84) AT 28.05.2003 (84) BE 28.05.2003  
CH 28.05.2003 LI 28.05.2003  
DE 29.08.2003 DK 28.08.2003  
ES 08.09.2003 FI 28.05.2003  
GB 27.11.2003 GR 28.08.2003  
IE 27.11.2003 LU 27.11.2003  
NL 28.05.2003 PT 28.08.2003  
SE 28.08.2003
- (11) **0 910 942** (51) A01G 3/08  
(84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003  
CH 09.04.2003 LI 09.04.2003  
CY 08.10.2003 DE 10.07.2003  
DK 09.07.2003 ES 30.10.2003  
FI 09.04.2003 GB 08.10.2003  
GR 09.07.2003 IE 08.10.2003  
LU 08.10.2003 MC 31.10.2003  
NL 09.04.2003 PT 09.07.2003  
SE 09.07.2003
- (11) **0 911 024** (51) A61K 9/28  
(84) DK 04.05.2004 (84) FI 04.02.2004  
GR 04.05.2004 IE 04.02.2004  
SE 04.05.2004
- (11) **0 911 149** (51) B32B 27/06  
(84) AT 17.09.2003 (84) BE 17.09.2003  
CH 17.09.2003 LI 17.09.2003  
DK 17.12.2003 ES 28.12.2003  
FI 17.09.2003 GR 17.12.2003  
IE 14.10.2003 LU 14.10.2003  
MC 31.10.2003 NL 17.09.2003  
PT 26.12.2003 SE 17.12.2003
- (11) **0 911 255** (51) B63B 35/00  
(84) DE 23.04.2003 (84) DK 22.04.2003  
GR 22.01.2003 IE 13.10.2003  
NL 22.01.2003
- (11) **0 911 570** (51) F16M 11/12  
(84) AT 21.01.2004 (84) DK 21.04.2004  
FI 21.01.2004 GB 21.01.2004  
GR 21.04.2004 IE 21.01.2004  
SE 21.04.2004
- (11) **0 911 667** (51) G02B 21/00  
(84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003  
CH 02.04.2003 LI 02.04.2003  
DK 02.07.2003 ES 30.10.2003  
FI 02.04.2003 GR 02.07.2003  
IE 22.10.2003 LU 22.10.2003  
MC 31.10.2003 NL 02.04.2003  
PT 02.07.2003 SE 02.07.2003
- (11) **0 911 801** (51) G10D 9/04  
(84) IE 12.01.2004 (84) MC 31.01.2004
- (11) **0 912 921** (51) G06F 1/02  
(84) AT 07.05.2003 (84) BE 07.05.2003  
CH 07.05.2003 LI 07.05.2003  
DK 07.08.2003 ES 18.08.2003  
FI 07.05.2003 GR 07.08.2003  
IE 17.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 07.05.2003 PT 07.08.2003  
SE 07.08.2003
- (11) **0 913 096** (51) A23L 1/168  
(84) AT 26.03.2003 (84) CH 26.03.2003  
LI 26.03.2003 DK 26.06.2003  
ES 30.09.2003 FI 26.03.2003  
GB 28.10.2003 GR 26.03.2003  
IE 28.10.2003 LU 28.10.2003  
PT 26.06.2003 SE 26.06.2003
- (11) **0 913 193** (51) B01J 21/18  
(84) AT 25.06.2003 (84) BE 25.06.2003  
CH 25.06.2003 LI 25.06.2003  
DE 26.09.2003 ES 22.12.2003  
FI 25.06.2003 GR 25.09.2003  
IE 20.10.2003 LU 19.10.2003  
MC 31.10.2003 NL 25.06.2003  
PT 25.09.2003 SE 25.09.2003
- (11) **0 913 238** (51) B28B 21/94  
(84) AT 02.05.2003 (84) BE 02.05.2003  
CY 28.10.2003 DE 05.08.2003  
DK 02.08.2003 FI 02.05.2003  
FR 28.11.2003 GB 28.10.2003  
GR 02.08.2003 IE 28.10.2003  
LU 28.10.2003 MC 31.10.2003  
NL 02.05.2003 PT 04.08.2003  
SE 02.08.2003
- (11) **0 913 320** (51) B62D 25/18  
(84) AT 21.05.2003 (84) BE 21.05.2003  
CH 21.05.2003 LI 21.05.2003  
DK 21.08.2003 ES 01.09.2003  
FI 21.05.2003 GB 21.10.2003  
GR 21.08.2003 IE 21.10.2003  
NL 21.05.2003 PT 21.08.2003  
SE 21.08.2003
- (11) **0 913 349** (51) B65G 47/00  
(84) FI 12.02.2003 (84) GB 14.10.2003  
GR 12.02.2003 IE 14.10.2003  
LU 14.10.2003 MC 31.10.2003  
PT 12.05.2003
- (11) **0 913 411** (51) C08G 12/38  
(84) AT 17.03.2004 (84) ES 28.06.2004  
FI 17.03.2004 GB 17.03.2004  
GR 17.06.2004 IE 17.03.2004  
SE 17.06.2004
- (11) **0 913 899** (51) H02G 3/04  
(84) ES 21.06.2004 (84) FI 10.03.2004  
GB 10.03.2004 GR 10.06.2004  
IE 10.03.2004 SE 10.06.2004
- (11) **0 914 788** (51) A47F 1/12  
(84) AT 06.08.2003 (84) BE 06.08.2003  
CH 06.08.2003 LI 06.08.2003  
CY 05.11.2003 DE 07.11.2003  
DK 06.11.2003 ES 17.11.2003  
FI 06.08.2003 GB 06.11.2003  
GR 06.11.2003 IE 05.11.2003  
LU 05.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 06.08.2003 PT 06.01.2004  
SE 06.11.2003
- (11) **0 914 798** (51) A47L 13/44  
(84) DK 02.04.2004 (84) ES 13.04.2004  
FI 02.01.2004 GR 02.04.2004  
IE 02.01.2004 SE 02.04.2004
- (11) **0 914 863** (51) B01J 20/04  
(84) IE 30.10.2003 (84) SE 16.07.2003
- (11) **0 914 869** (51) B05B 7/06  
(84) DK 07.04.2004 (84) GR 07.04.2004  
IE 07.01.2004 SE 07.04.2004
- (11) **0 915 166** (51) C12N 15/86  
(84) DK 11.05.2004 (84) ES 22.05.2004  
FI 11.02.2004 GR 11.05.2004  
IE 11.02.2004 SE 11.05.2004
- (11) **0 915 209** (51) E03D 1/14  
(84) AT 03.09.2003 (84) BE 03.09.2003  
DK 03.12.2003 FI 03.09.2003  
GR 03.12.2003 IE 05.11.2003  
LU 05.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 03.09.2003 SE 03.12.2003
- (11) **0 915 560** (51) H02M 3/335  
(84) BE 07.05.2003 (84) DE 08.08.2003  
ES 18.08.2003 IE 20.10.2003  
NL 07.05.2003 SE 07.08.2003
- (11) **0 915 750** (51) B31B 1/50  
(84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003  
CH 02.04.2003 LI 02.04.2003  
DE 03.07.2003 DK 02.07.2003  
ES 30.10.2003 GR 02.07.2003  
IE 06.11.2003 LU 06.11.2003  
MC 30.11.2003 NL 02.04.2003  
PT 02.07.2003 SE 02.07.2003
- (11) **0 916 342** (51) A61K 31/575  
(84) AT 22.10.2003 (84) BE 22.10.2003  
CH 22.10.2003 LI 22.10.2003  
DK 22.01.2004 ES 02.02.2004  
FI 22.10.2003 IE 06.11.2003  
NL 22.10.2003 SE 22.01.2004

- (11) **0 916 433** (51) B22D 18/04 (11) **0 919 406** (51) B60C 9/02 (11) **0 922 506** (51) B08B 15/00  
(84) AT 25.06.2003 (84) BE 25.06.2003 (84) AT 14.05.2003 (84) BE 14.05.2003  
CY 10.11.2003 (84) DK 25.09.2003 (84) CH 14.05.2003 (84) LI 14.05.2003  
ES 22.12.2003 (84) FI 25.06.2003 (84) CY 07.12.2003 (84) DK 14.08.2003  
GB 10.11.2003 (84) GR 25.09.2003 (84) FI 14.05.2003 (84) GR 14.08.2003  
IE 10.11.2003 (84) LU 10.11.2003 (84) IE 08.12.2003 (84) MC 31.12.2003  
MC 30.11.2003 (84) NL 25.06.2003 (84) NL 14.05.2003 (84) PT 14.08.2003  
PT 25.09.2003 (84) SE 25.09.2003 (84) SE 14.08.2003
- (11) **0 916 464** (51) B29C 33/38 (11) **0 919 416** (51) B60K 17/04 (11) **0 922 549** (51) B28B 13/02  
(84) AT 26.02.2003 (84) BE 26.02.2003 (84) AT 26.02.2003 (84) BE 26.02.2003  
CH 26.02.2003 (84) LI 26.02.2003 (84) CH 26.02.2003 (84) LI 26.02.2003  
CY 11.11.2003 (84) DK 26.05.2003 (84) DK 26.05.2003 (84) FI 26.02.2003  
FI 26.02.2003 (84) GR 26.02.2003 (84) GB 06.11.2003 (84) GR 26.02.2003  
IE 11.11.2003 (84) LU 11.11.2003 (84) IE 06.11.2003 (84) LU 06.11.2003  
NL 26.02.2003 (84) PT 26.05.2003 (84) NL 26.02.2003 (84) PT 26.05.2003  
SE 26.05.2003 (84) SE 21.08.2003
- (11) **0 916 470** (51) B29C 45/27 (11) **0 919 587** (51) C08K 3/36 (11) **0 922 641** (51) B65C 9/28  
(84) AT 14.05.2003 (84) BE 14.05.2003 (84) BE 31.12.2003 (84) CH 31.12.2003  
CH 14.05.2003 (84) LI 14.05.2003 (84) ES 22.05.2004 (84) ES 15.12.2002  
CY 05.11.2003 (84) DK 14.08.2003 (84) GR 11.05.2004 (84) IE 15.12.2003  
ES 25.08.2003 (84) FI 14.05.2003 (84) SE 11.05.2004 (84) MC 14.12.2001 (84) PT 30.06.2003  
GB 05.11.2003 (84) IE 05.11.2003 (84) NL 14.05.2003 (84) NL 12.03.2003  
SE 14.08.2003 (84) PT 14.08.2003 (84) PT 12.06.2003
- (11) **0 916 628** (51) C04B 28/14 (11) **0 919 658** (51) D06C 5/00 (11) **0 922 656** (51) B65G 21/20  
(84) DK 11.05.2004 (84) DE 06.06.2003 (84) AT 12.03.2003 (84) BE 12.03.2003  
GR 11.05.2004 (84) IE 04.11.2003 (84) CH 12.03.2003 (84) LI 12.03.2003  
SE 11.05.2004 (84) PT 02.10.2003 (84) CY 08.12.2003 (84) DK 12.06.2003  
NL 14.05.2003 (84) PT 14.08.2003 (84) FI 12.03.2003 (84) GR 12.03.2003  
SE 14.08.2003 (84) PT 14.08.2003 (84) IE 08.12.2003 (84) NL 12.03.2003  
NL 12.03.2003 (84) SE 12.06.2003
- (11) **0 916 628** (51) C04B 28/14 (11) **0 919 658** (51) D06C 5/00 (11) **0 922 708** (51) C07F 9/54  
(84) DK 11.05.2004 (84) DE 06.06.2003 (84) AT 14.05.2003 (84) BE 14.05.2003  
GR 11.05.2004 (84) IE 04.11.2003 (84) CH 14.05.2003 (84) LI 14.05.2003  
SE 11.05.2004 (84) PT 02.10.2003 (84) CY 11.11.2003 (84) DK 14.08.2003  
NL 14.05.2003 (84) PT 14.08.2003 (84) IE 25.08.2003 (84) FI 14.05.2003  
SE 11.05.2004 (84) PT 14.08.2003 (84) NL 14.05.2003 (84) NL 12.03.2003  
NL 12.03.2003 (84) SE 12.06.2003
- (11) **0 916 742** (51) C22B 1/24 (11) **0 919 669** (51) G08B 13/183 (11) **0 922 708** (51) C07F 9/54  
(84) AT 08.01.2003 (84) BE 18.06.2003 (84) AT 14.05.2003 (84) BE 14.05.2003  
LI 08.01.2003 (84) FI 18.06.2003 (84) CH 14.05.2003 (84) LI 14.05.2003  
DK 08.04.2003 (84) IE 14.01.2004 (84) CY 11.11.2003 (84) DK 14.08.2003  
FI 08.01.2003 (84) NL 18.06.2003 (84) ES 25.08.2003 (84) FI 14.05.2003  
GR 08.01.2003 (84) PT 08.04.2003 (84) GR 14.08.2003 (84) IE 11.11.2003  
LU 30.10.2003 (84) PT 08.04.2003 (84) LU 11.11.2003 (84) MC 30.11.2003  
NL 08.01.2003 (84) PT 08.04.2003 (84) NL 14.05.2003 (84) NL 12.03.2003  
SE 08.04.2003 (84) PT 08.04.2003 (84) SE 14.08.2003 (84) PT 14.08.2003
- (11) **0 916 777** (51) E04C 2/42 (11) **0 919 825** (51) A47D 5/00 (11) **0 923 908** (51) A61B 17/70  
(84) AT 12.02.2003 (84) BE 19.03.2003 (84) AT 23.04.2003 (84) DK 23.07.2003  
LI 12.02.2003 (84) CH 19.03.2003 (84) FI 23.04.2003 (84) GR 23.07.2003  
GR 12.02.2003 (84) DK 19.06.2003 (84) IE 17.12.2003 (84) PT 23.07.2003  
LU 04.11.2003 (84) FI 19.03.2003 (84) SE 23.07.2003 (84) SE 23.07.2003
- (11) **0 918 095** (51) C22C 21/00 (11) **0 919 856** (51) A61K 7/13 (11) **0 924 000** (51) B09C 1/10  
(84) BE 30.11.2003 (84) AT 28.01.2004 (84) AT 22.10.2003 (84) BE 22.10.2003  
IE 20.11.2003 (84) DK 28.01.2004 (84) CH 22.10.2003 (84) LI 22.10.2003  
LU 04.11.2003 (84) FI 19.03.2003 (84) CY 03.12.2003 (84) DK 22.01.2004  
PT 12.05.2003 (84) IE 08.12.2003 (84) ES 02.02.2004 (84) FI 22.10.2003  
PT 12.05.2003 (84) PT 20.06.2003 (84) GR 22.01.2004 (84) IE 03.12.2003  
SE 22.01.2004
- (11) **0 918 312** (51) G09F 3/02 (11) **0 919 863** (51) A61K 31/38 (11) **0 924 724** (51) H01G 9/20  
(84) AT 12.03.2003 (84) AT 09.07.2003 (84) AT 13.08.2003 (84) BE 13.08.2003  
CH 12.03.2003 (84) CH 09.07.2003 (84) CH 13.08.2003 (84) LI 13.08.2003  
DK 12.06.2003 (84) CY 11.11.2003 (84) CY 03.12.2003 (84) DK 13.11.2003  
FI 12.03.2003 (84) DE 10.10.2003 (84) ES 24.11.2003 (84) FI 13.08.2003  
GR 12.03.2003 (84) DK 09.10.2003 (84) GB 03.12.2003 (84) GR 13.11.2003  
LU 11.11.2003 (84) FI 09.07.2003 (84) IE 03.12.2003 (84) MC 31.12.2003  
PT 12.06.2003 (84) GR 09.10.2003 (84) NL 13.08.2003 (84) PT 13.01.2004  
SE 12.06.2003 (84) LU 11.11.2003 (84) SE 13.11.2003 (84) PT 13.01.2004
- (11) **0 919 039** (51) G06K 7/00 (11) **0 919 955** (51) B24B 37/04 (11) **0 925 723** (51) A23J 3/14  
(84) DK 28.04.2004 (84) GB 18.02.2004 (84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003  
IE 28.01.2004 (84) IE 18.02.2004 (84) CH 02.04.2003 (84) LI 02.04.2003  
LI 02.04.2003 (84) SE 09.10.2003 (84) ES 30.10.2003 (84) FI 02.04.2003  
IE 28.01.2004 (84) SE 09.10.2003 (84) GR 02.07.2003 (84) IE 23.12.2003  
MC 31.12.2003 (84) PT 02.07.2003 (84) PT 02.07.2003
- (11) **0 919 134** (51) A23G 9/28 (11) **0 921 060** (51) B63B 1/04 (11) **0 925 838** (51) B03C 3/80  
(84) GR 28.11.2001 (84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003 (84) BE 16.04.2003 (84) BE 16.04.2003  
IE 16.12.2003 (84) CH 27.08.2003 (84) LI 27.08.2003 (84) LI 16.04.2003  
LI 16.04.2003 (84) DK 27.11.2003 (84) FI 27.08.2003 (84) DE 16.07.2003  
DK 27.11.2003 (84) GR 27.11.2003 (84) IE 05.11.2003 (84) FI 16.04.2003  
GR 27.11.2003 (84) LU 05.11.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) GR 16.07.2003  
LU 29.10.2003 (84) NL 27.08.2003 (84) PT 27.01.2004 (84) NL 16.12.2003  
PT 27.01.2004 (84) SE 27.11.2003 (84) PT 16.07.2003 (84) SE 16.07.2003
- (11) **0 919 198** (51) A61B 17/68 (11) **0 921 115** (51) C07C 253/00 (11) **0 926 188** (51) C08K 3/22  
(84) DK 28.04.2004 (84) BE 03.09.2003 (84) AT 23.04.2003 (84) CH 23.04.2003  
GB 28.01.2004 (84) LI 03.09.2003 (84) LI 23.04.2003 (84) DK 23.07.2003  
IE 28.01.2004 (84) DK 03.12.2003 (84) FI 23.04.2003 (84) IE 22.12.2003  
SE 28.04.2004 (84) SE 27.11.2003 (84) NL 03.09.2003 (84) SE 23.07.2003
- (11) **0 919 387** (51) B41J 2/21 (11) **0 921 115** (51) C07C 253/00 (11) **0 926 188** (51) C08K 3/22  
(84) AT 27.08.2003 (84) BE 03.09.2003 (84) AT 23.04.2003 (84) CH 23.04.2003  
CH 27.08.2003 (84) LI 03.09.2003 (84) LI 23.04.2003 (84) DK 23.07.2003  
DK 27.11.2003 (84) DK 03.12.2003 (84) FI 23.04.2003 (84) IE 22.12.2003  
GR 27.11.2003 (84) IE 29.10.2003 (84) NL 03.09.2003 (84) SE 23.07.2003  
LU 29.10.2003 (84) NL 27.08.2003 (84) PT 23.07.2003 (84) SE 23.07.2003  
PT 27.01.2004 (84) SE 27.11.2003 (84) PT 23.07.2003 (84) SE 23.07.2003

- (11) **0 926 361** (51) F16B 19/14  
(84) AT 28.05.2003 (84) CH 28.05.2003  
LI 28.05.2003 CY 18.12.2003  
DK 28.08.2003 FI 28.05.2003  
GR 28.08.2003 IE 18.12.2003  
PT 28.08.2003 SE 28.08.2003
- (11) **0 926 483** (51) G01N 21/03  
(84) AT 15.10.2003 (84) CY 17.12.2003  
DK 15.01.2004 FI 15.10.2003  
GR 15.01.2004 IE 17.12.2003  
MC 31.12.2003
- (11) **0 927 519** (51) A23L 1/00  
(84) BE 29.10.2003 (84) DK 29.01.2004  
FI 29.10.2003 GR 29.01.2004  
IE 30.12.2003 MC 31.12.2003  
SE 29.01.2004
- (11) **0 927 716** (51) C07C 311/19  
(84) AT 07.05.2003 (84) BE 07.05.2003  
CH 07.05.2003 LI 07.05.2003  
DK 07.08.2003 FI 07.05.2003  
GR 07.08.2003 IE 23.10.2003  
LU 23.10.2003 MC 31.10.2003  
NL 07.05.2003 PT 07.08.2003  
SE 07.08.2003
- (11) **0 927 857** (51) F24J 2/10  
(84) AT 03.09.2003 (84) BE 03.09.2003  
CH 03.09.2003 LI 03.09.2003  
DK 03.12.2003 IE 25.11.2003  
LU 25.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 03.09.2003 PT 03.02.2004  
SE 03.12.2003
- (11) **0 927 859** (51) F25C 1/24  
(84) IE 09.12.2003 (84) MC 31.12.2003
- (11) **0 928 412** (51) G01G 17/06  
(84) AT 15.10.2003 (84) BE 15.10.2003  
CH 15.10.2003 LI 15.10.2003  
DK 15.01.2004 FI 15.10.2003  
GB 15.01.2004 GR 15.01.2004  
IE 12.01.2004 MC 31.01.2004  
NL 15.10.2003 SE 15.01.2004
- (11) **0 928 652** (51) B22D 11/06  
(84) AT 02.07.2003 (84) BE 02.07.2003  
CH 02.07.2003 LI 02.07.2003  
DK 02.10.2003 ES 13.10.2003  
FI 02.07.2003 GB 04.01.2004  
GR 02.10.2003 IE 05.01.2004  
MC 31.01.2004 NL 02.07.2003  
PT 02.10.2003 SE 02.10.2003
- (11) **0 928 695** (51) B41J 2/315  
(84) AT 17.12.2003 (84) BE 17.12.2003  
CH 17.12.2003 LI 17.12.2003  
DK 17.03.2004 FI 17.12.2003  
GR 17.03.2004 IE 05.01.2004  
MC 31.01.2004 NL 17.12.2003  
SE 17.03.2004
- (11) **0 928 702** (51) B60C 9/02  
(84) DK 24.12.2003 (84) FI 24.09.2003  
GR 24.12.2003 IE 30.12.2003  
MC 31.12.2003
- (11) **0 928 753** (51) B65D 88/12  
(84) AT 23.07.2003 (84) BE 23.07.2003  
CH 23.07.2003 LI 23.07.2003  
CY 23.12.2003 DE 24.10.2003  
DK 23.10.2003 ES 03.11.2003  
FI 23.07.2003 GR 23.10.2003  
IE 23.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 23.07.2003 PT 23.12.2003  
SE 23.10.2003
- (11) **0 928 772** (51) B67D 1/00  
(84) AT 23.04.2003 (84) BE 23.04.2003  
CH 23.04.2003 LI 23.04.2003  
DK 23.07.2003 GR 23.07.2003  
IE 29.12.2003 NL 23.04.2003  
PT 23.07.2003
- (11) **0 928 913** (51) F16J 15/12  
(84) AT 22.10.2003 (84) BE 22.10.2003  
CH 22.10.2003 LI 22.10.2003  
CY 23.12.2003 DK 22.01.2004  
FI 22.10.2003 GB 22.01.2004  
GR 22.01.2004 IE 23.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 22.10.2003  
SE 22.01.2004
- (11) **0 928 922** (51) F16L 41/08  
(84) ES 21.06.2004 (84) FI 10.03.2004  
GB 10.03.2004 GR 10.06.2004  
IE 10.03.2004
- (11) **0 928 976** (51) G01V 3/08  
(84) IE 15.12.2003 (84) NL 15.10.2003
- (11) **0 929 056** (51) G08B 26/00  
(84) DK 11.05.2004 (84) FI 11.02.2004  
GR 11.05.2004 IE 11.02.2004  
SE 11.05.2004
- (11) **0 929 825** (51) G01S 15/60  
(84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003  
CH 02.04.2003 LI 02.04.2003  
DK 02.07.2003 ES 30.10.2003  
FI 02.04.2003 GR 02.07.2003  
IE 07.10.2003 LU 07.10.2003  
MC 31.10.2003 NL 02.04.2003  
PT 02.07.2003 SE 02.07.2003
- (11) **0 929 899** (51) G11C 17/18  
(84) AT 10.09.2003 (84) BE 10.09.2003  
CH 10.09.2003 LI 10.09.2003  
DK 10.12.2003 ES 21.12.2003  
FI 10.09.2003 GR 10.12.2003  
IE 03.10.2003 LU 03.10.2003  
MC 31.10.2003 NL 10.09.2003  
PT 17.12.2003 SE 10.12.2003
- (11) **0 930 028** (51) A43B 13/14  
(84) AT 24.03.2004 (84) ES 05.07.2004  
FI 24.03.2004 GR 24.06.2004  
IE 24.03.2004 SE 24.06.2004
- (11) **0 930 115** (51) B22D 23/00  
(84) AT 10.09.2003 (84) BE 10.09.2003  
CH 10.09.2003 LI 10.09.2003  
DK 10.12.2003 ES 21.12.2003  
FI 10.09.2003 GR 10.12.2003  
IE 16.01.2004 MC 31.01.2004  
NL 10.09.2003 PT 17.12.2003  
SE 10.12.2003
- (11) **0 930 140** (51) B28B 13/04  
(84) AT 16.04.2003 (84) CH 16.04.2003  
LI 16.04.2003 FI 16.04.2003  
GR 16.07.2003 IE 15.01.2004  
PT 16.07.2003 SE 16.07.2003
- (11) **0 930 345** (51) C09C 1/00  
(84) GR 30.10.2003 (84) IE 10.11.2003
- (11) **0 930 528** (51) G03C 1/498  
(84) AT 22.10.2003 (84) BE 22.10.2003  
CH 22.10.2003 LI 22.10.2003  
DK 22.01.2004 ES 02.02.2004  
FI 22.10.2003 GB 22.01.2004  
GR 22.01.2004 IE 12.01.2004  
MC 31.01.2004 NL 22.10.2003  
SE 22.01.2004
- (11) **0 930 606** (51) G10K 5/00  
(84) AT 03.12.2003 (84) BE 03.12.2003  
CH 03.12.2003 LI 03.12.2003  
DK 03.03.2004 FI 03.12.2003  
GR 03.03.2004 IE 13.01.2004  
MC 31.01.2004 NL 03.12.2003  
SE 03.03.2004
- (11) **0 930 809** (51) H05B 41/46  
(84) AT 12.11.2003 (84) BE 12.11.2003  
CH 12.11.2003 LI 12.11.2003  
CY 16.12.2003 DE 13.02.2004  
DK 12.02.2004 ES 23.02.2004  
FI 12.11.2003 GB 12.02.2004  
GR 12.02.2004 IE 16.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 12.11.2003  
SE 12.02.2004
- (11) **0 931 236** (51) F25B 49/02  
(84) AT 19.03.2003 (84) BE 19.03.2003  
CH 19.03.2003 LI 19.03.2003  
DK 19.06.2003 FI 19.03.2003  
GR 19.03.2003 IE 08.10.2003  
LU 08.10.2003 MC 31.10.2003  
NL 19.03.2003 PT 20.06.2003  
SE 19.06.2003
- (11) **0 931 254** (51) G01N 15/02  
(84) AT 11.06.2003 (84) BE 11.06.2003  
ES 22.09.2003 FI 11.06.2003  
GR 11.09.2003 IE 13.10.2003  
LU 11.10.2003 MC 31.10.2003  
NL 11.06.2003 PT 11.09.2003  
SE 11.09.2003
- (11) **0 932 394** (51) A61K 9/20  
(84) AT 04.06.2003 (84) BE 04.06.2003  
CH 04.06.2003 LI 04.06.2003  
DK 04.09.2003 ES 15.09.2003  
FI 04.06.2003 GR 04.09.2003  
IE 17.10.2003 LU 17.10.2003  
MC 31.10.2003 PT 04.09.2003  
SE 04.09.2003
- (11) **0 932 396** (51) A61K 9/48  
(84) AT 12.03.2003 (84) BE 12.03.2003  
CH 12.03.2003 LI 12.03.2003  
DK 12.06.2003 ES 30.09.2003  
FI 12.03.2003 GR 12.03.2003  
IE 10.10.2003 LU 10.10.2003  
PT 12.06.2003 SE 12.06.2003
- (11) **0 932 520** (51) B60N 2/38  
(84) AT 21.05.2003 (84) BE 21.05.2003  
CH 21.05.2003 LI 21.05.2003  
DK 21.08.2003 ES 01.09.2003  
GR 21.08.2003 IE 03.10.2003  
LU 03.10.2003 MC 31.10.2003  
NL 21.05.2003 PT 21.08.2003
- (11) **0 932 602** (51) C07D 233/00  
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004  
GR 03.06.2004 IE 03.03.2004  
SE 03.06.2004
- (11) **0 932 877** (51) G06K 7/14  
(84) BE 21.05.2003 (84) ES 01.09.2003  
GB 20.10.2003 GR 21.08.2003  
IE 20.10.2003 LU 20.10.2003  
MC 31.10.2003 PT 21.08.2003
- (11) **0 933 109** (51) B01D 19/00  
(84) ES 05.07.2004 (84) FI 24.03.2004  
GB 24.03.2004 GR 24.06.2004  
IE 24.03.2004 SE 24.06.2004
- (11) **0 933 371** (51) C07D 251/70  
(84) AT 09.04.2003 (84) CH 09.04.2003  
LI 09.04.2003 DK 09.07.2003  
ES 30.10.2003 GR 09.07.2003  
IE 13.11.2003 LU 13.11.2003  
MC 30.11.2003 PT 09.07.2003  
SE 09.07.2003
- (11) **0 933 376** (51) C07F 7/08  
(84) BE 20.08.2003 (84) CH 20.08.2003  
LI 20.08.2003 DK 20.11.2003  
ES 01.12.2003 IE 30.12.2003  
NL 20.08.2003 SE 20.11.2003
- (11) **0 933 574** (51) F16K 47/02  
(84) AT 02.01.2004 (84) CH 31.01.2004  
LI 31.01.2004 FI 02.01.2004  
GB 02.01.2004 IE 02.01.2004  
SE 02.04.2004

- |  |  |  |   |   |   |
|--|--|--|---|---|---|
| (11) <b>0 933 576</b><br>(84) AT 17.09.2003<br>CH 17.09.2003<br>DK 17.12.2003<br>IE 27.01.2004<br>NL 17.09.2003<br>SE 17.12.2003                                   | (51) F16L 11/08<br>(84) BE 17.09.2003<br>LI 17.09.2003<br>FI 17.09.2003<br>MC 31.01.2004<br>PT 26.12.2003                                    | (11) <b>0 934 391</b><br>(84) AT 18.12.2002<br>CH 18.12.2002<br>DK 18.03.2003<br>FI 18.12.2002<br>GR 18.12.2002<br>LU 02.10.2003<br>PT 18.03.2003                  | (51) C11D 3/386<br>(84) BE 18.12.2002<br>LI 18.12.2002<br>ES 27.06.2003<br>FR 07.11.2003<br>IE 02.10.2003<br>NL 18.12.2002<br>SE 18.03.2003 | (11) <b>0 937 078</b><br>(84) AT 12.02.2003<br>LI 12.02.2003<br>FI 12.02.2003<br>IE 12.11.2003<br>NL 12.02.2003<br>SE 12.05.2003                  | (51) C07D 477/00<br>(84) CH 12.02.2003<br>DK 12.05.2003<br>GR 12.02.2003<br>LU 12.11.2003<br>PT 12.05.2003                |
| (11) <b>0 934 050</b><br>(84) AT 05.03.2003<br>CH 05.03.2003<br>DK 05.06.2003<br>GR 05.03.2003<br>LU 23.10.2003<br>NL 05.03.2003<br>SE 05.06.2003                  | (51) A61J 1/16<br>(84) BE 05.03.2003<br>LI 05.03.2003<br>FI 05.03.2003<br>IE 23.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 05.06.2003                    | (11) <b>0 935 020</b><br>(84) GR 30.10.2003  | (51) D21H 11/18<br>(84) IE 12.01.2004   | (11) <b>0 937 222</b><br>(84) AT 23.07.2003<br>LI 23.07.2003<br>ES 03.11.2003<br>IE 04.11.2003  | (51) F25B 5/02<br>(84) CH 23.07.2003<br>DK 23.10.2003<br>FI 23.07.2003<br>SE 23.10.2003                                   |
| (11) <b>0 934 064</b><br>(84) AT 12.03.2003<br>CH 12.03.2003<br>DK 12.06.2003<br>GB 20.10.2003<br>IE 20.10.2003<br>NL 12.03.2003<br>SE 12.06.2003                  | (51) A61K 31/395<br>(84) BE 12.03.2003<br>LI 12.03.2003<br>FI 12.03.2003<br>GR 12.03.2003<br>LU 20.10.2003<br>PT 12.06.2003                  | (11) <b>0 935 414</b><br>(84) AT 10.09.2003<br>CH 10.09.2003<br>DE 11.12.2003<br>ES 21.12.2003<br>GR 10.12.2003<br>LU 23.10.2003<br>NL 10.09.2003<br>SE 10.12.2003 | (51) A01N 37/36<br>(84) BE 10.09.2003<br>LI 10.09.2003<br>DK 10.12.2003<br>FI 10.09.2003<br>IE 23.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 17.12.2003 | (11) <b>0 937 276</b><br>(84) AT 02.04.2003<br>CH 02.04.2003<br>DK 02.07.2003<br>FI 02.04.2003<br>GR 02.07.2003<br>NL 02.04.2003<br>SE 02.07.2003 | (51) G02C 1/06<br>(84) BE 02.04.2003<br>LI 02.04.2003<br>ES 30.10.2003<br>GB 04.10.2003<br>IE 06.10.2003<br>PT 02.07.2003 |
| (11) <b>0 934 148</b><br>(84) DK 09.07.2003<br>NL 09.04.2003   | (51) B29C 44/58<br>(84) IE 08.10.2003<br>SE 09.07.2003   | (11) <b>0 935 451</b><br>(84) AT 26.02.2003<br>LI 26.02.2003<br>ES 28.08.2003<br>GR 26.02.2003<br>LU 28.10.2003  | (51) A61F 13/15<br>(84) CH 26.02.2003<br>DK 26.05.2003<br>FI 26.02.2003<br>IE 28.10.2003<br>PT 26.05.2003                                   | (11) <b>0 937 285</b><br>(84) AT 09.07.2003<br>CH 09.07.2003<br>DE 10.10.2003<br>FI 09.07.2003<br>IE 15.12.2003<br>NL 09.07.2003<br>SE 09.10.2003 | (51) G06F 9/44<br>(84) BE 09.07.2003<br>LI 09.07.2003<br>DK 09.10.2003<br>GR 09.10.2003<br>MC 31.12.2003<br>PT 09.12.2003 |
| (11) <b>0 934 149</b><br>(84) AT 07.05.2003<br>ES 18.08.2003<br>GR 07.08.2003<br>PT 07.08.2003   | (51) B29C 45/26<br>(84) BE 07.05.2003<br>FI 07.05.2003<br>IE 22.10.2003<br>SE 07.08.2003   | (11) <b>0 935 490</b><br>(84) AT 16.07.2003<br>CH 16.07.2003<br>DK 16.10.2003<br>GR 16.10.2003<br>LU 21.11.2003<br>PT 16.12.2003                                   | (51) A63C 17/00<br>(84) BE 16.07.2003<br>LI 16.07.2003<br>FI 16.07.2003<br>IE 21.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>SE 16.10.2003                  | (11) <b>0 937 408</b><br>(84) AT 11.02.2004<br>ES 22.05.2004<br>GR 11.05.2004<br>SE 11.05.2004  | (51) A23D 9/00<br>(84) DK 11.05.2004<br>GB 11.02.2004<br>IE 11.02.2004  |
| (11) <b>0 934 271</b><br>(84) AT 03.09.2003<br>CH 03.09.2003<br>DK 03.12.2003<br>GR 03.12.2003<br>LU 28.10.2003<br>PT 03.02.2004                                   | (51) C07D 211/52<br>(84) BE 03.09.2003<br>LI 03.09.2003<br>FI 03.09.2003<br>IE 28.10.2003<br>NL 03.09.2003<br>SE 03.12.2003                  | (11) <b>0 935 561</b><br>(84) AT 03.09.2003<br>CH 03.09.2003<br>DK 03.12.2003<br>FI 03.09.2003<br>IE 29.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 03.02.2004                  | (51) B65D 5/50<br>(84) BE 03.09.2003<br>LI 03.09.2003<br>ES 14.12.2003<br>GR 03.12.2003<br>LU 29.10.2003<br>NL 03.09.2003<br>SE 03.12.2003  | (11) <b>0 937 408</b><br>(84) AT 11.02.2004<br>ES 22.05.2004<br>GR 11.05.2004<br>SE 11.05.2004  | (51) A23D 9/00<br>(84) DK 11.05.2004<br>GB 11.02.2004<br>IE 11.02.2004  |
| (11) <b>0 934 277</b><br>(84) AT 05.02.2003<br>CH 05.02.2003<br>DE 06.05.2003<br>ES 28.08.2003<br>GR 05.02.2003<br>LU 17.10.2003<br>NL 05.02.2003<br>SE 05.05.2003 | (51) C07D 219/04<br>(84) BE 05.02.2003<br>LI 05.02.2003<br>DK 05.05.2003<br>FI 05.02.2003<br>IE 17.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 05.05.2003 | (11) <b>0 935 639</b><br>(84) CH 05.02.2003<br>DK 05.05.2003<br>GR 05.02.2003<br>LU 01.10.2003<br>PT 05.05.2003  | (51) C08L 101/00<br>(84) LI 05.02.2003<br>FI 05.02.2003<br>IE 01.10.2003<br>MC 31.10.2003   | (11) <b>0 937 408</b><br>(84) AT 11.02.2004<br>ES 22.05.2004<br>GR 11.05.2004<br>SE 11.05.2004  | (51) A23D 9/00<br>(84) DK 11.05.2004<br>GB 11.02.2004<br>IE 11.02.2004  |
| (11) <b>0 934 286</b><br>(84) BE 08.01.2003<br>FI 03.10.2003<br>IE 03.10.2003<br>SE 04.10.2003   | (51) C07D 261/12<br>(84) DK 08.04.2003<br>GB 03.10.2003<br>LU 03.10.2003   | (11) <b>0 935 682</b><br>(84) AT 10.09.2003<br>LI 10.09.2003<br>ES 21.12.2003<br>GR 10.12.2003<br>LU 03.11.2003<br>NL 10.09.2003<br>SE 10.12.2003                  | (51) D01F 8/04<br>(84) CH 10.09.2003<br>DK 10.12.2003<br>FI 10.09.2003<br>IE 03.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 17.12.2003                   | (11) <b>0 937 412</b><br>(84) AT 11.02.2004<br>FI 11.02.2004<br>IE 11.02.2004   | (51) B32B 31/20<br>(84) DK 11.05.2004<br>GR 11.05.2004<br>SE 11.05.2004   |
| (11) <b>0 934 313</b><br>(84) AT 14.05.2003<br>CH 14.05.2003<br>DE 15.08.2003<br>ES 25.08.2003<br>GB 02.10.2003<br>IE 02.10.2003<br>NL 14.05.2003<br>SE 14.08.2003 | (51) C07D 409/06<br>(84) BE 14.05.2003<br>LI 14.05.2003<br>DK 14.08.2003<br>FI 14.05.2003<br>GR 14.08.2003<br>LU 02.10.2003<br>PT 14.08.2003 | (11) <b>0 935 715</b><br>(84) AT 21.01.2004<br>FI 21.01.2004<br>IE 21.01.2004  | (51) F15B 13/01<br>(84) DK 21.04.2004<br>GR 21.04.2004<br>SE 21.04.2004   | (11) <b>0 937 412</b><br>(84) AT 11.02.2004<br>FI 11.02.2004<br>IE 11.02.2004   | (51) B32B 31/20<br>(84) DK 11.05.2004<br>GR 11.05.2004<br>SE 11.05.2004   |
| (11) <b>0 934 378</b><br>(84) AT 11.06.2003<br>LI 11.06.2003<br>FI 11.06.2003<br>LU 02.10.2003<br>SE 11.09.2003  | (51) C11D 1/62<br>(84) CH 11.06.2003<br>DK 11.09.2003<br>IE 02.10.2003<br>PT 11.09.2003  | (11) <b>0 935 748</b><br>(84) AT 29.10.2003<br>DK 29.01.2004<br>FI 29.10.2003<br>IE 29.10.2003<br>NL 29.10.2003  | (51) G01N 27/00<br>(84) BE 29.10.2003<br>ES 09.02.2004<br>GR 29.01.2004<br>MC 31.10.2003<br>SE 29.01.2004                                   | (11) <b>0 937 412</b><br>(84) AT 11.02.2004<br>FI 11.02.2004<br>IE 11.02.2004   | (51) B32B 31/20<br>(84) DK 11.05.2004<br>GR 11.05.2004<br>SE 11.05.2004   |
| (11) <b>0 934 390</b><br>(84) AT 04.06.2003<br>LI 04.06.2003<br>FI 04.06.2003<br>IE 15.10.2003<br>PT 04.09.2003  | (51) C11D 3/386<br>(84) CH 04.06.2003<br>DK 04.09.2003<br>GR 04.09.2003<br>NL 04.06.2003<br>SE 04.09.2003                                    | (11) <b>0 935 954</b><br>(84) AT 03.09.2003<br>CH 03.09.2003<br>DE 04.12.2003<br>ES 14.12.2003<br>GR 03.12.2003<br>MC 31.01.2004<br>PT 03.02.2004                  | (51) A61F 6/04<br>(84) BE 03.09.2003<br>LI 03.09.2003<br>DK 03.12.2003<br>FI 03.09.2003<br>IE 26.01.2004<br>NL 03.09.2003<br>SE 03.12.2003  | (11) <b>0 937 412</b><br>(84) AT 11.02.2004<br>FI 11.02.2004<br>IE 11.02.2004   | (51) B32B 31/20<br>(84) DK 11.05.2004<br>GR 11.05.2004<br>SE 11.05.2004   |
| (11) <b>0 934 390</b><br>(84) AT 04.06.2003<br>LI 04.06.2003<br>FI 04.06.2003<br>IE 15.10.2003<br>PT 04.09.2003  | (51) C11D 3/386<br>(84) CH 04.06.2003<br>DK 04.09.2003<br>GR 04.09.2003<br>NL 04.06.2003<br>SE 04.09.2003                                    | (11) <b>0 936 004</b><br>(84) CH 10.12.2003<br>IE 22.01.2004   | (51) B21D 51/38<br>(84) LI 10.12.2003   | (11) <b>0 937 412</b><br>(84) AT 11.02.2004<br>FI 11.02.2004<br>IE 11.02.2004   | (51) B32B 31/20<br>(84) DK 11.05.2004<br>GR 11.05.2004<br>SE 11.05.2004   |

(11) <b>0 938 609</b> (84) FI 26.03.2003 IE 14.11.2003	(51) D21F 11/00 (84) GR 26.03.2003 LU 14.11.2003	(11) <b>0 939 777</b> (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DK 02.10.2003 FI 02.07.2003 GR 02.10.2003 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(51) C08F 255/00 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 ES 13.10.2003 FR 16.07.2004 IE 12.11.2003 PT 02.10.2003	(11) <b>0 941 178</b> (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 IE 04.12.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(51) B60R 21/22 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 ES 30.10.2003 GR 09.07.2003 MC 31.12.2003 PT 09.07.2003
(11) <b>0 938 613</b> (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DE 30.01.2004 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 MC 30.11.2003 SE 29.01.2004	(51) E01F 13/00 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 14.11.2003 NL 29.10.2003	(11) <b>0 939 789</b> (84) AT 11.06.2003 LI 11.06.2003 ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 LU 07.11.2003 NL 11.06.2003	(51) C08L 23/02 (84) CH 11.06.2003 DK 11.09.2003 FI 11.06.2003 IE 07.11.2003 MC 30.11.2003 PT 11.09.2003	(11) <b>0 941 229</b> (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 25.11.2003 MC 30.11.2003 PT 03.02.2004	(51) C07D 503/02 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 LU 25.11.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003
(11) <b>0 938 626</b> (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 DE 29.08.2003 GB 31.10.2003 SE 28.08.2003	(51) F02B 53/00 (84) BE 28.05.2003 DE 28.05.2003 ES 08.09.2003 IE 31.10.2003	(11) <b>0 939 831</b> (84) AT 09.07.2003 CH 09.07.2003 DK 09.10.2003 FI 09.07.2003 IE 23.10.2003 SE 09.10.2003	(51) C12P 7/60 (84) BE 09.07.2003 LI 09.07.2003 ES 20.10.2003 GR 09.10.2003 PT 09.12.2003	(11) <b>0 941 253</b> (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 DK 28.08.2003 FI 28.05.2003 IE 26.11.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) C08B 37/00 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 LU 26.11.2003 PT 28.08.2003
(11) <b>0 938 659</b> (84) AT 05.03.2003 CH 05.03.2003 DK 05.06.2003 FI 05.03.2003 IE 13.11.2003 MC 30.11.2003 PT 05.06.2003	(51) G01N 21/05 (84) BE 05.03.2003 LI 05.03.2003 ES 30.09.2003 GR 05.03.2003 LU 13.11.2003 NL 05.03.2003 SE 05.06.2003	(11) <b>0 940 387</b> (84) AT 07.05.2003 FI 07.05.2003 IE 24.10.2003 MC 31.10.2003	(51) C07C 217/74 (84) DK 07.08.2003 GR 07.08.2003 LU 24.10.2003 PT 07.08.2003	(11) <b>0 941 317</b> (84) AT 12.03.2003 CH 30.11.2003 DK 12.06.2003 FI 12.03.2003 GR 12.03.2003 LU 14.11.2003 NL 12.03.2003 SE 12.06.2003	(51) C12N 15/11 (84) BE 12.03.2003 LI 30.11.2003 ES 30.09.2003 GB 14.11.2003 IE 14.11.2003 MC 30.11.2003 PT 12.06.2003
(11) <b>0 938 712</b> (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 IE 14.11.2003 MC 30.11.2003 PT 04.09.2003	(51) G06F 17/24 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 LU 14.11.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(11) <b>0 941 028</b> (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 DE 31.10.2003 ES 10.11.2003 GB 24.11.2003 IE 24.11.2003 MC 30.11.2003 PT 30.12.2003	(51) A01N 25/18 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 DK 30.10.2003 FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 LU 24.11.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(11) <b>0 941 349</b> (84) AT 30.07.2003 LI 30.07.2003 GR 30.10.2003 PT 30.12.2003	(51) C12N 15/75 (84) CH 30.07.2003 ES 10.11.2003 IE 18.11.2003 SE 30.10.2003
(11) <b>0 938 730</b> (84) FI 02.04.2003	(51) G11B 33/04 (84) IE 29.10.2003	(11) <b>0 941 045</b> (84) AT 26.02.2003 CH 26.02.2003 DE 27.05.2003 ES 28.08.2003 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003 PT 26.05.2003	(51) A61K 7/06 (84) BE 26.02.2003 LI 26.02.2003 DK 26.05.2003 FI 26.02.2003 GR 26.02.2003 NL 26.02.2003 SE 26.05.2003	(11) <b>0 941 365</b> (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 GR 25.09.2003 LU 03.10.2003 PT 25.09.2003	(51) C12Q 1/68 (84) CH 25.06.2003 FI 25.06.2003 IE 03.10.2003 MC 31.10.2003 SE 25.09.2003
(11) <b>0 938 735</b> (84) GB 12.11.2003	(51) H01H 3/02 (84) IE 12.11.2003	(11) <b>0 941 059</b> (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 LU 12.11.2003 PT 17.12.2003	(51) A61K 7/50 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 FI 10.09.2003 IE 12.11.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) <b>0 941 388</b> (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DE 18.12.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 LU 27.11.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) E02D 3/12 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 DK 17.12.2003 GB 17.12.2003 IE 27.11.2003 MC 30.11.2003 PT 26.12.2003
(11) <b>0 938 743</b> (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 28.10.2003 NL 15.10.2003	(51) H01J 49/42 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 MC 31.10.2003 SE 15.01.2004	(11) <b>0 941 099</b> (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 LU 21.10.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) A61K 31/70 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 FI 17.09.2003 IE 21.10.2003 MC 31.10.2003 PT 26.12.2003	(11) <b>0 941 510</b> (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 DK 23.07.2003 FI 23.04.2003 IE 02.12.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) G06F 3/06 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 MC 31.12.2003 PT 23.07.2003
(11) <b>0 938 905</b> (84) AT 26.03.2003 LI 26.03.2003 FI 26.03.2003 IE 11.12.2003 PT 26.06.2003	(51) A61K 51/12 (84) CH 26.03.2003 DK 26.06.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(11) <b>0 941 144</b> (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 IE 25.11.2003 NL 24.09.2003	(51) B05B 1/26 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 ES 04.01.2004 GR 24.12.2003 LU 25.11.2003 SE 24.12.2003	(11) <b>0 941 695</b> (84) AT 26.11.2003 DK 26.02.2004 GB 26.02.2004 NL 26.11.2003	(51) A61B 5/0452 (84) BE 26.11.2003 ES 09.03.2004 IE 14.01.2004 SE 26.02.2004
(11) <b>0 939 138</b> (84) DK 28.04.2004 GB 28.01.2004 IE 28.01.2004	(51) C22B 19/30 (84) FI 28.01.2004 GR 28.04.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>0 941 169</b> (84) AT 05.03.2003 CH 05.03.2003 DK 05.06.2003 FI 05.03.2003 GR 05.03.2003 LU 26.11.2003 NL 05.03.2003 SE 05.06.2003	(51) B60N 2/28 (84) BE 05.03.2003 LI 05.03.2003 ES 30.09.2003 GB 26.11.2003 IE 26.11.2003 MC 30.11.2003 PT 05.06.2003	(11) <b>0 942 326</b> (84) AT 11.06.2003 CH 11.06.2003 DK 11.09.2003 GR 11.09.2003 LU 23.11.2003 SE 11.09.2003	(51) G03F 7/00 (84) BE 11.06.2003 LI 11.06.2003 ES 22.09.2003 IE 24.11.2003 PT 11.09.2003
(11) <b>0 939 614</b> (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 ES 27.06.2003 GR 11.12.2002 LU 23.10.2003	(51) A61K 7/32 (84) CH 11.12.2002 DK 11.03.2003 FI 11.12.2002 IE 23.10.2003 PT 11.03.2003				
(11) <b>0 939 771</b> (84) AT 02.05.2003 CH 02.05.2003 DE 05.08.2003 ES 13.08.2003 GB 20.11.2003 IE 20.11.2003 MC 30.11.2003 PT 04.08.2003	(51) C08B 37/00 (84) BE 02.05.2003 LI 02.05.2003 DK 02.08.2003 FI 02.05.2003 GR 02.08.2003 LU 20.11.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003				

- (11) **0 942 651** (51) A01N 43/36 (11) **0 944 407** (51) A61M 16/01 (11) **0 945 003** (51) H04N 5/445  
(84) BE 23.04.2003 (84) CH 23.04.2003 (84) AT 17.09.2003 (84) BE 17.09.2003 (84) AT 06.08.2003 (84) BE 06.08.2003  
LI 23.04.2003 (84) DK 23.07.2003 (84) CH 17.09.2003 (84) LI 17.09.2003 (84) CH 06.08.2003 (84) LI 06.08.2003  
FI 23.04.2003 (84) IE 25.11.2003 (84) DK 17.12.2003 (84) FI 17.09.2003 (84) DK 06.11.2003 (84) FI 06.08.2003  
LU 25.11.2003 (84) NL 23.04.2003 (84) GR 17.12.2003 (84) IE 06.11.2003 (84) GR 06.11.2003 (84) IE 09.12.2003  
PT 23.07.2003 (84) SE 23.07.2003 (84) PT 26.12.2003 (84) SE 17.12.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) NL 06.08.2003  
PT 06.01.2004 (84) SE 06.11.2003
- (11) **0 942 679** (51) A47L 13/22 (11) **0 944 496** (51) B60R 1/06 (11) **0 945 145** (51) A61L 27/00  
(84) DK 01.01.2004 (84) FI 01.10.2003 (84) AT 02.07.2003 (84) BE 02.07.2003 (84) AT 09.04.2003 (84) CH 09.04.2003  
GR 01.01.2004 (84) IE 26.11.2003 (84) CH 02.07.2003 (84) LI 02.07.2003 (84) AT 09.04.2003 (84) LI 09.04.2003  
SE 01.01.2004 (84) IE 26.11.2003 (84) DK 02.10.2003 (84) ES 13.10.2003 (84) AT 09.04.2003 (84) FI 09.04.2003  
SE 01.01.2004 (84) IE 26.11.2003 (84) GB 12.12.2003 (84) GR 02.10.2003 (84) IE 19.11.2003 (84) LU 19.11.2003  
(84) AT 22.01.2003 (84) BE 22.01.2003 (84) NL 02.07.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) MC 30.11.2003
- (11) **0 942 708** (51) A61K 7/32 (11) **0 944 595** (51) C07D 209/16 (11) **0 945 435** (51) C07D 215/56  
(84) AT 22.01.2003 (84) BE 22.01.2003 (84) AT 01.10.2003 (84) BE 01.10.2003 (84) AT 13.08.2003 (84) BE 13.08.2003  
CH 22.01.2003 (84) LI 22.01.2003 (84) CH 01.10.2003 (84) LI 01.10.2003 (84) CH 13.08.2003 (84) LI 13.08.2003  
DK 22.04.2003 (84) FI 22.01.2003 (84) DK 01.01.2004 (84) FI 01.10.2003 (84) DK 13.11.2003 (84) ES 24.11.2003  
GR 22.01.2003 (84) IE 26.11.2003 (84) GR 01.01.2004 (84) IE 24.11.2003 (84) FI 13.08.2003 (84) GR 13.11.2003  
LU 26.11.2003 (84) NL 22.01.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) NL 01.10.2003 (84) IE 27.11.2003 (84) LU 27.11.2003  
PT 22.04.2003 (84) SE 22.04.2003 (84) SE 01.01.2004 (84) NL 01.10.2003 (84) IE 27.11.2003 (84) NL 13.08.2003  
SE 13.11.2003
- (11) **0 942 720** (51) A61K 31/28 (11) **0 944 631** (51) C07D 487/04 (11) **0 945 445** (51) C07D 243/12  
(84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003 (84) FI 18.02.2004 (84) GR 18.05.2004 (84) DK 03.12.2003 (84) FI 03.09.2003  
CH 27.08.2003 (84) LI 27.08.2003 (84) IE 18.02.2004 (84) GR 18.05.2004 (84) GR 03.12.2003 (84) IE 10.12.2003  
DK 27.11.2003 (84) ES 08.12.2003 (84) SE 01.01.2004 (84) PT 13.01.2004 (84) MC 30.11.2003 (84) MC 31.12.2003  
FI 27.08.2003 (84) GR 27.11.2003 (84) SE 01.01.2004 (84) NL 01.10.2003 (84) PT 13.01.2004 (84) PT 03.12.2003  
IE 10.10.2003 (84) LU 10.10.2003 (84) SE 01.01.2004 (84) NL 01.10.2003 (84) PT 13.01.2004 (84) GR 03.12.2003  
MC 31.10.2003 (84) NL 27.08.2003 (84) SE 01.01.2004 (84) NL 01.10.2003 (84) PT 13.01.2004 (84) MC 31.12.2003  
PT 27.01.2004 (84) SE 27.11.2003 (84) SE 01.01.2004 (84) NL 01.10.2003 (84) PT 13.01.2004 (84) MC 31.12.2003
- (11) **0 942 806** (51) B25B 13/44 (11) **0 944 636** (51) C07F 9/02 (11) **0 945 557** (51) E03C 1/01  
(84) DK 18.05.2004 (84) FI 18.02.2004 (84) AT 19.03.2003 (84) BE 19.03.2003 (84) DK 28.04.2004 (84) ES 09.05.2004  
GR 18.05.2004 (84) IE 18.02.2004 (84) CH 19.03.2003 (84) LI 19.03.2003 (84) FI 28.01.2004 (84) GR 28.04.2004  
SE 18.05.2004 (84) IE 18.02.2004 (84) DK 19.06.2003 (84) IE 25.11.2003 (84) IE 28.01.2004 (84) MC 28.02.2004  
SE 18.05.2004 (84) PT 20.06.2003 (84) GR 19.03.2003 (84) NL 19.03.2003 (84) SE 28.04.2004
- (11) **0 943 039** (51) E03D 9/02 (11) **0 944 658** (51) C08F 290/06 (11) **0 946 090** (51) A01N 25/04  
(84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003 (84) AT 25.06.2003 (84) BE 25.06.2003 (84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003  
CH 09.04.2003 (84) LI 09.04.2003 (84) CH 25.06.2003 (84) LI 25.06.2003 (84) CH 09.04.2003 (84) LI 09.04.2003  
DK 09.07.2003 (84) FI 09.04.2003 (84) DK 25.09.2003 (84) ES 22.12.2003 (84) DK 09.07.2003 (84) FI 09.04.2003  
GR 09.07.2003 (84) IE 05.12.2003 (84) FI 25.06.2003 (84) GR 25.09.2003 (84) IE 18.12.2003 (84) NL 09.04.2003  
NL 09.04.2003 (84) PT 09.07.2003 (84) IE 11.12.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) PT 09.07.2003 (84) SE 09.07.2003  
SE 09.07.2003 (84) NL 25.06.2003 (84) PT 25.09.2003 (84) PT 09.07.2003 (84) SE 09.07.2003
- (11) **0 943 056** (51) F04C 2/10 (11) **0 944 800** (51) F21V 8/00 (11) **0 946 127** (51) A61K 6/00  
(84) AT 20.08.2003 (84) BE 20.08.2003 (84) AT 25.06.2003 (84) BE 25.06.2003 (84) AT 20.08.2003 (84) BE 20.08.2003  
CH 20.08.2003 (84) LI 20.08.2003 (84) CH 25.06.2003 (84) LI 25.06.2003 (84) CH 20.08.2003 (84) LI 20.08.2003  
DK 20.11.2003 (84) ES 01.12.2003 (84) DK 25.09.2003 (84) ES 22.12.2003 (84) DK 20.11.2003 (84) ES 01.12.2003  
FI 20.08.2003 (84) GR 20.11.2003 (84) FI 25.06.2003 (84) GR 25.09.2003 (84) FI 20.08.2003 (84) GR 20.11.2003  
IE 02.12.2003 (84) NL 20.08.2003 (84) IE 25.06.2003 (84) NL 25.09.2003 (84) IE 12.11.2003 (84) LU 12.11.2003  
PT 20.01.2004 (84) SE 20.11.2003 (84) NL 11.12.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) NL 20.08.2003  
PT 20.01.2004 (84) SE 20.11.2003 (84) SE 25.09.2003 (84) PT 25.09.2003 (84) PT 20.01.2004 (84) SE 20.11.2003
- (11) **0 943 069** (51) F23R 3/16 (11) **0 944 809** (51) F41J 5/02 (11) **0 946 130** (51) A61K 7/032  
(84) AT 08.10.2003 (84) BE 08.10.2003 (84) AT 22.10.2003 (84) BE 22.10.2003 (84) AT 07.05.2003 (84) BE 07.05.2003  
CH 08.10.2003 (84) LI 08.10.2003 (84) CH 22.10.2003 (84) LI 22.10.2003 (84) CH 07.05.2003 (84) LI 07.05.2003  
DE 09.01.2004 (84) DK 08.01.2004 (84) DE 23.01.2004 (84) ES 02.02.2004 (84) GR 07.08.2003 (84) DK 07.08.2003  
ES 19.01.2004 (84) FI 08.10.2003 (84) ES 02.02.2004 (84) GR 22.01.2004 (84) GR 07.08.2003 (84) GR 07.08.2003  
GR 08.01.2004 (84) IE 03.12.2003 (84) GB 22.01.2004 (84) IE 06.11.2003 (84) GR 22.01.2004 (84) GR 07.08.2003  
MC 31.12.2003 (84) NL 08.10.2003 (84) IE 06.11.2003 (84) NL 22.10.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) SE 22.01.2004 (84) LU 30.10.2003  
SE 08.01.2004 (84) NL 08.10.2003 (84) NL 22.10.2003 (84) SE 22.01.2004 (84) SE 22.01.2004 (84) PT 07.08.2003 (84) PT 07.08.2003
- (11) **0 943 130** (51) G06N 3/08 (11) **0 944 881** (51) G07F 11/32 (11) **0 946 141** (51) A61K 7/50  
(84) DK 04.05.2004 (84) ES 15.05.2004 (84) AT 19.03.2003 (84) BE 19.03.2003 (84) AT 11.12.2002 (84) BE 11.12.2002  
FI 04.02.2004 (84) SE 04.05.2004 (84) CH 19.03.2003 (84) LI 19.03.2003 (84) CH 11.12.2002 (84) LI 11.12.2002  
IE 04.02.2004 (84) SE 04.05.2004 (84) DK 19.06.2003 (84) GR 19.03.2003 (84) DK 11.03.2003 (84) FI 11.12.2002  
SE 04.05.2004 (84) SE 04.05.2004 (84) GR 19.03.2003 (84) IE 03.10.2003 (84) GR 11.12.2002 (84) IE 27.10.2003  
PT 11.03.2003
- (11) **0 943 174** (51) H03B 29/00 (11) **0 944 941** (51) H01T 23/00 (11) **0 946 165** (51) A61K 31/18  
(84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003 (84) BE 31.12.2003 (84) CH 31.12.2003 (84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003  
CH 27.08.2003 (84) LI 27.08.2003 (84) BE 19.03.2003 (84) LI 19.03.2003 (84) CH 09.04.2003 (84) LI 09.04.2003  
DK 27.11.2003 (84) ES 08.12.2003 (84) GR 19.03.2003 (84) FI 19.03.2003 (84) DK 09.07.2003 (84) GR 09.07.2003  
FI 27.08.2003 (84) GR 27.11.2003 (84) LU 03.10.2003 (84) NL 19.03.2003 (84) GB 27.10.2003 (84) GR 09.07.2003  
IE 13.11.2003 (84) LU 13.11.2003 (84) NL 19.03.2003 (84) SE 19.06.2003 (84) IE 27.10.2003 (84) LU 27.10.2003  
MC 30.11.2003 (84) NL 27.08.2003 (84) NL 19.03.2003 (84) SE 19.06.2003 (84) IE 27.10.2003 (84) LU 27.10.2003  
PT 27.01.2004 (84) SE 27.11.2003 (84) SE 19.06.2003 (84) SE 19.06.2003 (84) NL 09.04.2003 (84) PT 09.07.2003
- (11) **0 943 421** (51) B29D 30/10 (11) **0 944 980** (51) H04L 29/06 (11) **0 946 179** (51) A61K 31/5513  
(84) AT 28.05.2003 (84) BE 28.05.2003 (84) AT 26.03.2003 (84) BE 26.03.2003 (84) AT 17.09.2003 (84) BE 17.09.2003  
CH 28.05.2003 (84) LI 28.05.2003 (84) CH 26.03.2003 (84) LI 26.03.2003 (84) CH 17.09.2003 (84) LI 17.09.2003  
DK 28.08.2003 (84) FI 28.05.2003 (84) DK 26.06.2003 (84) ES 30.09.2003 (84) DK 17.12.2003 (84) FI 17.09.2003  
GR 28.08.2003 (84) IE 28.11.2003 (84) GR 26.03.2003 (84) NL 26.03.2003 (84) GR 17.12.2003 (84) IE 04.12.2003  
MC 30.11.2003 (84) NL 28.05.2003 (84) GR 26.03.2003 (84) NL 26.03.2003 (84) GR 17.12.2003 (84) NL 17.09.2003  
PT 28.08.2003 (84) SE 28.08.2003 (84) IE 02.12.2003 (84) NL 26.03.2003 (84) NL 17.09.2003 (84) PT 26.12.2003
- (11) **0 943 810** (51) F04D 29/58 (11) **0 944 980** (51) H04L 29/06 (11) **0 946 179** (51) A61K 31/5513  
(84) DK 14.04.2004 (84) ES 25.04.2004 (84) AT 26.03.2003 (84) BE 26.03.2003 (84) AT 17.09.2003 (84) BE 17.09.2003  
GB 14.01.2004 (84) IE 14.01.2004 (84) CH 26.03.2003 (84) LI 26.03.2003 (84) CH 17.09.2003 (84) LI 17.09.2003  
IE 14.01.2004 (84) NL 28.05.2003 (84) DK 26.06.2003 (84) ES 30.09.2003 (84) DK 17.12.2003 (84) FI 17.09.2003  
PT 28.08.2003 (84) SE 28.08.2003 (84) FI 26.03.2003 (84) GR 26.03.2003 (84) GR 17.12.2003 (84) IE 04.12.2003  
PT 28.08.2003 (84) SE 28.08.2003 (84) IE 02.12.2003 (84) NL 26.03.2003 (84) NL 17.09.2003 (84) PT 26.12.2003  
SE 17.12.2003 (84) SE 17.12.2003 (84) PT 26.06.2003 (84) SE 26.06.2003 (84) SE 17.12.2003 (84) SE 17.12.2003

(11) <b>0 946 202</b> (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 LU 28.10.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) A61K 49/10 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 FI 10.09.2003 IE 28.10.2003 MC 31.10.2003 PT 17.12.2003	(11) <b>0 946 631</b> (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 IE 10.12.2003 SE 17.12.2003	(51) C08K 5/00 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 GB 17.12.2003 NL 17.09.2003	(11) <b>0 947 591</b> (84) AT 04.02.2004 FI 04.02.2004 IE 04.02.2004	(51) C21D 8/06 (84) DK 04.05.2004 GR 04.05.2004
(11) <b>0 946 220</b> (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 DK 26.06.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003	(51) A61L 27/00 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 FI 26.03.2003 IE 19.12.2003 PT 26.06.2003	(11) <b>0 946 736</b> (84) AT 29.10.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 12.12.2003 NL 29.10.2003	(51) C12N 15/81 (84) BE 29.10.2003 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 MC 31.12.2003 SE 29.01.2004	(11) <b>0 947 700</b> (84) CH 29.02.2004 DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 28.01.2004	(51) F04C 2/107 (84) LI 29.02.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 SE 28.04.2004
(11) <b>0 946 223</b> (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 DK 28.08.2003 GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(51) A61L 31/00 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 ES 08.09.2003 IE 16.12.2003 SE 28.08.2003	(11) <b>0 946 810</b> (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 GR 04.09.2003 MC 31.12.2003 PT 04.09.2003	(51) D06M 13/432 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 ES 15.09.2003 GB 11.12.2003 IE 11.12.2003 NL 04.06.2003 SE 12.12.2003	(11) <b>0 948 193</b> (84) DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) H04N 1/44 (84) ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 MC 31.03.2004
(11) <b>0 946 440</b> (84) BE 23.04.2003 ES 30.10.2003 IE 10.12.2003	(51) C07D 311/92 (84) DE 24.07.2003 GB 10.12.2003 NL 23.04.2003	(11) <b>0 946 884</b> (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 IE 09.12.2003 PT 26.06.2003	(51) G01S 7/40 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(11) <b>0 948 299</b> (84) ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 LU 06.11.2003 PT 21.08.2003	(51) A61F 2/44 (84) FI 21.05.2003 IE 06.11.2003 MC 30.11.2003 SE 21.08.2003
(11) <b>0 946 520</b> (84) AT 02.04.2003 DK 02.07.2003 FI 02.04.2003 IE 15.12.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) C07D 237/34 (84) BE 02.04.2003 ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 MC 31.12.2003 PT 02.07.2003	(11) <b>0 946 941</b> (84) ES 26.01.2004 SE 15.01.2004	(51) G11B 7/24 (84) IE 11.12.2003	(11) <b>0 948 332</b> (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DE 04.12.2003 ES 14.12.2003 GB 03.12.2003 IE 31.10.2003 MC 31.10.2003 PT 03.02.2004	(51) A61K 31/52 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 LU 31.10.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003
(11) <b>0 946 539</b> (84) AT 13.08.2003 LI 13.08.2003 FI 13.08.2003 IE 15.12.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) C07D 333/34 (84) CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 GR 13.11.2003 MC 31.12.2003 PT 13.01.2004	(11) <b>0 946 951</b> (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 DE 17.07.2003 ES 30.10.2003 GR 16.07.2003 MC 31.12.2003 PT 16.07.2003	(51) H01B 11/22 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 IE 18.12.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(11) <b>0 948 399</b> (84) AT 05.03.2003 CH 05.03.2003 DE 06.06.2003 ES 30.09.2003 GR 05.03.2003 LU 05.11.2003 NL 05.03.2003 SE 05.06.2003	(51) B01J 19/08 (84) BE 05.03.2003 LI 05.03.2003 DK 05.06.2003 FI 05.03.2003 IE 05.11.2003 MC 30.11.2003 PT 05.06.2003
(11) <b>0 946 541</b> (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 LI 30.07.2003 DK 30.10.2003 GR 30.10.2003 LU 06.11.2003 PT 30.12.2003	(51) C07D 401/04 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 FI 30.07.2003 IE 06.11.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(11) <b>0 946 975</b> (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 DK 23.07.2003 FI 23.04.2003 IE 02.10.2003 MC 31.10.2003 PT 23.07.2003	(51) H01L 21/28 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 LU 02.10.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(11) <b>0 948 438</b> (84) AT 06.08.2003 CH 06.08.2003 DE 07.11.2003 GB 24.11.2003 IE 24.11.2003 PT 06.01.2004	(51) B60Q 1/18 (84) BE 06.08.2003 LI 06.08.2003 FI 24.11.2003 GR 06.11.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003
(11) <b>0 946 558</b> (84) DK 30.10.2003 FI 30.07.2003 IE 18.12.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) C07D 477/00 (84) ES 10.11.2003 GR 30.10.2003 MC 31.12.2003 PT 30.12.2003	(11) <b>0 947 027</b> (84) ES 30.10.2003 IE 21.11.2003	(51) H01M 10/40 (84) GB 21.11.2003	(11) <b>0 948 476</b> (84) AT 11.06.2003 LI 11.06.2003 GR 11.09.2003 MC 31.12.2003	(51) C07C 31/18 (84) CH 11.06.2003 DK 11.09.2003 IE 30.12.2003 PT 11.09.2003
(11) <b>0 946 584</b> (84) AT 23.04.2003 DK 23.07.2003 FI 23.04.2003 IE 19.12.2003 PT 23.07.2003	(51) C07J 9/00 (84) BE 23.04.2003 ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003	(11) <b>0 947 044</b> (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 DK 07.08.2003 FI 07.05.2003 IE 03.12.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) F02N 11/04 (84) CH 07.05.2003 DE 08.08.2003 ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 MC 31.12.2003 PT 07.08.2003 AT 07.05.2003	(11) <b>0 948 591</b> (84) AT 16.07.2003 CH 16.07.2003 DK 16.10.2003 GR 16.10.2003 PT 16.12.2003	(51) C11D 3/22 (84) BE 16.07.2003 LI 16.07.2003 FI 16.07.2003 IE 23.12.2003 SE 16.10.2003
(11) <b>0 946 589</b> (84) AT 01.10.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 IE 09.12.2003 NL 01.10.2003	(51) C07K 7/06 (84) BE 01.10.2003 ES 12.01.2004 GR 01.01.2004 MC 31.12.2003	(11) <b>0 947 207</b> (84) GB 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) A61M 5/148 (84) IE 03.03.2004	(11) <b>0 948 689</b> (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DE 04.12.2003 FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 LU 31.10.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) E04H 4/16 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 GB 03.12.2003 IE 31.10.2003 MC 31.10.2003 PT 03.02.2004
(11) <b>0 946 597</b> (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DE 14.11.2003 ES 24.11.2003 GR 13.11.2003 LU 16.10.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) C08B 31/04 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 IE 16.10.2003 MC 31.10.2003 PT 13.01.2004	(11) <b>0 947 330</b> (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 DK 30.10.2003 IE 28.10.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) B41J 2/21 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 GR 30.10.2003 LU 25.10.2003 PT 30.12.2003	(11) <b>0 948 690</b> (84) AT 05.03.2003 CH 05.03.2003 ES 30.09.2003 GR 05.03.2003 LU 30.10.2003 NL 05.03.2003 SE 05.06.2003	(51) E05B 15/08 (84) BE 05.03.2003 LI 05.03.2003 FI 05.03.2003 IE 30.10.2003 MC 31.10.2003 PT 05.06.2003
		(11) <b>0 947 331</b> (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 DK 30.10.2003 GR 30.10.2003 LU 25.10.2003 PT 30.12.2003	(51) B41J 2/21 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 ES 10.11.2003 IE 28.10.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003		



- (11) **0 948 781** (51) G08C 17/02 (11) **0 950 317** (51) H04N 5/50 (11) **0 953 013** (51) C08L 33/14  
(84) AT 24.09.2003 (84) BE 24.09.2003 (84) AT 21.05.2003 (84) BE 21.05.2003 (84) GR 22.01.2004 (84) IE 19.01.2004  
CH 24.09.2003 LI 24.09.2003 CH 21.05.2003 LI 21.05.2003 ES 01.09.2003  
DE 25.12.2003 DK 24.12.2003 DK 21.08.2003 ES 21.08.2003 GR 21.08.2003  
ES 04.01.2004 FI 24.09.2003 FI 21.05.2003 GR 21.08.2003 MC 31.12.2003  
GB 24.12.2003 GR 24.12.2003 IE 04.12.2003 NL 21.05.2003 PT 21.08.2003  
IE 02.10.2003 LU 02.10.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003  
NL 24.09.2003 SE 24.12.2003 SE 21.08.2003
- (11) **0 948 864** (51) H04N 7/14 (11) **0 950 447** (51) B21J 13/14 (11) **0 953 056** (51) C12Q 1/68  
(84) AT 16.04.2003 (84) BE 16.04.2003 (84) AT 21.05.2003 (84) BE 21.05.2003 (84) AT 26.11.2003 (84) BE 26.11.2003  
CH 16.04.2003 LI 16.04.2003 CH 21.05.2003 LI 21.05.2003 CH 26.11.2003  
DK 16.07.2003 ES 30.10.2003 CY 21.10.2003 DK 21.08.2003 DK 26.02.2004  
FI 16.04.2003 GB 31.12.2003 FI 21.05.2003 GB 21.10.2003 FI 26.11.2003  
GR 16.07.2003 IE 31.12.2003 GR 21.08.2003 IE 21.10.2003 GR 26.02.2004  
MC 31.12.2003 NL 16.04.2003 LU 21.10.2003 MC 31.10.2003 IE 12.12.2003  
PT 16.07.2003 SE 16.07.2003 NL 21.05.2003 PT 21.08.2003 NL 26.11.2003  
SE 26.02.2004
- (11) **0 948 964** (51) A61K 31/40 (11) **0 950 699** (51) C09K 3/18 (11) **0 953 086** (51) E04B 1/80  
(84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003 (84) AT 12.03.2003 (84) BE 12.03.2003  
CH 02.04.2003 LI 02.04.2003 CH 12.03.2003 LI 12.03.2003  
DK 02.07.2003 ES 30.10.2003 DK 08.04.2003 FI 08.01.2003 ES 30.09.2003  
GR 02.04.2003 GR 02.07.2003 GR 08.01.2003 IE 06.10.2003 IE 27.10.2003  
IE 26.11.2003 LU 26.11.2003 LU 05.10.2003 NL 08.01.2003 MC 31.10.2003  
MC 30.11.2003 NL 02.04.2003 PT 08.04.2003 SE 08.04.2003 PT 16.06.2003  
PT 02.07.2003 SE 02.07.2003
- (11) **0 949 237** (51) C07C 47/21 (11) **0 950 800** (51) F01N 3/20 (11) **0 954 219** (51) A01K 1/015  
(84) ES 29.05.2004 (84) IE 18.02.2004 (84) AT 07.05.2003 (84) BE 07.05.2003  
SE 18.05.2004 CH 09.04.2003 LI 09.04.2003 DE 08.08.2003 ES 18.08.2003  
DK 09.07.2003 DK 19.11.2003 GR 09.07.2003 GB 19.01.2004 IE 19.01.2004  
GB 19.11.2003 IE 19.11.2003 NL 09.04.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003  
MC 30.11.2003 PT 09.07.2003 SE 09.07.2003 FI 07.05.2003
- (11) **0 949 761** (51) H03K 19/096 (11) **0 951 288** (51) A61K 33/40 (11) **0 954 272** (51) A61J 1/06  
(84) AT 03.03.2004 (84) ES 14.06.2004 (84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003 (84) BE 31.12.2003 (84) FI 16.12.2003  
GB 03.03.2004 IE 03.03.2004 CH 09.04.2003 LI 09.04.2003 DE 08.08.2003 ES 18.08.2003  
SE 03.06.2004 NL 02.04.2003 PT 08.04.2003 SE 08.04.2003 FI 07.05.2003
- (11) **0 949 976** (51) B06B 1/00 (11) **0 951 344** (51) B01F 3/04 (11) **0 954 287** (51) A61K 9/127  
(84) AT 16.07.2003 (84) BE 16.07.2003 (84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003 (84) AT 18.06.2003 (84) BE 18.06.2003  
CH 16.07.2003 LI 16.07.2003 DE 10.07.2003 DK 09.07.2003 DK 18.09.2003  
DK 16.10.2003 ES 30.10.2003 ES 30.10.2003 DK 09.07.2003 DK 18.09.2003  
FI 16.07.2003 GR 16.10.2003 GR 09.07.2003 IE 02.12.2003 FI 18.06.2003  
IE 23.12.2003 MC 31.12.2003 MC 31.12.2003 IE 08.01.2004 IE 08.01.2004  
NL 16.07.2003 PT 16.12.2003 PT 09.07.2003 NL 09.04.2003 NL 18.06.2003  
SE 16.10.2003 SE 09.07.2003 SE 09.07.2003 SE 18.09.2003
- (11) **0 950 017** (51) C01B 3/32 (11) **0 951 621** (51) F16K 1/02 (11) **0 954 325** (51) A61K 35/14  
(84) AT 02.07.2003 (84) CH 02.07.2003 (84) AT 03.09.2003 (84) BE 03.09.2003 (84) AT 11.06.2003 (84) BE 11.06.2003  
LI 02.07.2003 DK 02.10.2003 CH 03.09.2003 LI 03.09.2003 CH 11.06.2003  
FI 02.07.2003 GR 02.10.2003 CY 09.10.2003 DK 03.12.2003 DK 11.09.2003  
IE 31.12.2003 MC 31.12.2003 FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 GR 11.09.2003  
PT 02.10.2003 SE 02.10.2003 IE 09.10.2003 LU 09.10.2003 IE 01.12.2003  
MC 30.11.2003 NL 02.05.2003 MC 31.10.2003 NL 03.09.2003 MC 30.11.2003  
PT 04.08.2003 SE 02.05.2003 NL 02.05.2003 SE 03.12.2003 PT 11.09.2003
- (11) **0 950 036** (51) C04B 35/56 (11) **0 951 650** (51) G01R 33/28 (11) **0 954 354** (51) A63B 23/12  
(84) AT 02.05.2003 (84) BE 02.05.2003 (84) CH 22.10.2003 (84) LI 22.10.2003 (84) AT 14.05.2003 (84) BE 14.05.2003  
CH 02.05.2003 LI 02.05.2003 DE 23.01.2004 DK 22.01.2004 CH 14.05.2003 LI 14.05.2003  
DK 02.08.2003 ES 13.08.2003 DK 22.01.2004 DK 14.08.2003 DK 14.08.2003  
FI 02.05.2003 GR 02.08.2003 FI 22.10.2003 FI 22.10.2004 FI 14.05.2003 ES 25.08.2003  
IE 11.11.2003 LU 11.11.2003 GR 22.01.2004 IE 07.01.2004 FI 14.05.2003 GR 14.08.2003  
MC 30.11.2003 NL 02.05.2003 NL 22.10.2003 SE 22.01.2004 IE 08.01.2004 MC 31.01.2004  
PT 04.08.2003 SE 02.05.2003 NL 22.10.2003 SE 22.01.2004 SE 14.08.2003 PT 14.08.2003
- (11) **0 950 045** (51) C07C 231/10 (11) **0 951 822** (51) A01J 9/02 (11) **0 954 369** (51) B01D 53/14  
(84) AT 18.06.2003 (84) BE 18.06.2003 (84) AT 10.12.2003 (84) BE 10.12.2003 (84) AT 05.11.2003 (84) BE 05.11.2003  
DK 18.09.2003 CH 10.12.2003 CH 10.12.2003 LI 10.12.2003 CH 05.11.2003 LI 05.11.2003  
GR 18.09.2003 DK 10.03.2004 DK 10.03.2004 ES 21.03.2004 DK 05.02.2004 ES 16.02.2004  
LU 22.10.2003 FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 GR 10.03.2004 FI 05.11.2003 GR 05.02.2004  
NL 18.06.2003 IE 05.01.2004 MC 31.01.2004 SE 10.03.2004 IE 23.12.2003 MC 31.12.2003  
PT 18.09.2003 NL 10.12.2003 NL 10.12.2003 SE 05.02.2004 SE 05.02.2004
- (11) **0 950 075** (51) C08J 5/22 (11) **0 951 882** (51) A01J 9/02 (11) **0 954 401** (51) B23B 31/26  
(84) ES 28.08.2003 (84) FI 12.02.2003 (84) IE 21.01.2004 (84) AT 26.03.2003 (84) BE 26.03.2003  
IE 05.11.2003 SE 12.05.2003 CH 26.03.2003 LI 26.03.2003
- (11) **0 950 082** (51) C09J 5/02 (11) **0 952 086** (51) B65C 9/18 (11) **0 954 421** (51) B29C 44/24  
(84) AT 23.04.2003 (84) BE 23.04.2003 (84) FI 14.01.2004 (84) GR 14.04.2004 (84) AT 02.07.2003 (84) BE 02.07.2003  
CH 23.04.2003 LI 23.04.2003 IE 14.01.2004 GR 14.04.2004 CH 02.07.2003 LI 02.07.2003  
DK 23.07.2003 ES 30.10.2003 IE 14.01.2004 SE 14.04.2004 DK 26.06.2003 DK 26.03.2003  
GR 23.07.2003 IE 29.12.2003 NL 23.04.2003 SE 14.04.2004 FI 26.03.2003 ES 30.09.2003  
MC 31.12.2003 PT 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 26.06.2003 IE 28.11.2003 GR 26.03.2003  
PT 26.06.2003
- (11) **0 950 152** (51) F16D 55/12 (11) **0 952 194** (51) C09D 5/16 (11) **0 954 421** (51) B29C 44/24  
(84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003 (84) BE 23.04.2003 (84) DK 23.07.2003 (84) AT 02.07.2003 (84) BE 02.07.2003  
CH 27.08.2003 LI 27.08.2003 GB 13.11.2003 IE 13.11.2003 CH 02.07.2003 LI 02.07.2003  
DK 27.11.2003 NL 27.08.2003 NL 23.04.2003 NL 23.07.2003 DE 03.10.2003 DK 02.10.2003  
GR 27.11.2003 PT 16.07.2003 NL 23.04.2003 SE 16.07.2003 FI 02.07.2003 GB 24.01.2004  
MC 31.12.2003 NL 27.08.2003 IE 16.01.2004 NL 16.04.2003 GR 02.10.2003 IE 26.01.2004  
PT 27.01.2004 NL 27.08.2003 PT 16.07.2003 SE 16.07.2003 NL 16.04.2003 MC 31.01.2004 NL 02.07.2003  
SE 02.10.2003

(11) <b>0 954 478</b> (84) BE 31.12.2003 LI 02.04.2003 GB 12.12.2003 IE 12.12.2003	(51) B65D 1/02 (84) CH 02.04.2003 FI 12.12.2003 GR 02.07.2003 SE 13.12.2003	(11) <b>0 956 404</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 FI 07.05.2003 GR 07.08.2003 MC 31.12.2003	(51) E04B 7/20 (84) CH 31.12.2003 DK 07.08.2003 GB 24.12.2003 IE 24.12.2003 SE 07.08.2003	(11) <b>0 958 449</b> (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 DK 30.10.2003 GR 30.10.2003 MC 31.12.2003 PT 30.12.2003	(51) F01N 1/04 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 GB 18.12.2003 IE 18.12.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003
(11) <b>0 954 545</b> (84) AT 23.04.2003 LI 23.04.2003 FI 23.04.2003 IE 21.01.2004 SE 23.07.2003	(51) C08J 7/04 (84) CH 23.04.2003 DK 23.07.2003 GR 23.07.2003 PT 23.07.2003	(11) <b>0 956 532</b> (84) AT 17.09.2003 LI 17.09.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 MC 30.11.2003 PT 26.12.2003	(51) G06T 5/00 (84) CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 21.11.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) <b>0 958 483</b> (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 DE 10.07.2003 ES 30.10.2003 GB 03.11.2003 IE 03.11.2003 MC 30.11.2003 PT 09.07.2003	(51) F28F 3/12 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 GR 09.07.2003 LU 03.11.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003
(11) <b>0 954 554</b> (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DK 20.11.2003 GR 20.11.2003 MC 31.01.2004 PT 20.01.2004	(51) C09K 5/04 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 FI 20.08.2003 IE 23.01.2004 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(11) <b>0 956 534</b> (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 01.12.2003 PT 26.12.2003	(51) G06K 7/10 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 MC 31.12.2003 SE 17.12.2003	(11) <b>0 958 810</b> (84) AT 02.05.2003 CH 02.05.2003 DK 02.08.2003 IE 10.11.2003 NL 02.05.2003	(51) A61K 7/48 (84) BE 02.05.2003 LI 02.05.2003 GR 02.08.2003 LU 09.11.2003 SE 02.08.2003
(11) <b>0 954 693</b> (84) AT 12.03.2003 CH 12.03.2003 DK 12.06.2003 GR 12.03.2003 NL 12.03.2003 SE 12.06.2003	(51) F02M 27/04 (84) BE 12.03.2003 LI 12.03.2003 FI 12.03.2003 IE 08.12.2003 PT 16.06.2003	(11) <b>0 957 668</b> (84) AT 09.04.2003 DK 09.07.2003 GB 04.11.2003 NL 09.04.2003	(51) A01B 79/00 (84) DE 10.07.2003 ES 30.10.2003 IE 04.11.2003	(11) <b>0 958 915</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) B32B 27/32 (84) GR 03.06.2004 SE 03.06.2004
(11) <b>0 954 734</b> (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 DE 24.07.2003 ES 30.10.2003 GB 10.10.2003 IE 10.10.2003 MC 31.10.2003 PT 23.07.2003	(51) F27D 1/14 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 DK 23.07.2003 FI 23.04.2003 GR 23.07.2003 LU 10.10.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(11) <b>0 958 062</b> (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 IE 25.11.2003 MC 30.11.2003 SE 27.11.2003	(51) B05B 11/00 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 LU 25.11.2003 PT 27.01.2004	(11) <b>0 959 057</b> (84) AT 11.06.2003 CH 11.06.2003 DK 11.09.2003 FI 11.06.2003 IE 17.10.2003 MC 31.10.2003 PT 11.09.2003	(51) C06B 23/00 (84) BE 11.06.2003 LI 11.06.2003 ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 LU 17.10.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003
(11) <b>0 954 932</b> (84) DE 17.10.2003 IE 20.01.2004 SE 16.10.2003	(51) H04Q 3/00 (84) FI 16.07.2003 NL 16.07.2003	(11) <b>0 958 068</b> (84) BE 23.07.2003 ES 03.11.2003 GR 23.10.2003 LU 01.11.2003 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003	(51) B08B 7/00 (84) DK 23.10.2003 FI 23.07.2003 IE 03.11.2003 MC 30.11.2003 PT 23.12.2003	(11) <b>0 959 688</b> (84) AT 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 MC 28.02.2004	(51) A23C 19/16 (84) DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 28.01.2004 SE 28.04.2004
(11) <b>0 955 020</b> (84) ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(51) A61F 2/38 (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(11) <b>0 958 117</b> (84) ES 13.04.2004 IE 02.01.2004	(51) B27N 3/08 (84) FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) <b>0 959 826</b> (84) AT 02.05.2003 CH 02.05.2003 DE 05.08.2003 ES 13.08.2003 GR 02.08.2003 MC 31.12.2003 PT 04.08.2003	(51) A61F 5/042 (84) BE 02.05.2003 LI 02.05.2003 DK 02.08.2003 FI 02.05.2003 IE 03.12.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003
(11) <b>0 955 838</b> (84) AT 26.03.2003 LI 30.11.2003 FI 26.03.2003 IE 26.11.2003 NL 26.03.2003	(51) A46B 11/00 (84) CH 30.11.2003 DK 26.06.2003 GR 26.03.2003 LU 26.11.2003	(11) <b>0 958 118</b> (84) CH 23.04.2003 ES 30.10.2003 NL 23.04.2003	(51) B29C 31/06 (84) DK 23.07.2003 IE 10.12.2003 LI 23.04.2003	(11) <b>0 959 849</b> (84) CH 29.02.2004 DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 GR 21.04.2004 MC 28.02.2004	(51) A61F 13/26 (84) LI 29.02.2004 ES 02.05.2004 GB 21.01.2004 IE 21.01.2004 SE 21.04.2004
(11) <b>0 956 071</b> (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DE 11.12.2003 ES 21.12.2003 GB 10.12.2003 IE 31.10.2003 MC 31.10.2003 PT 17.12.2003	(51) A61M 25/00 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 LU 31.10.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) <b>0 958 144</b> (84) AT 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(51) B41J 15/04 (84) DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 14.01.2004	(11) <b>0 959 918</b> (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 DK 23.07.2003 GR 23.07.2003 LU 18.11.2003 PT 23.07.2003	(51) A61M 5/145 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 FI 23.04.2003 IE 18.11.2003 MC 30.11.2003 SE 23.07.2003
(11) <b>0 956 078</b> (84) AT 26.03.2003 LI 26.03.2003 ES 30.09.2003 IE 23.10.2003	(51) A61M 25/00 (84) CH 26.03.2003 DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 SE 26.06.2003	(11) <b>0 958 185</b> (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 28.11.2003 NL 22.10.2003	(51) B65D 41/04 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 MC 30.11.2003	(11) <b>0 960 021</b> (84) AT 18.06.2003 CH 18.06.2003 DK 18.09.2003 FI 18.06.2003 GR 18.09.2003 MC 31.01.2004 PT 18.09.2003	(51) B32B 19/00 (84) BE 18.06.2003 LI 18.06.2003 ES 29.09.2003 GB 27.01.2004 IE 27.01.2004 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003
(11) <b>0 956 165</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) B08B 9/093 (84) GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>0 958 342</b> (84) AT 09.07.2003 GR 09.10.2003 PT 09.12.2003	(51) C11D 1/86 (84) FI 09.07.2003 IE 09.12.2003 SE 09.10.2003	(11) <b>0 960 029</b> (84) CH 19.11.2003 IE 16.01.2004	(51) B41J 2/16 (84) LI 19.11.2003 SE 19.02.2004
(11) <b>0 956 244</b> (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 PT 26.12.2003	(51) B65D 71/12 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 FI 17.09.2003 IE 15.01.2004 SE 17.12.2003	(11) <b>0 958 409</b> (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 DE 10.07.2003 ES 30.10.2003 GR 09.07.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(51) C25C 7/00 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 IE 08.01.2004 PT 09.07.2003	(11) <b>0 960 071</b> (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 MC 31.12.2003	(51) C02F 1/40 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 FI 17.09.2003 IE 10.12.2003 PT 26.12.2003
		(11) <b>0 958 441</b> (84) CH 23.07.2003 DK 23.10.2003 IE 05.12.2003	(51) E04F 15/02 (84) LI 23.07.2003 GR 23.10.2003 MC 31.12.2003		

- (11) **0 960 185** (51) C11D 3/00 (11) **0 963 370** (51) C07C 311/00 (11) **0 965 885** (51) G03F 7/004  
(84) AT 28.05.2003 (84) BE 28.05.2003 (84) AT 19.03.2003 (84) BE 19.03.2003 (84) BE 01.10.2003 (84) DE 03.01.2004  
CH 28.05.2003 (84) LI 28.05.2003 (84) CH 19.03.2003 (84) LI 19.03.2003 (84) ES 12.01.2004 (84) IE 30.12.2003  
DE 29.08.2003 (84) DK 28.08.2003 (84) DE 21.06.2003 (84) DK 19.06.2003 (84) NL 01.10.2003 (84) SE 01.01.2004  
ES 08.09.2003 (84) FI 28.05.2003 (84) ES 30.09.2003 (84) FI 19.03.2003 (84) NL 01.10.2003 (84) SE 01.01.2004  
GB 22.01.2004 (84) GR 28.08.2003 (84) GB 08.12.2003 (84) GR 19.03.2003 (84) NL 01.10.2003 (84) SE 01.01.2004  
IE 22.01.2004 (84) NL 28.05.2003 (84) IE 08.12.2003 (84) NL 19.03.2003 (84) NL 01.10.2003 (84) SE 01.01.2004  
PT 28.08.2003 (84) SE 28.08.2003 (84) PT 20.06.2003 (84) SE 19.06.2003 (84) SE 01.01.2004 (84) SE 01.01.2004
- (11) **0 960 232** (51) D06F 39/00 (11) **0 963 466** (51) D02G 3/40 (11) **0 966 200** (51) A21D 13/08  
(84) AT 23.04.2003 (84) BE 23.04.2003 (84) AT 25.06.2003 (84) BE 25.06.2003 (84) BE 02.05.2003 (84) CH 02.05.2003  
CH 23.04.2003 (84) LI 23.04.2003 (84) CH 25.06.2003 (84) LI 25.06.2003 (84) LI 02.05.2003 (84) DK 02.08.2003  
DK 23.07.2003 (84) FI 23.04.2003 (84) CY 04.12.2003 (84) DE 26.09.2003 (84) ES 13.08.2003 (84) FI 02.05.2003  
GR 23.07.2003 (84) IE 30.12.2003 (84) DK 25.09.2003 (84) ES 22.12.2003 (84) GB 06.01.2004 (84) GR 02.08.2003  
MC 31.12.2003 (84) NL 23.04.2003 (84) FI 25.06.2003 (84) GB 04.12.2003 (84) IE 06.01.2004 (84) NL 02.05.2003  
PT 23.07.2003 (84) NL 23.04.2003 (84) GR 25.09.2003 (84) IE 04.12.2003 (84) PT 04.08.2003 (84) SE 02.08.2003
- (11) **0 960 245** (51) E05B 27/00 (11) **0 963 603** (51) H01L 21/768 (11) **0 966 238** (51) A61F 2/16  
(84) AT 24.09.2003 (84) BE 24.09.2003 (84) AT 03.12.2003 (84) BE 03.12.2003 (84) AT 08.10.2003 (84) BE 08.10.2003  
CH 24.09.2003 (84) LI 24.09.2003 (84) CH 03.12.2003 (84) LI 03.12.2003 (84) CH 08.10.2003 (84) LI 08.10.2003  
DK 24.12.2003 (84) ES 04.01.2004 (84) DK 03.03.2004 (84) ES 14.03.2004 (84) CY 29.12.2003 (84) DK 08.01.2004  
GR 24.12.2003 (84) IE 26.01.2004 (84) FI 03.12.2003 (84) GR 03.03.2004 (84) ES 19.01.2004 (84) FI 08.10.2003  
NL 24.09.2003 (84) SE 24.12.2003 (84) IE 21.01.2004 (84) MC 31.12.2003 (84) GR 08.01.2004 (84) IE 30.12.2003  
NL 08.10.2003
- (11) **0 960 619** (51) A61K 31/215 (11) **0 963 940** (51) B66B 5/02 (11) **0 966 242** (51) A61F 13/15  
(84) ES 21.06.2004 (84) FI 10.03.2004 (84) AT 09.07.2003 (84) BE 09.07.2003 (84) AT 08.10.2003 (84) CH 08.10.2003  
GB 10.03.2004 (84) GR 10.06.2004 (84) CH 09.07.2003 (84) LI 09.07.2003 (84) LI 08.10.2003 (84) DK 08.01.2004  
IE 10.03.2004 (84) SE 10.06.2004 (84) CY 17.11.2003 (84) DE 10.10.2003 (84) FI 08.10.2003 (84) GR 08.01.2004
- (11) **0 961 541** (51) A01J 7/02 (11) **0 963 997** (51) C07H 21/00 (11) **0 966 429** (51) C07C 233/05  
(84) AT 13.11.2002 (84) CH 13.11.2002 (84) AT 19.02.2003 (84) BE 19.02.2003 (84) AT 04.06.2003 (84) DK 04.09.2003  
LI 13.11.2002 (84) IE 04.12.2003 (84) CH 19.02.2003 (84) LI 19.02.2003 (84) FI 04.06.2003 (84) IE 14.01.2004
- (11) **0 961 603** (51) A61F 13/15 (11) **0 964 088** (51) D03D 11/00 (11) **0 966 455** (51) C07D 303/48  
(84) AT 25.06.2003 (84) CH 25.06.2003 (84) AT 19.02.2003 (84) BE 19.02.2003 (84) AT 08.10.2003 (84) CH 08.10.2003  
LI 25.06.2003 (84) DK 25.09.2003 (84) CH 19.02.2003 (84) LI 19.02.2003 (84) FI 08.10.2003 (84) GR 08.01.2004  
FI 25.06.2003 (84) IE 19.12.2003 (84) DK 19.05.2003 (84) IE 18.11.2003 (84) MC 31.01.2004 (84) PT 04.09.2003  
PT 25.09.2003 (84) SE 19.12.2003 (84) GR 19.02.2003 (84) NL 19.02.2003 (84) SE 15.01.2004 (84) PT 04.09.2003
- (11) **0 961 733** (51) B65B 55/04 (11) **0 964 088** (51) D03D 11/00 (11) **0 966 456** (51) C07D 305/14  
(84) AT 23.04.2003 (84) BE 23.04.2003 (84) AT 19.02.2003 (84) BE 19.02.2003 (84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003  
CH 23.04.2003 (84) LI 23.04.2003 (84) CH 19.02.2003 (84) LI 19.02.2003 (84) CH 02.04.2003 (84) LI 02.04.2003  
DK 23.07.2003 (84) FI 23.04.2003 (84) DK 19.05.2003 (84) IE 18.11.2003 (84) DK 02.07.2003 (84) FI 02.04.2003  
GR 23.07.2003 (84) IE 02.12.2003 (84) LU 18.11.2003 (84) NL 19.02.2003 (84) GR 02.07.2003 (84) IE 29.12.2003  
NL 23.04.2003 (84) PT 23.07.2003 (84) PT 19.05.2003 (84) SE 19.05.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) NL 02.04.2003  
SE 23.07.2003 (84) SE 10.10.2003 (84) SE 10.10.2003 (84) PT 02.07.2003 (84) PT 02.07.2003 (84) SE 02.07.2003
- (11) **0 961 789** (51) C08F 8/34 (11) **0 964 112** (51) E04C 2/54 (11) **0 966 578** (51) E04B 1/78  
(84) AT 09.07.2003 (84) BE 09.07.2003 (84) AT 21.04.2004 (84) BE 21.04.2004 (84) AT 16.07.2003 (84) BE 16.07.2003  
DK 09.10.2003 (84) FI 09.07.2003 (84) DK 21.04.2004 (84) GR 21.04.2004 (84) CH 16.07.2003 (84) LI 16.07.2003  
GR 09.10.2003 (84) IE 23.01.2004 (84) GR 21.04.2004 (84) IE 21.01.2004 (84) DE 17.10.2003 (84) DK 16.10.2003  
MC 31.01.2004 (84) PT 09.12.2003 (84) GR 21.04.2004 (84) IE 21.01.2004 (84) ES 27.10.2003 (84) FI 16.07.2003  
SE 09.10.2003 (84) PT 09.12.2003 (84) MC 31.01.2004 (84) PT 09.12.2003 (84) GR 16.10.2003 (84) IE 07.01.2004
- (11) **0 961 866** (51) E21B 21/06 (11) **0 964 678** (51) A61K 31/12 (11) **0 966 894** (51) A42B 3/22  
(84) AT 16.07.2003 (84) BE 16.07.2003 (84) AT 19.03.2003 (84) BE 19.03.2003 (84) AT 26.03.2003 (84) CH 26.03.2003  
CH 16.07.2003 (84) LI 16.07.2003 (84) CH 19.03.2003 (84) LI 19.03.2003 (84) LI 26.03.2003 (84) DK 26.06.2003  
CY 27.11.2003 (84) DE 17.10.2003 (84) DK 19.06.2003 (84) FI 19.03.2003 (84) FI 26.03.2003 (84) GR 26.03.2003  
DK 16.10.2003 (84) DE 17.10.2003 (84) GB 19.12.2003 (84) GR 19.03.2003 (84) NL 19.03.2003 (84) IE 17.11.2003 (84) NL 26.03.2003  
GB 27.11.2003 (84) IE 19.12.2003 (84) IE 19.12.2003 (84) NL 19.03.2003 (84) SE 19.06.2003 (84) PT 26.06.2003 (84) SE 26.06.2003  
IE 27.11.2003 (84) LU 27.11.2003 (84) PT 20.06.2003 (84) SE 19.06.2003 (84) PT 26.06.2003 (84) SE 26.06.2003  
MC 30.11.2003 (84) NL 16.07.2003 (84) PT 20.06.2003 (84) SE 19.06.2003 (84) PT 26.06.2003 (84) SE 26.06.2003  
PT 16.12.2003 (84) SE 16.10.2003 (84) PT 20.06.2003 (84) SE 10.10.2003 (84) SE 10.10.2003 (84) PT 26.06.2003 (84) SE 26.06.2003
- (11) **0 962 338** (51) B60B 21/06 (11) **0 964 690** (51) A61K 38/00 (11) **0 967 148** (51) B65B 9/02  
(84) AT 23.04.2003 (84) CH 23.04.2003 (84) AT 09.07.2003 (84) GR 09.10.2003 (84) AT 29.01.2003 (84) BE 29.01.2003  
LI 23.04.2003 (84) DK 23.07.2003 (84) IE 15.10.2003 (84) LU 15.10.2003 (84) CH 29.01.2003 (84) LI 29.01.2003  
ES 30.10.2003 (84) FI 23.04.2003 (84) MC 31.10.2003 (84) NL 09.07.2003 (84) ES 30.07.2003 (84) GB 06.10.2003  
IE 20.01.2004 (84) PT 23.07.2003 (84) PT 09.12.2003 (84) NL 09.07.2003 (84) GR 29.01.2003 (84) IE 06.10.2003  
SE 23.07.2003 (84) SE 16.10.2003 (84) PT 09.12.2003 (84) NL 09.07.2003 (84) LU 06.10.2003 (84) NL 29.01.2003
- (11) **0 962 754** (51) G01M 3/16 (11) **0 964 837** (51) C04B 14/44 (11) **0 967 187** (51) C04B 28/04  
(84) IE 24.12.2003 (84) AT 04.06.2003 (84) BE 04.06.2003 (84) AT 02.01.2004 (84) BE 02.01.2004  
NL 24.12.2003 (84) CH 04.06.2003 (84) LI 04.06.2003 (84) ES 13.04.2004 (84) GB 02.01.2004  
SE 23.07.2003 (84) DE 05.09.2003 (84) DK 04.09.2003 (84) GB 02.01.2004 (84) SE 02.04.2004
- (11) **0 962 775** (51) B23P 19/06 (11) **0 965 729** (51) F01D 5/32 (11) **0 967 855** (51) A01C 17/00  
(84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003 (84) DK 07.04.2004 (84) ES 18.04.2004 (84) BE 13.08.2003 (84) DK 13.11.2003  
CH 09.04.2003 (84) LI 09.04.2003 (84) FI 07.01.2004 (84) GR 07.04.2004 (84) GB 13.11.2003 (84) IE 06.10.2003  
DK 09.07.2003 (84) FI 09.04.2003 (84) IE 07.01.2004 (84) NL 13.08.2003 (84) NL 13.08.2003 (84) PT 13.01.2004  
GR 09.07.2003 (84) IE 04.12.2003 (84) IE 07.01.2004 (84) NL 13.08.2003 (84) NL 13.08.2003 (84) PT 13.01.2004  
NL 09.04.2003 (84) PT 09.07.2003 (84) IE 07.01.2004 (84) NL 13.08.2003 (84) NL 13.08.2003 (84) PT 13.01.2004

(11) <b>0 967 957</b> (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 21.01.2004 PT 18.12.2003	(51) A61K 7/00 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) <b>0 971 020</b> (84) AT 10.03.2004 GB 10.03.2004 IE 10.03.2004	(51) C11D 3/00 (84) ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(11) <b>0 973 567</b> (84) AT 02.04.2003 DK 02.07.2003 FI 02.04.2003 IE 11.12.2003 PT 02.07.2003	(51) A61M 5/30 (84) BE 02.04.2003 ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003
(11) <b>0 968 116</b> (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 MC 31.12.2003 SE 01.01.2004	(51) F01N 7/12 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 FI 01.10.2003 IE 19.12.2003 NL 01.10.2003	(11) <b>0 971 022</b> (84) AT 12.11.2003 IE 17.12.2003	(51) C11D 3/08 (84) CY 17.12.2003 MC 31.12.2003	(11) <b>0 973 741</b> (84) AT 11.06.2003 DK 11.09.2003 GR 11.09.2003 MC 31.01.2004 PT 11.09.2003	(51) C07D 211/26 (84) BE 11.06.2003 FI 11.06.2003 IE 23.01.2004 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003
(11) <b>0 968 486</b> (84) AT 17.03.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(51) G07F 11/42 (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(11) <b>0 971 672</b> (84) AT 14.01.2004 LI 29.02.2004 ES 25.04.2004 GB 14.01.2004 IE 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) A61H 1/02 (84) CH 29.02.2004 DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 GR 14.04.2004 MC 28.02.2004	(11) <b>0 973 792</b> (84) AT 03.09.2003 CH 31.01.2004 DK 03.12.2003 FI 13.01.2004 GR 03.12.2003 MC 31.01.2004 SE 03.12.2003	(51) C07J 41/00 (84) BE 03.09.2003 LI 31.01.2004 ES 14.12.2003 GB 13.01.2004 IE 13.01.2004 PT 03.02.2004
(11) <b>0 968 682</b> (84) AT 04.02.2004 FI 04.02.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004	(51) A61B 5/15 (84) DK 04.05.2004 GB 04.02.2004 IE 04.02.2004	(11) <b>0 971 750</b> (84) AT 26.02.2003 LI 26.02.2003 FI 26.02.2003 IE 03.12.2003	(51) A61L 15/34 (84) CH 26.02.2003 DK 26.05.2003 GR 26.02.2003 PT 26.05.2003	(11) <b>0 973 968</b> (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 DK 07.08.2003 GR 07.08.2003 MC 31.12.2003 PT 07.08.2003	(51) D06F 35/00 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 FI 07.05.2003 IE 30.12.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003
(11) <b>0 968 700</b> (84) AT 28.05.2003 FI 28.05.2003 IE 30.12.2003 SE 28.08.2003	(51) A61K 6/00 (84) DK 28.08.2003 GR 28.08.2003 MC 31.12.2003	(11) <b>0 971 849</b> (84) CY 31.12.2002 FI 06.03.2002 IE 18.12.2003	(51) B65D 81/34 (84) DK 06.06.2002 GR 06.03.2002 LU 18.12.2002	(11) <b>0 974 968</b> (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 DK 07.08.2003 GR 07.08.2003 MC 31.12.2003 PT 07.08.2003	(51) D06F 35/00 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 FI 07.05.2003 IE 30.12.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003
(11) <b>0 969 081</b> (84) AT 22.10.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 MC 31.12.2003	(51) C11D 3/08 (84) CY 17.12.2003 FI 22.10.2003 IE 17.12.2003 SE 22.01.2004	(11) <b>0 971 885</b> (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 NL 10.12.2003	(51) C07C 257/00 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 FI 10.12.2003 IE 21.01.2004 SE 10.03.2004	(11) <b>0 974 317</b> (84) AT 03.03.2004 FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(51) A61F 2/36 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004
(11) <b>0 969 822</b> (84) AT 26.03.2003 GR 26.03.2003 PT 26.06.2003	(51) A61B 10/00 (84) FI 26.03.2003 IE 29.12.2003	(11) <b>0 971 889</b> (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DE 14.11.2003 FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) C07D 205/08 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 DK 13.11.2003 GB 16.01.2004 IE 16.01.2004 PT 13.01.2004	(11) <b>0 974 791</b> (84) DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(51) F24D 19/06 (84) ES 25.04.2004 GB 14.01.2004 IE 14.01.2004
(11) <b>0 970 009</b> (84) CH 11.06.2003 FI 11.06.2003 MC 31.01.2004	(51) B65D 85/00 (84) LI 11.06.2003 IE 12.01.2004 SE 11.09.2003	(11) <b>0 972 203</b> (84) DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 GR 25.05.2004 MC 31.03.2004	(51) G01N 33/86 (84) ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 IE 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>0 975 208</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 FI 07.10.2003 IE 07.10.2003 MC 31.10.2003	(51) A01C 1/04 (84) CH 31.10.2003 DK 31.10.2003 GB 07.10.2003 LU 07.10.2003 SE 08.10.2003
(11) <b>0 970 030</b> (84) CH 31.12.2003 FI 05.12.2003 IE 05.12.2003	(51) C07C 15/02 (84) LI 31.12.2003 GB 05.12.2003 SE 06.12.2003	(11) <b>0 972 513</b> (84) AT 02.05.2003 FI 02.05.2003 IE 07.10.2003 MC 31.10.2003	(51) A61K 9/20 (84) CY 07.10.2003 GR 02.08.2003 LU 07.10.2003 PT 04.08.2003	(11) <b>0 976 667</b> (84) ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(51) B65G 1/14 (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004
(11) <b>0 970 277</b> (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 MC 31.01.2004	(51) D21F 1/02 (84) CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 16.01.2004 NL 15.10.2003	(11) <b>0 972 768</b> (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 MC 31.01.2004 SE 15.01.2004	(51) C07D 233/60 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 FI 15.10.2003 IE 14.01.2004 NL 15.10.2003	(11) <b>0 976 673</b> (84) ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(51) B65H 5/32 (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004
(11) <b>0 970 703</b> (84) AT 16.07.2003 CH 16.07.2003 DK 16.10.2003 IE 10.10.2003 NL 16.07.2003 SE 16.10.2003	(51) A61K 47/16 (84) BE 16.07.2003 LI 16.07.2003 GR 16.10.2003 LU 10.10.2003 PT 16.12.2003	(11) <b>0 972 901</b> (84) DK 18.05.2004 GR 18.05.2004	(51) E05D 15/06 (84) FI 18.02.2004 IE 18.02.2004	(11) <b>0 976 674</b> (84) GR 24.06.2004	(51) B65H 23/188 (84) IE 24.03.2004
(11) <b>0 970 705</b> (84) AT 12.03.2003 CH 12.03.2003 CY 29.10.2003 ES 30.09.2003 GR 12.03.2003 LU 29.10.2003 NL 12.03.2003 SE 12.06.2003	(51) A61K 47/36 (84) BE 12.03.2003 LI 12.03.2003 DK 12.06.2003 FI 12.03.2003 IE 29.10.2003 MC 31.10.2003 PT 16.06.2003	(11) <b>0 973 395</b> (84) DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 MC 31.01.2004	(51) A01N 43/40 (84) FI 03.12.2003 IE 14.01.2004 SE 03.03.2004	(11) <b>0 976 694</b> (84) ES 05.07.2004 GB 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) C04B 16/08 (84) FI 24.03.2004 GR 24.06.2004 SE 24.06.2004
(11) <b>0 970 924</b> (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 CY 06.11.2003 FI 04.06.2003 IE 06.11.2003 MC 30.11.2003	(51) C03B 33/10 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 DK 04.09.2003 GR 04.09.2003 LU 06.11.2003 SE 04.09.2003	(11) <b>0 973 481</b> (84) AT 02.04.2003 ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 NL 02.04.2003	(51) A61K 6/00 (84) BE 02.04.2003 GB 06.10.2003 IE 06.10.2003 SE 02.07.2003	(11) <b>0 976 694</b> (84) ES 05.07.2004 GB 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) C07C 319/20 (84) GR 03.06.2004 SE 03.06.2004
(11) <b>0 970 924</b> (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 CY 06.11.2003 FI 04.06.2003 IE 06.11.2003 MC 30.11.2003	(51) C03B 33/10 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 DK 04.09.2003 GR 04.09.2003 LU 06.11.2003 SE 04.09.2003	(11) <b>0 973 493</b> (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 MC 31.01.2004 SE 03.03.2004	(51) A61K 7/42 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 FI 03.12.2003 IE 15.01.2004 NL 03.12.2003	(11) <b>0 977 476</b> (84) AT 05.03.2003 CH 05.03.2003 DK 05.06.2003 GR 05.03.2003 LU 04.11.2003 NL 05.03.2003	(51) A01J 5/08 (84) BE 05.03.2003 LI 05.03.2003 FI 05.03.2003 IE 04.11.2003 MC 30.11.2003

(11) <b>0 978 351</b> (84) DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(51) B23Q 41/02 (84) ES 25.04.2004 GB 14.01.2004 IE 14.01.2004	(11) <b>0 983 064</b> (84) AT 06.08.2003 CH 06.08.2003 DK 06.11.2003 GR 06.11.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(51) A61K 31/40 (84) BE 06.08.2003 LI 06.08.2003 FI 06.08.2003 IE 09.12.2003 PT 06.01.2004	(11) <b>0 988 324</b> (84) DK 04.05.2004 GB 04.02.2004 IE 04.02.2004	(51) C08B 37/00 (84) FI 04.02.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004
(11) <b>0 978 467</b> (84) DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 IE 21.01.2004	(51) B65H 29/04 (84) ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 SE 21.04.2004	(11) <b>0 983 404</b> (84) SE 07.04.2004 FI 07.01.2004 IE 07.01.2004	(51) E02B 15/04 (84) ES 18.04.2004 GR 07.04.2004	(11) <b>0 988 904</b> (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004	(51) B21B 38/02 (84) FI 25.02.2004 IE 25.02.2004
(11) <b>0 978 960</b> (84) CH 13.08.2003 ES 24.11.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) H04B 10/18 (84) LI 13.08.2003 IE 24.11.2003 PT 13.01.2004	(11) <b>0 983 663</b> (84) DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 11.02.2004	(51) H04L 9/18 (84) ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 MC 31.03.2004	(11) <b>0 989 104</b> (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DE 21.11.2003 ES 01.12.2003 GB 25.11.2003 IE 25.11.2003 MC 30.11.2003 PT 20.01.2004	(51) C04B 26/02 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 LU 25.11.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003
(11) <b>0 979 133</b> (84) CH 02.04.2003 DK 02.07.2003	(51) B01D 46/02 (84) LI 02.04.2003 IE 22.10.2003	(11) <b>0 983 784</b> (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(51) B01D 46/52 (84) FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(11) <b>0 990 007</b> (84) ES 05.07.2004 SE 24.06.2004	(51) C08G 63/85 (84) IE 24.03.2004
(11) <b>0 979 165</b> (84) AT 03.03.2004 FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 MC 30.04.2004	(51) B29D 31/515 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>0 983 932</b> (84) DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 GR 04.05.2004	(51) B62D 53/12 (84) ES 15.05.2004 GB 04.02.2004 IE 04.02.2004	(11) <b>0 990 589</b> (84) AT 14.05.2003 CH 14.05.2003 DE 15.08.2003 FI 14.05.2003 GR 14.08.2003 MC 31.12.2003 SE 14.08.2003	(51) B65D 1/22 (84) BE 14.05.2003 LI 14.05.2003 DK 14.08.2003 GB 04.12.2003 IE 04.12.2003 NL 14.05.2003
(11) <b>0 980 169</b> (84) DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 04.02.2004	(51) H04L 25/49 (84) ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004	(11) <b>0 984 117</b> (84) AT 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 SE 02.04.2004	(51) E04H 4/06 (84) DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 02.01.2004	(11) <b>0 990 605</b> (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(51) B65G 27/04 (84) GB 03.03.2004 IE 03.03.2004
(11) <b>0 980 675</b> (84) DK 04.05.2004 GR 04.05.2004	(51) A61B 17/115 (84) FI 04.02.2004 IE 04.02.2004	(11) <b>0 984 122</b> (84) DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 SE 18.05.2004	(51) E05B 27/00 (84) FI 18.02.2004 IE 18.02.2004	(11) <b>0 990 641</b> (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) C07C 231/12 (84) GR 17.06.2004 SE 17.06.2004
(11) <b>0 980 836</b> (84) DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 GR 18.05.2004 SE 18.05.2004	(51) B65D 90/64 (84) ES 29.05.2004 GB 18.02.2004 IE 18.02.2004	(11) <b>0 984 130</b> (84) ES 28.06.2004 GB 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) E05F 15/14 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>0 990 674</b> (84) AT 23.07.2003 CH 23.07.2003 CY 01.10.2003 DK 23.10.2003 FI 23.07.2003 GR 23.10.2003 LU 01.10.2003 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003	(51) C08J 11/28 (84) BE 23.07.2003 LI 23.07.2003 DE 24.10.2003 ES 03.11.2003 GB 23.10.2003 IE 01.10.2003 MC 31.10.2003 PT 23.12.2003
(11) <b>0 980 853</b> (84) DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 GR 02.04.2004 SE 02.04.2004	(51) C04B 24/42 (84) ES 13.04.2004 GB 02.01.2004 IE 02.01.2004	(11) <b>0 984 170</b> (84) DK 18.05.2004 GR 18.05.2004	(51) F15B 15/14 (84) FI 18.02.2004 IE 18.02.2004	(11) <b>0 990 707</b> (84) DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(51) C14C 15/00 (84) FI 11.02.2004 IE 11.02.2004
(11) <b>0 981 006</b> (84) AT 14.05.2003 CH 14.05.2003 CY 05.10.2003 ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 LU 05.10.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) F16L 55/165 (84) BE 14.05.2003 LI 14.05.2003 DK 14.08.2003 FI 14.05.2003 IE 06.10.2003 MC 31.10.2003 PT 14.08.2003	(11) <b>0 984 635</b> (84) AT 02.04.2003 IE 21.10.2003 PT 02.07.2003	(51) H04N 7/50 (84) GR 02.07.2003 LU 21.10.2003	(11) <b>0 990 733</b> (84) DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 SE 21.04.2004	(51) D21B 1/02 (84) ES 02.05.2004 IE 21.01.2004
(11) <b>0 981 034</b> (84) DK 21.04.2004 GB 21.01.2004 IE 21.01.2004	(51) F27D 21/00 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004 SE 21.04.2004	(11) <b>0 984 636</b> (84) AT 13.08.2003 IE 21.10.2003 PT 13.01.2004	(51) H04N 7/50 (84) GR 13.11.2003 LU 21.10.2003	(11) <b>0 990 747</b> (84) DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(51) E04F 19/04 (84) ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 IE 25.02.2004
(11) <b>0 981 318</b> (84) AT 09.07.2003 CH 09.07.2003 DK 09.10.2003 GR 09.10.2003 LU 27.10.2003 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(51) A61K 7/06 (84) BE 09.07.2003 LI 09.07.2003 FI 09.07.2003 IE 28.10.2003 MC 31.10.2003 PT 09.12.2003	(11) <b>0 984 636</b> (84) AT 13.08.2003 IE 21.10.2003 PT 13.01.2004	(51) H04N 7/50 (84) GR 13.11.2003 LU 21.10.2003	(11) <b>0 990 779</b> (84) ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(51) F04D 29/42 (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004
(11) <b>0 981 491</b> (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 08.01.2004 NL 12.11.2003	(51) B67B 7/00 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 MC 31.01.2004 SE 12.02.2004	(11) <b>0 985 790</b> (84) AT 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) E05B 49/00 (84) ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>0 990 866</b> (84) DK 11.05.2004 GB 11.02.2004 IE 11.02.2004	(51) F26B 13/10 (84) FI 11.02.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004
(11) <b>0 981 833</b> (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 08.01.2004 NL 12.11.2003	(51) B67B 7/00 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 MC 31.01.2004 SE 12.02.2004	(11) <b>0 986 781</b> (84) AT 28.01.2004 ES 09.05.2004 GB 28.01.2004 IE 28.01.2004	(51) G06F 3/033 (84) DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 GR 28.04.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>0 990 867</b> (84) DK 11.05.2004 GB 11.02.2004 IE 11.02.2004	(51) F26B 13/10 (84) FI 11.02.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004
(11) <b>0 982 339</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) C08G 63/21 (84) GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>0 987 041</b> (84) AT 05.02.2003 CH 05.02.2003 DK 05.05.2003 GR 05.02.2003 LU 19.10.2003 NL 05.02.2003 SE 05.05.2003	(51) A61M 15/00 (84) BE 05.02.2003 LI 05.02.2003 ES 28.08.2003 IE 20.10.2003 MC 31.10.2003 PT 05.05.2003	(11) <b>0 990 887</b> (84) DK 11.05.2004 GB 11.02.2004 IE 11.02.2004	(51) F26B 13/10 (84) FI 11.02.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004
(11) <b>0 982 339</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) C08G 63/21 (84) GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>0 987 127</b> (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) B60B 15/00 (84) GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>0 991 107</b> (84) ES 09.05.2004 SE 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 28.01.2004	(51) H01J 61/35 (84) GB 28.01.2004 DK 28.04.2004 GR 28.04.2004
(11) <b>0 982 339</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) C08G 63/21 (84) GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>0 987 249</b> (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) C07C 281/02 (84) GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>0 991 107</b> (84) ES 09.05.2004 SE 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 28.01.2004	(51) H01J 61/35 (84) GB 28.01.2004 DK 28.04.2004 GR 28.04.2004

(11) <b>0 991 727</b> (84) FI 11.02.2004 IE 11.02.2004	(51) C09D 4/00 (84) GR 11.05.2004	(11) <b>0 994 084</b> (84) DK 21.04.2004 GR 21.04.2004	(51) C04B 35/573 (84) FI 21.01.2004 IE 21.01.2004	(11) <b>0 995 647</b> (84) DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(51) B60R 22/19 (84) FI 11.02.2004 IE 11.02.2004
(11) <b>0 991 973</b> (84) AT 25.02.2004 ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 IE 25.02.2004	(51) G02C 3/02 (84) DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>0 994 111</b> (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DK 04.09.2003 GR 04.09.2003 MC 31.01.2004 PT 04.09.2003	(51) C07D 307/24 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 FI 04.06.2003 IE 19.01.2004 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(11) <b>0 995 668</b> (84) DK 07.04.2004 GR 07.04.2004 SE 07.04.2004	(51) B62D 29/00 (84) FI 07.01.2004 IE 07.01.2004
(11) <b>0 992 298</b> (84) DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 28.01.2004	(51) B21C 47/26 (84) ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(11) <b>0 994 188</b> (84) DK 07.04.2004 IE 07.01.2004	(51) C12N 15/12 (84) FI 07.01.2004 SE 07.04.2004	(11) <b>0 995 685</b> (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 CY 22.10.2003 DK 16.07.2003 GR 16.07.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(51) B65B 69/00 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 DE 17.07.2003 FI 16.04.2003 IE 22.10.2003 PT 16.07.2003
(11) <b>0 992 415</b> (84) FI 02.01.2004 IE 02.01.2004	(51) B61F 5/24 (84) GR 02.04.2004	(11) <b>0 994 280</b> (84) AT 19.03.2003 CH 19.03.2003 CY 13.10.2003 ES 30.09.2003 GR 19.03.2003 LU 13.10.2003 PT 20.06.2003	(51) F16H 1/22 (84) BE 19.03.2003 LI 19.03.2003 DK 19.06.2003 FI 19.03.2003 IE 13.10.2003 MC 31.10.2003 SE 19.06.2003	(11) <b>0 995 715</b> (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 CY 01.10.2003 ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 LU 01.10.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) C01B 3/36 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 DK 28.08.2003 FI 28.05.2003 IE 01.10.2003 MC 31.10.2003 PT 28.08.2003
(11) <b>0 992 524</b> (84) DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 SE 18.05.2004	(51) C08G 65/28 (84) FI 18.02.2004 IE 18.02.2004	(11) <b>0 994 287</b> (84) CY 13.10.2003 IE 13.10.2003 PT 18.12.2003	(51) F16L 5/10 (84) GR 10.12.2003 MC 31.10.2003	(11) <b>0 995 715</b> (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 CY 01.10.2003 ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 LU 01.10.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) C01B 3/36 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 DK 28.08.2003 FI 28.05.2003 IE 01.10.2003 MC 31.10.2003 PT 28.08.2003
(11) <b>0 992 731</b> (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(51) F16L 55/11 (84) GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(11) <b>0 994 296</b> (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 DE 24.07.2003 ES 30.10.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) F21V 1/22 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 DK 23.07.2003 IE 15.10.2003 PT 23.07.2003	(11) <b>0 995 931</b> (84) DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 11.02.2004	(51) F16H 61/24 (84) ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004
(11) <b>0 993 083</b> (84) AT 08.01.2003 FI 08.01.2003 IE 06.10.2003 NL 08.01.2003	(51) H01R 13/74 (84) CY 04.10.2003 GR 08.01.2003 LU 04.10.2003 PT 08.04.2003	(11) <b>0 994 301</b> (84) AT 02.01.2004 FI 02.01.2004 IE 02.01.2004	(51) F23D 14/06 (84) DK 02.04.2004 GR 02.04.2004 SE 02.04.2004	(11) <b>0 995 999</b> (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 CY 22.10.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 LU 22.10.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) G01R 31/3167 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 22.10.2003 MC 31.10.2003 PT 03.02.2004
(11) <b>0 993 357</b> (84) AT 02.04.2003 CH 02.04.2003 DK 02.07.2003 FI 02.04.2003 IE 09.12.2003 PT 02.07.2003	(51) B29C 33/38 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 MC 31.12.2003 SE 02.07.2003	(11) <b>0 994 302</b> (84) DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(51) F23D 14/22 (84) FI 14.01.2004 IE 14.01.2004	(11) <b>0 995 999</b> (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 CY 22.10.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 LU 22.10.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) G01R 31/3167 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 22.10.2003 MC 31.10.2003 PT 03.02.2004
(11) <b>0 993 763</b> (84) AT 14.01.2004 FI 14.01.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(51) A01B 71/08 (84) DK 14.04.2004 GB 14.01.2004 IE 14.01.2004	(11) <b>0 994 526</b> (84) DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 SE 28.04.2004	(51) H01R 4/48 (84) FI 28.01.2004 IE 28.01.2004	(11) <b>0 996 610</b> (84) AT 21.05.2003 LI 21.05.2003 FI 21.05.2003 GR 21.08.2003 MC 31.12.2003 SE 21.08.2003	(51) C07C 67/08 (84) CH 21.05.2003 DK 21.08.2003 GB 02.12.2003 IE 02.12.2003 PT 21.08.2003
(11) <b>0 993 765</b> (84) AT 07.01.2004 GR 07.04.2004 SE 07.04.2004	(51) A01F 29/00 (84) FI 07.01.2004 IE 07.01.2004	(11) <b>0 994 696</b> (84) FI 18.02.2004 IE 18.02.2004	(51) A61K 9/50 (84) GR 18.05.2004 SE 18.05.2004	(11) <b>0 996 610</b> (84) AT 21.05.2003 LI 21.05.2003 FI 21.05.2003 GR 21.08.2003 MC 31.12.2003 SE 21.08.2003	(51) C07C 67/08 (84) CH 21.05.2003 DK 21.08.2003 GB 02.12.2003 IE 02.12.2003 PT 21.08.2003
(11) <b>0 993 768</b> (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 CY 01.10.2003 FI 20.08.2003 IE 01.10.2003 MC 31.10.2003	(51) A01J 5/017 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 ES 01.12.2003 GR 20.11.2003 LU 01.10.2003 PT 20.01.2004	(11) <b>0 994 771</b> (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 26.11.2003 MC 30.11.2003 PT 03.02.2004	(51) B29D 11/00 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 LU 26.11.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) <b>0 997 097</b> (84) FI 18.02.2004 IE 18.02.2004	(51) A47K 13/26 (84) GR 18.05.2004 SE 18.05.2004
(11) <b>0 993 916</b> (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(51) B25J 9/02 (84) FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(11) <b>0 995 351</b> (84) DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 IE 07.01.2004	(51) A01D 43/06 (84) ES 18.04.2004 GR 07.04.2004 SE 07.04.2004	(11) <b>0 997 163</b> (84) AT 09.07.2003 CH 09.07.2003 CY 30.10.2003 ES 20.10.2003 GR 09.10.2003 LU 30.10.2003 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(51) A61N 5/10 (84) BE 09.07.2003 LI 09.07.2003 DK 09.10.2003 FI 09.07.2003 IE 30.10.2003 MC 31.10.2003 PT 09.12.2003
(11) <b>0 993 924</b> (84) AT 12.02.2003 CH 12.02.2003 CY 06.10.2003 ES 28.08.2003 GB 06.10.2003 IE 06.10.2003 MC 31.10.2003 PT 12.05.2003	(51) B29C 45/04 (84) BE 12.02.2003 LI 12.02.2003 DK 12.05.2003 FI 12.02.2003 GR 12.02.2003 LU 06.10.2003 NL 12.02.2003 SE 12.05.2003	(11) <b>0 995 364</b> (84) AT 04.06.2003 LI 04.06.2003 DK 04.09.2003 GR 04.09.2003 MC 31.10.2003 SE 04.09.2003	(51) A43B 7/22 (84) CH 04.06.2003 CY 21.10.2003 FI 04.06.2003 IE 21.10.2003 NL 04.06.2003	(11) <b>0 997 188</b> (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) B01J 19/32 (84) GR 24.06.2004 SE 24.06.2004
(11) <b>0 994 081</b> (84) AT 13.08.2003 LI 13.08.2003 DK 13.11.2003 GR 13.11.2003 MC 31.10.2003 PT 13.01.2004	(51) C03C 17/34 (84) CH 13.08.2003 CY 04.10.2003 FI 13.08.2003 IE 06.10.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) <b>0 995 594</b> (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 CY 11.10.2003 ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 LU 11.10.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) B32B 31/12 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 IE 13.10.2003 MC 31.10.2003 PT 26.06.2003	(11) <b>0 997 203</b> (84) DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(51) B21B 37/76 (84) FI 11.02.2004 IE 11.02.2004
(11) <b>0 994 081</b> (84) AT 13.08.2003 LI 13.08.2003 DK 13.11.2003 GR 13.11.2003 MC 31.10.2003 PT 13.01.2004	(51) C03C 17/34 (84) CH 13.08.2003 CY 04.10.2003 FI 13.08.2003 IE 06.10.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) <b>0 995 594</b> (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 CY 11.10.2003 ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 LU 11.10.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) B32B 31/12 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 IE 13.10.2003 MC 31.10.2003 PT 26.06.2003	(11) <b>0 997 211</b> (84) DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 GR 21.04.2004 SE 21.04.2004	(51) B21D 53/74 (84) ES 02.05.2004 GB 21.01.2004 IE 21.01.2004

- (11) **0 997 324** (51) B60C 15/04 (11) **0 999 135** (51) B65B 43/24 (11) **1 000 681** (51) B21D 43/00  
(84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003 (84) AT 26.03.2003 (84) BE 26.03.2003 (84) DK 28.04.2004 (84) FI 28.01.2004  
CH 09.04.2003 (84) LI 09.04.2003 (84) CH 31.10.2003 (84) LI 31.10.2003 (84) GR 28.04.2004 (84) IE 28.01.2004  
CY 20.10.2003 (84) DK 09.07.2003 (84) CY 28.10.2003 (84) DK 31.10.2003 (84) SE 28.04.2004  
ES 30.10.2003 (84) FI 09.04.2003 (84) ES 30.09.2003 (84) FI 26.03.2003  
GR 09.07.2003 (84) IE 20.10.2003 (84) GB 28.10.2003 (84) GR 26.03.2003  
LU 20.10.2003 (84) MC 31.10.2003 (84) IE 28.10.2003 (84) LU 28.10.2003  
NL 09.04.2003 (84) PT 09.07.2003 (84) MC 31.10.2003 (84) PT 26.06.2003  
SE 09.07.2003 (84) PT 09.07.2003 (84) SE 29.10.2003 (84) IE 21.01.2004  
IE 21.01.2004
- (11) **0 997 436** (51) C01G 49/14 (11) **0 999 169** (51) B66B 11/00 (11) **1 000 692** (51) B23C 5/10  
(84) AT 25.06.2003 (84) BE 25.06.2003 (84) IE 18.02.2004 (84) AT 18.02.2004 (84) DK 18.05.2004  
CH 25.06.2003 (84) LI 25.06.2003 (11) **0 999 232** (51) C08K 7/26 (84) FI 18.02.2004  
CY 07.10.2003 (84) DE 26.09.2003 (84) ES 14.06.2004 (84) GR 18.05.2004  
DK 25.09.2003 (84) ES 22.12.2003 (84) GR 03.06.2004 (84) SE 18.05.2004  
FI 25.06.2003 (84) GR 25.09.2003 (84) SE 03.06.2004  
IE 07.10.2003 (84) LU 07.10.2003 (11) **0 999 263** (51) C11D 17/00 (84) AT 24.09.2003  
MC 31.10.2003 (84) NL 25.06.2003 (84) DK 04.05.2004 (84) FI 04.02.2004 (84) CH 24.09.2003  
PT 25.09.2003 (84) GR 04.05.2004 (84) GR 04.05.2004 (84) LI 24.09.2003  
SE 04.05.2004 (84) IE 04.02.2004 (84) CY 08.10.2003  
DK 24.12.2003  
FI 24.09.2003  
ES 04.01.2004  
GR 24.12.2003  
LU 08.10.2003  
NL 24.09.2003
- (11) **0 997 446** (51) C03C 17/30 (11) **0 999 464** (51) G02B 27/18 (11) **1 000 694** (51) B23H 5/08  
(84) FI 10.03.2004 (84) GR 10.06.2004 (84) AT 30.07.2003 (84) BE 30.07.2003 (84) AT 24.09.2003  
IE 10.03.2004 (84) SE 10.06.2004 (84) CH 30.07.2003 (84) LI 30.07.2003 (84) CH 24.09.2003  
CY 08.10.2003  
ES 04.01.2004  
GR 24.12.2003  
LU 08.10.2003  
NL 24.09.2003
- (11) **0 997 451** (51) C07C 31/30 (11) **0 999 464** (51) G02B 27/18 (11) **1 000 699** (51) B23P 21/00  
(84) DK 18.05.2004 (84) FI 18.02.2004 (84) AT 30.07.2003 (84) BE 30.07.2003 (84) AT 23.07.2003  
GB 18.02.2004 (84) GR 18.05.2004 (84) CH 30.07.2003 (84) LI 30.07.2003 (84) CH 23.07.2003  
IE 18.02.2004 (84) SE 18.05.2004 (84) CY 18.10.2003 (84) DK 23.10.2003  
FI 23.07.2003  
GR 23.10.2003  
LU 20.10.2003  
MC 31.10.2003  
PT 23.12.2003
- (11) **0 997 453** (51) C07C 59/68 (11) **0 999 535** (51) G09F 3/10 (11) **1 000 733** (51) B29D 30/48  
(84) BE 05.02.2003 (84) CY 13.10.2003 (84) DK 25.05.2004 (84) ES 05.06.2004 (84) AT 10.09.2003  
FI 05.02.2003 (84) GR 05.02.2003 (84) DK 25.05.2004 (84) SE 25.05.2004 (84) CH 10.09.2003  
IE 13.10.2003 (84) LU 13.10.2003 (84) GR 25.05.2004 (84) IE 25.02.2004 (84) DK 10.12.2003  
MC 31.10.2003 (84) PT 05.05.2003 (84) GR 25.05.2004 (84) SE 25.05.2004 (84) GB 10.12.2003  
SE 05.05.2003 (84) PT 05.05.2003 (84) NL 23.07.2003  
SE 19.10.2003
- (11) **0 997 569** (51) D06F 39/00 (11) **0 999 856** (51) A61K 51/04 (11) **1 000 733** (51) B29D 30/48  
(84) DK 14.04.2004 (84) FI 14.01.2004 (84) AT 14.05.2003 (84) CH 14.05.2003 (84) AT 10.09.2003  
GB 14.01.2004 (84) GR 14.04.2004 (84) LI 14.05.2003 (84) DK 14.08.2003 (84) CH 10.09.2003  
IE 14.01.2004 (84) SE 14.04.2004 (84) FI 14.05.2003 (84) GR 14.08.2003 (84) DK 10.12.2003  
ES 21.12.2003  
GR 10.12.2003  
PT 18.12.2003
- (11) **0 997 597** (51) E05B 9/00 (11) **1 000 000** (51) B28B 5/02 (11) **1 000 752** (51) B41J 2/175  
(84) DK 21.04.2004 (84) ES 02.05.2004 (84) AT 12.02.2003 (84) CH 12.02.2003 (84) AT 19.03.2003  
FI 21.01.2004 (84) GB 21.01.2004 (84) LI 12.02.2003 (84) CY 08.11.2003 (84) CH 19.03.2003  
GR 21.04.2004 (84) IE 21.01.2004 (84) DE 13.05.2003 (84) DK 12.05.2003 (84) LI 19.03.2003  
SE 21.04.2004 (84) ES 28.08.2003 (84) ES 30.09.2003 (84) CY 11.11.2003 (84) FI 19.03.2003  
DK 19.06.2003  
FI 19.03.2003  
IE 11.11.2003  
LU 11.11.2003  
MC 30.11.2003  
NL 19.03.2003  
PT 20.06.2003
- (11) **0 997 609** (51) E21B 47/00 (11) **1 000 535** (51) A01J 5/013 (11) **1 000 753** (51) B41J 2/175  
(84) AT 21.01.2004 (84) DK 21.04.2004 (84) AT 02.07.2003 (84) BE 02.07.2003 (84) BE 01.10.2003  
FI 21.01.2004 (84) GR 21.04.2004 (84) CH 02.07.2003 (84) LI 02.07.2003 (84) DK 01.01.2004  
IE 21.01.2004 (84) SE 21.04.2004 (84) CY 08.11.2003 (84) ES 13.10.2003 (84) GR 01.01.2004  
MC 30.11.2003
- (11) **0 997 647** (51) F15B 15/14 (11) **1 000 535** (51) A01J 5/013 (11) **1 000 753** (51) B41J 2/175  
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004 (84) AT 02.07.2003 (84) BE 02.07.2003 (84) BE 01.10.2003  
GR 03.06.2004 (84) IE 03.03.2004 (84) CH 02.07.2003 (84) LI 02.07.2003 (84) DK 01.01.2004  
SE 03.06.2004 (84) MC 31.10.2003 (84) CY 08.11.2003 (84) ES 13.10.2003 (84) GR 01.01.2004  
MC 30.11.2003
- (11) **0 998 900** (51) A61K 7/00 (11) **1 000 673** (51) B08B 3/12 (11) **1 000 799** (51) B60N 2/28  
(84) ES 14.06.2004 (84) FI 03.03.2004 (84) AT 26.02.2003 (84) BE 26.02.2003 (84) AT 23.04.2003  
GR 03.06.2004 (84) IE 03.03.2004 (84) CH 26.02.2003 (84) LI 26.02.2003 (84) CH 23.04.2003  
SE 03.06.2004 (84) MC 30.11.2003 (84) CY 04.10.2003 (84) DK 26.05.2003 (84) CY 02.11.2003  
LI 23.04.2003  
GR 23.07.2003  
LU 02.11.2003  
PT 23.07.2003
- (11) **0 999 026** (51) B29C 44/16 (11) **1 000 675** (51) B21C 23/14 (11) **1 000 844** (51) B62J 11/00  
(84) AT 20.08.2003 (84) BE 20.08.2003 (84) AT 26.02.2003 (84) BE 26.02.2003 (84) DK 25.05.2004  
CH 20.08.2003 (84) LI 20.08.2003 (84) CH 31.10.2003 (84) CY 21.10.2003 (84) FI 25.02.2004  
DE 21.11.2003 (84) DK 20.11.2003 (84) DK 31.10.2003 (84) FI 21.10.2003 (84) GR 25.05.2004  
FI 20.08.2003 (84) GB 20.11.2003 (84) GB 21.10.2003 (84) IE 21.10.2003 (84) MC 31.10.2003  
LU 05.11.2003 (84) IE 05.11.2003 (84) LU 21.10.2003 (84) SE 22.10.2003  
NL 20.08.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) LU 21.10.2003 (84) SE 22.10.2003  
SE 20.11.2003 (84) PT 20.01.2004 (84) SE 22.10.2003
- (11) **0 999 087** (51) B60K 35/00 (11) **1 000 677** (51) B21D 26/02 (11) **1 000 860** (51) B65B 11/10  
(84) ES 28.06.2004 (84) FI 17.03.2004 (84) DK 18.05.2004 (84) ES 29.05.2004 (84) ES 14.06.2004  
GR 17.06.2004 (84) IE 17.03.2004 (84) FI 18.02.2004 (84) GB 18.02.2004 (84) GB 03.03.2004  
SE 17.06.2004 (84) SE 17.03.2004 (84) GR 18.05.2004 (84) IE 18.02.2004 (84) IE 03.03.2004  
SE 03.06.2004
- (11) **0 999 112** (51) B61G 11/12 (11) **1 000 878** (51) B65D 88/66  
(84) DK 28.04.2004 (84) ES 09.05.2004 (84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004 (84) AT 24.03.2004  
GR 28.04.2004 (84) IE 28.01.2004 (84) GR 24.06.2004 (84) IE 24.03.2004 (84) GR 24.06.2004  
SE 24.06.2004

(11) <b>1 000 898</b> (84) AT 24.09.2003 LI 24.09.2003 DK 24.12.2003 GR 24.12.2003 LU 02.11.2003	(51) B67C 3/26 (84) CH 24.09.2003 CY 02.11.2003 FI 24.09.2003 IE 03.11.2003 MC 30.11.2003	(11) <b>1 002 228</b> (84) ES 28.06.2004 IE 17.03.2004	(51) G01N 27/00 (84) GB 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 002 844</b> (84) DK 07.04.2004 GR 07.04.2004 SE 07.04.2004	(51) C09J 7/00 (84) FI 07.01.2004 IE 07.01.2004
(11) <b>1 000 927</b> (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 CY 10.11.2003 FI 04.06.2003 IE 10.11.2003 MC 30.11.2003 PT 04.09.2003	(51) C07C 229/50 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 DK 04.09.2003 GR 04.09.2003 LU 10.11.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(11) <b>1 002 473</b> (84) AT 30.07.2003 LI 30.07.2003 DK 30.10.2003 GR 30.10.2003 LU 15.11.2003 PT 30.12.2003	(51) A43B 5/10 (84) CH 30.07.2003 CY 15.11.2003 FI 30.07.2003 IE 17.11.2003 MC 30.11.2003 SE 30.10.2003	(11) <b>1 002 915</b> (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) G07C 9/00 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004
(11) <b>1 001 010</b> (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 DE 08.08.2003 FI 07.05.2003 IE 02.12.2003 PT 07.08.2003	(51) C11D 3/395 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 DK 07.08.2003 GB 02.12.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(11) <b>1 002 480</b> (84) AT 11.02.2004 ES 22.05.2004 GB 11.02.2004 IE 11.02.2004	(51) A47B 3/12 (84) DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(11) <b>1 002 931</b> (84) AT 28.01.2004 FI 28.01.2004 GR 28.04.2004 SE 28.04.2004	(51) E06B 9/58 (84) DK 28.04.2004 GB 28.01.2004 IE 28.01.2004
(11) <b>1 001 067</b> (84) AT 06.08.2003 LI 06.08.2003 DK 06.11.2003 GR 06.11.2003 LU 05.11.2003 PT 06.01.2004	(51) D05B 91/12 (84) CH 06.08.2003 CY 05.11.2003 DK 06.08.2003 FI 05.11.2003 MC 30.11.2003 SE 06.11.2003	(11) <b>1 002 510</b> (84) DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 SE 21.04.2004	(51) A61H 9/00 (84) FI 21.01.2004 IE 21.01.2004	(11) <b>1 002 979</b> (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(51) F16L 11/04 (84) GB 17.03.2004 IE 17.03.2004
(11) <b>1 001 089</b> (84) AT 09.07.2003 CH 09.07.2003 CY 15.10.2003 DK 09.10.2003 FI 09.07.2003 IE 15.10.2003 MC 31.10.2003 PT 09.12.2003	(51) E01D 19/14 (84) BE 09.07.2003 LI 09.07.2003 DE 10.10.2003 ES 20.10.2003 GR 09.10.2003 LU 15.10.2003 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(11) <b>1 002 523</b> (84) AT 03.03.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(51) A61K 7/42 (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(11) <b>1 003 000</b> (84) ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(51) F24C 15/04 (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004
(11) <b>1 001 112</b> (84) DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(51) E04G 11/02 (84) ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 IE 25.02.2004	(11) <b>1 002 553</b> (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003	(51) A61M 39/06 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 FI 01.10.2003 IE 18.11.2003 SE 01.01.2004	(11) <b>1 003 005</b> (84) AT 10.03.2004 GB 10.03.2004 IE 10.03.2004	(51) F28D 1/04 (84) FI 10.03.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004
(11) <b>1 001 238</b> (84) AT 18.06.2003 CH 18.06.2003 CY 08.11.2003 ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 LU 08.11.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) F28D 1/03 (84) BE 18.06.2003 LI 18.06.2003 DK 18.09.2003 FI 18.06.2003 IE 10.11.2003 MC 30.11.2003 PT 18.09.2003	(11) <b>1 002 577</b> (84) AT 12.02.2003 DE 13.05.2003 FI 12.02.2003 GR 12.02.2003 LU 21.10.2003 PT 12.05.2003	(51) B01J 29/04 (84) CY 21.10.2003 ES 28.08.2003 GB 21.10.2003 IE 21.10.2003 MC 31.10.2003 SE 12.05.2003	(11) <b>1 003 087</b> (84) AT 21.01.2004 ES 02.05.2004 GB 21.01.2004 IE 21.01.2004	(51) G05B 19/4097 (84) DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 GR 21.04.2004 SE 21.04.2004
(11) <b>1 001 451</b> (84) AT 13.08.2003 LI 13.08.2003 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 IE 21.10.2003 MC 31.10.2003 PT 13.01.2004	(51) H01J 61/18 (84) CH 13.08.2003 CY 21.10.2003 ES 24.11.2003 GR 13.11.2003 LU 21.10.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) <b>1 002 599</b> (84) DK 11.05.2004 GB 11.02.2004 IE 11.02.2004	(51) B22D 11/057 (84) FI 11.02.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(11) <b>1 003 447</b> (84) DK 25.09.2003 GR 25.09.2003 MC 31.01.2004	(51) A61F 5/01 (84) FI 25.06.2003 IE 05.01.2004 PT 25.09.2003
(11) <b>1 001 489</b> (84) DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 SE 28.04.2004	(51) H01R 4/24 (84) FI 28.01.2004 IE 28.01.2004	(11) <b>1 002 630</b> (84) DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 GR 28.04.2004 SE 28.04.2004	(51) B27K 3/34 (84) ES 09.05.2004 GB 28.01.2004 IE 28.01.2004	(11) <b>1 003 948</b> (84) DK 14.04.2004 IE 14.01.2004	(51) E04H 9/02 (84) FI 14.01.2004 SE 14.04.2004
(11) <b>1 001 503</b> (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 CY 29.10.2003 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 MC 31.10.2003 SE 15.01.2004	(51) H02G 3/04 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 29.10.2003 NL 15.10.2003	(11) <b>1 002 730</b> (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(51) B65C 9/18 (84) GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(11) <b>1 004 335</b> (84) DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004	(51) A63C 5/12 (84) ES 15.05.2004 GB 04.02.2004 IE 04.02.2004
(11) <b>1 001 706</b> (84) AT 10.03.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(51) A61B 10/00 (84) ES 21.06.2004 IE 10.03.2004	(11) <b>1 002 735</b> (84) AT 03.03.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(51) B65D 47/34 (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(11) <b>1 004 339</b> (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 CY 15.11.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 MC 30.11.2003	(51) B01D 21/00 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 17.11.2003 NL 08.10.2003
		(11) <b>1 002 756</b> (84) AT 01.10.2003 CY 20.11.2003 FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 MC 30.11.2003 SE 01.01.2004	(51) B66B 5/22 (84) BE 01.10.2003 DK 01.01.2004 GB 01.01.2004 IE 20.11.2003 NL 01.10.2003	(11) <b>1 004 391</b> (84) BE 06.08.2003 LI 06.08.2003 ES 17.11.2003 GR 06.11.2003 LU 25.11.2003 PT 06.01.2004	(51) B23P 15/40 (84) CH 06.08.2003 CY 25.11.2003 FI 06.08.2003 IE 25.11.2003 MC 30.11.2003
		(11) <b>1 002 778</b> (84) CY 16.11.2003 FI 02.04.2003 IE 17.11.2003 MC 30.11.2003	(51) C07C 2/66 (84) DK 02.07.2003 GR 02.07.2003 LU 16.11.2003 PT 02.07.2003	(11) <b>1 004 417</b> (84) AT 24.03.2004 FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) B29C 33/56 (84) ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 SE 24.06.2004
		(11) <b>1 002 800</b> (84) AT 19.03.2003 CH 19.03.2003 CY 05.11.2003 ES 30.09.2003 GB 05.11.2003 IE 05.11.2003 MC 30.11.2003 SE 19.06.2003	(51) C07F 9/00 (84) BE 19.03.2003 LI 19.03.2003 DK 19.06.2003 FI 19.03.2003 GR 19.03.2003 LU 05.11.2003 PT 20.06.2003	(11) <b>1 004 418</b> (84) DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(51) B60R 13/02 (84) FI 11.02.2004 IE 11.02.2004



- (11) **1 004 430** (51) B30B 11/14 (11) **1 005 113** (51) H01R 13/629 (11) **1 006 503** (51) G08G 1/14  
(84) DK 18.05.2004 (84) ES 29.05.2004 (84) AT 23.07.2003 (84) BE 23.07.2003 (84) DK 02.04.2004 (84) FI 02.01.2004  
FI 18.02.2004 (84) GR 18.05.2004 (84) CH 23.07.2003 (84) LI 23.07.2003 (84) GR 02.04.2004 (84) IE 02.01.2004  
IE 18.02.2004 (84) SE 18.05.2004 (84) CY 25.11.2003 (84) DK 23.10.2003 (84) SE 02.04.2004
- (11) **1 004 456** (51) B42D 1/00 (11) **1 005 299** (51) A61F 5/445 (11) **1 006 613** (51) H01R 4/18  
(84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003 (84) AT 24.09.2003 (84) BE 24.09.2003 (84) AT 06.08.2003 (84) BE 06.08.2003  
LI 30.11.2003 (84) LI 09.04.2003 (84) CH 24.09.2003 (84) LI 24.09.2003 (84) CH 06.08.2003 (84) LI 06.08.2003  
FI 24.11.2003 (84) CY 24.11.2003 (84) LU 25.11.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) CY 01.12.2003 (84) DK 06.11.2003  
IE 24.11.2003 (84) GR 19.03.2003 (84) NL 23.07.2003 (84) PT 23.12.2003 (84) ES 17.11.2003 (84) FI 06.08.2003  
MC 30.11.2003 (84) LU 24.11.2003 (84) SE 23.10.2003 (84) SE 06.11.2003 (84) GR 06.11.2003 (84) IE 01.12.2003  
NL 06.08.2003 (84) SE 06.11.2003
- (11) **1 004 478** (51) B60R 13/10 (11) **1 005 369** (51) A61K 41/00 (11) **1 006 846** (51) A47F 5/11  
(84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003 (84) AT 24.09.2003 (84) BE 24.09.2003 (84) AT 16.04.2003 (84) BE 16.04.2003  
CH 09.04.2003 (84) LI 09.04.2003 (84) CH 24.09.2003 (84) LI 24.09.2003 (84) CH 16.04.2003 (84) LI 16.04.2003  
CY 10.11.2003 (84) DE 25.12.2003 (84) DK 24.12.2003 (84) FI 24.09.2003 (84) GR 24.12.2003 (84) DE 17.07.2003 (84) DK 16.07.2003  
DK 09.07.2003 (84) ES 04.01.2004 (84) GB 24.12.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) SE 24.12.2003 (84) ES 30.10.2003 (84) FI 16.04.2003  
FI 09.04.2003 (84) GB 10.11.2003 (84) IE 02.12.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) SE 24.12.2003 (84) GB 20.10.2003 (84) GR 16.07.2003  
GR 09.07.2003 (84) IE 10.11.2003 (84) NL 24.09.2003 (84) PT 09.07.2003 (84) IE 20.10.2003 (84) LU 20.10.2003  
LU 10.11.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) NL 24.09.2003 (84) PT 16.07.2003 (84) MC 31.10.2003 (84) NL 16.04.2003  
NL 09.04.2003 (84) SE 09.07.2003
- (11) **1 004 536** (51) B66B 5/02 (11) **1 005 795** (51) A23L 1/08 (11) **1 006 931** (51) A61C 13/00  
(84) DK 04.05.2004 (84) FI 04.02.2004 (84) AT 21.05.2003 (84) BE 21.05.2003 (84) AT 10.03.2004 (84) ES 21.06.2004  
GB 04.02.2004 (84) GR 04.05.2004 (84) CH 31.12.2003 (84) LI 31.12.2003 (84) IE 10.03.2004 (84) SE 10.06.2004  
IE 04.02.2004 (84) SE 04.05.2004 (84) DK 21.08.2003 (84) FI 21.05.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) PT 21.08.2003
- (11) **1 004 574** (51) C07C 253/30 (11) **1 005 821** (51) A47J 31/40 (11) **1 006 937** (51) A61F 2/04  
(84) AT 19.03.2003 (84) BE 19.03.2003 (84) AT 03.03.2004 (84) IE 03.03.2004 (84) GR 14.04.2004 (84) IE 14.01.2004  
CH 19.03.2003 (84) LI 19.03.2003 (84) FI 03.03.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) CH 23.04.2003 (84) BE 23.04.2003  
CY 24.11.2003 (84) DK 19.06.2003 (84) ES 11.12.2003 (84) GR 03.06.2004 (84) IE 03.03.2004 (84) DK 23.04.2003 (84) LI 23.04.2003  
ES 30.09.2003 (84) FI 19.03.2003 (84) IE 24.11.2003 (84) NL 09.04.2003 (84) SE 03.06.2004 (84) GR 23.07.2003 (84) IE 21.10.2003  
GR 19.03.2003 (84) IE 24.11.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) PT 20.06.2003 (84) LU 21.10.2003 (84) MC 31.10.2003  
LU 24.11.2003 (84) NL 19.03.2003 (84) SE 19.06.2003 (84) NL 23.04.2003 (84) SE 23.07.2003 (84) NL 23.04.2003 (84) PT 23.07.2003
- (11) **1 004 616** (51) C08J 3/12 (11) **1 005 873** (51) A61L 27/00 (11) **1 007 100** (51) A61K 49/00  
(84) FI 04.02.2004 (84) GR 04.05.2004 (84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003 (84) AT 23.04.2003 (84) BE 23.04.2003  
IE 04.02.2004 (84) SE 04.05.2004 (84) CH 09.04.2003 (84) LI 09.04.2003 (84) CH 23.04.2003 (84) LI 23.04.2003  
(11) **1 004 626** (51) C08K 13/02 (11) **1 005 885** (51) A63F 13/10 (11) **1 007 113** (51) A61M 5/00  
(84) AT 02.05.2003 (84) BE 02.05.2003 (84) GR 28.08.2003 (84) LU 18.11.2003 (84) AT 11.06.2003 (84) BE 11.06.2003  
CH 02.05.2003 (84) LI 02.05.2003 (84) DK 23.10.2003 (84) IE 10.11.2003 (84) CH 11.06.2003 (84) LI 11.06.2003  
DK 02.08.2003 (84) FI 02.05.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) SE 23.10.2003 (84) DK 11.09.2003 (84) ES 22.09.2003  
GR 02.08.2003 (84) IE 10.11.2003 (84) NL 09.04.2003 (84) SE 09.07.2003 (84) FI 09.07.2003 (84) GR 11.09.2003 (84) GR 11.09.2003  
LU 10.11.2003 (84) PT 04.08.2003 (84) SE 09.07.2003 (84) LU 30.11.2003 (84) NL 09.04.2003 (84) IE 09.10.2003 (84) LU 09.10.2003  
SE 02.08.2003 (84) PT 04.08.2003 (84) SE 09.07.2003 (84) NL 09.04.2003 (84) SE 09.07.2003 (84) MC 31.10.2003 (84) NL 11.06.2003  
SE 11.09.2003
- (11) **1 004 693** (51) D01G 23/02 (11) **1 005 985** (51) B41F 31/04 (11) **1 007 192** (51) B01D 61/48  
(84) AT 23.07.2003 (84) BE 23.07.2003 (84) GR 28.08.2003 (84) LU 18.11.2003 (84) AT 05.11.2003 (84) BE 05.11.2003  
CY 10.11.2003 (84) DK 23.10.2003 (84) LU 18.11.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) CY 18.11.2003 (84) CH 05.11.2003 (84) LI 05.11.2003  
FI 23.07.2003 (84) IE 10.11.2003 (84) SE 23.10.2003 (84) DK 05.02.2004 (84) ES 16.02.2004  
LU 10.11.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) NL 23.07.2003 (84) FI 05.11.2003 (84) GR 05.02.2004 (84) MC 31.12.2003  
NL 23.07.2003 (84) SE 23.10.2003 (84) NL 05.11.2003 (84) SE 05.02.2004
- (11) **1 004 712** (51) E03C 1/042 (11) **1 006 043** (51) B62D 7/18 (11) **1 007 877** (51) F24F 3/16  
(84) FI 17.03.2004 (84) GB 17.03.2004 (84) DK 18.05.2004 (84) FI 18.02.2004 (84) AT 20.08.2003 (84) BE 20.08.2003  
GR 17.06.2004 (84) IE 17.03.2004 (84) FI 17.09.2003 (84) GR 18.05.2004 (84) IE 18.02.2004 (84) CH 20.08.2003 (84) LI 20.08.2003  
ES 01.12.2003 (84) GB 20.11.2003 (84) IE 18.11.2003 (84) NL 20.08.2003
- (11) **1 004 729** (51) E05B 65/20 (11) **1 006 084** (51) C02F 1/50 (11) **1 008 288** (51) A01C 17/00  
(84) AT 16.04.2003 (84) BE 16.04.2003 (84) IE 03.03.2004 (84) ES 22.05.2004 (84) FI 11.02.2004 (84) GR 11.05.2004  
CH 16.04.2003 (84) LI 16.04.2003 (84) SE 23.10.2003 (84) GB 11.02.2004 (84) IE 11.02.2004 (84) NL 20.08.2003
- (11) **1 004 733** (51) E05C 17/28 (11) **1 006 287** (51) F16C 13/02 (11) **1 008 309** (51) A23P 1/02  
(84) DK 28.04.2004 (84) GR 28.04.2004 (84) SE 28.04.2004 (84) DK 18.05.2004 (84) FI 18.02.2004 (84) DK 12.06.2003 (84) ES 30.09.2003  
GR 28.04.2004 (84) SE 28.04.2004 (84) IE 18.02.2004 (84) GR 18.05.2004 (84) SE 18.05.2004 (84) FI 12.03.2003 (84) FR 06.02.2004  
FR 06.02.2004 (84) GR 12.03.2003 (84) PT 16.06.2003
- (11) **1 004 784** (51) F16C 29/12 (11) **1 006 305** (51) F16L 17/025 (11) **1 008 468** (51) B60D 1/14  
(84) ES 09.05.2004 (84) GB 28.01.2004 (84) AT 20.08.2003 (84) BE 20.08.2003 (84) ES 14.06.2004 (84) FI 03.03.2004 (84) IE 03.03.2004  
GB 28.01.2004 (84) GR 28.04.2004 (84) CH 20.08.2003 (84) LI 20.08.2003 (84) GR 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004
- (11) **1 004 810** (51) F16L 47/02 (11) **1 008 496** (51) B60R 21/32  
(84) AT 26.02.2003 (84) BE 26.02.2003 (84) DK 18.05.2004 (84) ES 29.05.2004 (84) GR 18.05.2004 (84) SE 18.05.2004  
CH 26.02.2003 (84) LI 26.02.2003 (84) FI 18.02.2004 (84) IE 18.02.2004 (84) GR 18.05.2004 (84) SE 18.05.2004  
CY 18.11.2003 (84) DK 26.05.2003 (84) PT 20.01.2004 (84) IE 18.02.2004 (84) SE 18.05.2004  
ES 28.08.2003 (84) GR 26.02.2003 (84) PT 20.01.2004 (84) IE 18.02.2004 (84) SE 18.05.2004  
GR 26.02.2003 (84) LU 18.11.2003 (84) NL 20.08.2003 (84) SE 20.11.2003 (84) NL 20.08.2003 (84) SE 18.05.2004  
LU 18.11.2003 (84) PT 26.05.2003 (84) SE 26.05.2003 (84) SE 20.11.2003 (84) NL 20.08.2003 (84) SE 20.11.2003 (84) NL 20.08.2003 (84) SE 18.05.2004  
PT 26.05.2003 (84) SE 26.05.2003 (84) SE 20.11.2003 (84) NL 20.08.2003 (84) SE 20.11.2003 (84) NL 20.08.2003 (84) SE 18.05.2004

(11) <b>1 008 504</b> (84) DK 11.05.2004 GR 11.05.2004	(51) B61D 17/06 (84) FI 11.02.2004 IE 11.02.2004	(11) <b>1 010 542</b> (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 CY 17.12.2003 FI 10.09.2003 IE 17.12.2003 SE 10.12.2003	(51) B41M 5/30 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 MC 31.12.2003	(11) <b>1 011 307</b> (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DE 05.09.2003 ES 15.09.2003 GB 07.11.2003 NL 04.06.2003 LU 07.11.2003	(51) A01D 90/00 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 IE 07.11.2003 SE 04.09.2003
(11) <b>1 008 527</b> (84) AT 11.06.2003 LI 11.06.2003 DK 11.09.2003 FI 11.06.2003 GB 09.11.2003 IE 10.11.2003 MC 30.11.2003 SE 11.09.2003	(51) B65D 1/24 (84) CH 11.06.2003 CY 09.11.2003 ES 22.09.2003 FR 25.06.2004 GR 11.09.2003 LU 09.11.2003 PT 11.09.2003	(11) <b>1 010 563</b> (84) CH 15.10.2003 CY 30.11.2003 ES 26.01.2004 IE 01.12.2003 SE 15.01.2004	(51) B60K 13/04 (84) LI 15.10.2003 DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 MC 30.11.2003	(11) <b>1 011 397</b> (84) DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 GR 18.05.2004 SE 18.05.2004	(51) A47G 19/12 (84) ES 29.05.2004 GB 18.02.2004 IE 18.02.2004
(11) <b>1 008 538</b> (84) CY 02.12.2003 GR 05.02.2004 MC 31.12.2003	(51) B65G 13/07 (84) FI 05.11.2003 IE 02.12.2003	(11) <b>1 010 608</b> (84) ES 05.07.2004 GR 24.06.2004	(51) B62D 47/02 (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(11) <b>1 011 571</b> (84) BE 30.07.2003 NL 30.07.2003	(51) A61F 13/15 (84) IE 18.12.2003
(11) <b>1 008 781</b> (84) DK 04.05.2004 GR 04.05.2004	(51) F16F 1/38 (84) FI 04.02.2004 IE 04.02.2004	(11) <b>1 010 667</b> (84) AT 08.10.2003 LI 08.10.2003 DK 08.01.2004 GR 08.01.2004 MC 30.11.2003	(51) C01B 37/00 (84) CH 08.10.2003 CY 23.11.2003 FI 08.10.2003 IE 24.11.2003 SE 08.01.2004	(11) <b>1 011 572</b> (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 IE 23.12.2003 PT 09.07.2003	(51) A61F 13/15 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 ES 30.10.2003 GR 09.07.2003 NL 09.04.2003
(11) <b>1 009 069</b> (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 CY 19.11.2003 ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 LU 19.11.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) H01R 13/719 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 IE 19.11.2003 MC 30.11.2003 PT 26.06.2003	(11) <b>1 010 703</b> (84) DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(51) C07F 5/02 (84) ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 011 573</b> (84) AT 30.07.2003 LI 30.07.2003 ES 10.11.2003 GR 30.10.2003 PT 30.12.2003	(51) A61F 13/15 (84) CH 30.07.2003 DK 30.10.2003 FI 30.07.2003 IE 23.12.2003
(11) <b>1 009 247</b> (84) AT 12.03.2003 LI 12.03.2003 IE 03.10.2003 MC 31.10.2003	(51) A41D 19/00 (84) CH 12.03.2003 GR 12.03.2003 LU 03.10.2003	(11) <b>1 010 844</b> (84) DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 GR 02.04.2004 SE 02.04.2004	(51) E05B 15/02 (84) ES 13.04.2004 GB 02.01.2004 IE 02.01.2004	(11) <b>1 011 574</b> (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 IE 23.12.2003 PT 09.07.2003	(51) A61F 13/15 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 ES 30.10.2003 GR 09.07.2003 NL 09.04.2003
(11) <b>1 009 478</b> (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 DK 23.07.2003 GR 23.07.2003 LU 13.11.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) A61N 1/36 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 ES 30.10.2003 IE 13.11.2003 MC 30.11.2003 PT 23.07.2003	(11) <b>1 010 894</b> (84) ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(51) F04D 13/08 (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(11) <b>1 011 575</b> (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 DK 30.10.2003 FI 30.07.2003 IE 22.12.2003	(51) A61F 13/15 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 ES 10.11.2003 GR 30.10.2003 PT 30.12.2003
(11) <b>1 009 548</b> (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 21.11.2003 MC 30.11.2003 PT 26.12.2003	(51) B08B 5/04 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 LU 21.11.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) <b>1 010 953</b> (84) AT 21.05.2003 CH 21.05.2003 CY 30.11.2003 DK 21.08.2003 FI 21.05.2003 GR 21.08.2003 LU 30.11.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) F24H 9/12 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 DE 22.08.2003 ES 01.09.2003 GB 30.11.2003 IE 01.12.2003 MC 30.11.2003 PT 21.08.2003	(11) <b>1 011 575</b> (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 DK 30.10.2003 FI 30.07.2003 IE 22.12.2003	(51) A61F 13/15 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 ES 10.11.2003 GR 30.10.2003 PT 30.12.2003
(11) <b>1 010 363</b> (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) A01D 45/02 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 010 960</b> (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 CY 17.12.2003 FI 25.06.2003 GR 25.09.2003 MC 31.12.2003	(51) F27B 9/06 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 DK 25.09.2003 GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 SE 25.09.2003	(11) <b>1 011 613</b> (84) AT 15.10.2003 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 22.01.2004 SE 15.01.2004	(51) A61K 7/06 (84) BE 15.10.2003 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 NL 15.10.2003
(11) <b>1 010 429</b> (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 DK 29.01.2004 GB 29.01.2004 IE 15.12.2003 NL 29.10.2003	(51) A61K 35/78 (84) CH 29.10.2003 CY 13.12.2003 FI 29.10.2003 GR 29.01.2004 MC 31.12.2003 SE 29.01.2004	(11) <b>1 011 080</b> (84) DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 14.01.2004	(51) G07F 7/08 (84) ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(11) <b>1 011 766</b> (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 LU 14.11.2003 NL 20.08.2003	(51) A61M 5/50 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 ES 01.12.2003 GB 20.11.2003 IE 14.11.2003 MC 30.11.2003 PT 20.01.2004
(11) <b>1 010 483</b> (84) AT 21.05.2003 CH 21.05.2003 CY 13.10.2003 FI 21.05.2003 IE 13.10.2003 NL 21.05.2003	(51) B21J 15/28 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 DK 21.08.2003 GR 21.08.2003 LU 13.10.2003 PT 21.08.2003	(11) <b>1 011 155</b> (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 CY 15.12.2003 ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 MC 31.12.2003 PT 04.09.2003	(51) H01L 51/20 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 IE 15.12.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(11) <b>1 011 844</b> (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) B01D 53/26 (84) GR 17.06.2004 SE 17.06.2004
(11) <b>1 010 533</b> (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 CY 14.12.2003 ES 24.11.2003 GR 13.11.2003 MC 31.12.2003 SE 13.11.2003	(51) B41J 2/14 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 IE 15.12.2003 PT 13.01.2004	(11) <b>1 011 178</b> (84) ES 28.06.2004 GB 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) H01S 3/067 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 012 405</b> (84) GB 09.10.2003 DK 31.10.2003 IE 09.10.2003 MC 31.10.2003 LI 31.10.2003	(51) E02D 7/24 (84) CH 31.10.2003 FI 09.10.2003 LU 09.10.2003 SE 10.10.2003
		(11) <b>1 011 216</b> (84) AT 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 18.02.2004	(51) H04B 10/158 (84) ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 SE 18.05.2004		

(11) <b>1 012 611</b> (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 DK 23.07.2003 FI 23.04.2003 IE 23.01.2004 PT 23.07.2003	(51) G01R 31/02 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(11) <b>1 013 435</b> (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 CY 14.12.2003 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 MC 31.12.2003 SE 05.02.2004	(51) B41J 2/165 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 15.12.2003 NL 05.11.2003	(11) <b>1 013 917</b> (84) DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 SE 18.05.2004	(51) F02M 25/08 (84) FI 18.02.2004 IE 18.02.2004
(11) <b>1 012 784</b> (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 DK 23.07.2003 GR 23.07.2003 MC 31.12.2003 SE 23.07.2003	(51) G06K 19/07 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 FI 23.04.2003 IE 29.12.2003 PT 23.07.2003	(11) <b>1 013 446</b> (84) AT 07.05.2003 CY 22.12.2003 DK 07.08.2003 FI 07.05.2003 IE 22.12.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) B41J 2/175 (84) BE 07.05.2003 DE 08.08.2003 ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 MC 31.12.2003 PT 07.08.2003	(11) <b>1 014 002</b> (84) ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 SE 24.06.2004	(51) F24C 14/00 (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004
(11) <b>1 012 801</b> (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DE 27.02.2004 ES 09.03.2004 GR 26.02.2004 MC 31.01.2004 SE 26.02.2004	(51) G08B 1/00 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 DK 26.02.2004 FI 26.11.2003 IE 09.01.2004 NL 26.11.2003	(11) <b>1 013 480</b> (84) BE 14.05.2003 DK 14.08.2003 IE 17.12.2003 NL 14.05.2003	(51) B60C 11/12 (84) CY 17.12.2003 GR 14.08.2003 MC 31.12.2003 PT 14.08.2003	(11) <b>1 014 317</b> (84) AT 02.01.2004 FI 02.01.2004 IE 02.01.2004	(51) G07F 7/10 (84) DK 02.04.2004 GR 02.04.2004 SE 02.04.2004
(11) <b>1 013 042</b> (84) AT 04.02.2004 GR 04.05.2004	(51) H04L 27/26 (84) DK 04.05.2004 IE 04.02.2004	(11) <b>1 013 532</b> (84) BE 31.12.2003 FI 07.05.2003 GR 07.08.2003 MC 31.12.2003 SE 22.12.2003	(51) B61B 5/02 (84) CY 21.12.2003 GB 21.12.2003 IE 22.12.2003 PT 07.08.2003	(11) <b>1 014 389</b> (84) AT 04.02.2004 FI 04.02.2004 IE 04.02.2004	(51) H01B 17/30 (84) DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004
(11) <b>1 013 094</b> (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 CY 27.10.2003 FI 26.03.2003 IE 27.10.2003 MC 31.10.2003 PT 26.06.2003	(51) H04N 7/26 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 DK 26.06.2003 GR 26.03.2003 LU 27.10.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(11) <b>1 013 590</b> (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) B65H 45/16 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 014 505</b> (84) AT 02.04.2003 DK 02.07.2003 IE 17.12.2003 PT 02.07.2003	(51) H01R 12/22 (84) CY 17.12.2003 GR 02.07.2003 MC 31.12.2003
(11) <b>1 013 166</b> (84) AT 18.06.2003 LI 18.06.2003 DK 18.09.2003 GR 18.09.2003 MC 31.12.2003 SE 18.09.2003	(51) A01K 47/04 (84) CH 18.06.2003 CY 23.12.2003 FI 18.06.2003 IE 23.12.2003 PT 18.09.2003	(11) <b>1 013 598</b> (84) GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(51) B66B 11/04 (84) IE 10.03.2004	(11) <b>1 015 676</b> (84) AT 24.09.2003 IE 02.01.2004 SE 24.12.2003	(51) D03C 19/00 (84) DK 24.12.2003 NL 24.09.2003
(11) <b>1 013 177</b> (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) A23L 1/231 (84) BE 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 22.12.2003 PT 03.02.2004 LI 03.09.2003	(11) <b>1 013 606</b> (84) AT 18.06.2003 LI 18.06.2003 DK 18.09.2003 GR 18.09.2003 MC 31.12.2003 SE 18.09.2003	(51) C01B 39/02 (84) CH 18.06.2003 CY 21.12.2003 FI 18.06.2003 IE 22.12.2003 PT 18.09.2003	(11) <b>1 015 706</b> (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 DE 08.08.2003 ES 18.08.2003 GB 11.11.2003 IE 11.11.2003 PT 07.08.2003	(51) E03F 1/00 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 DK 07.08.2003 FI 07.05.2003 GR 07.08.2003 NL 07.05.2003
(11) <b>1 013 198</b> (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004	(51) A47C 1/032 (84) FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(11) <b>1 013 777</b> (84) AT 24.03.2004 GR 24.06.2004 SE 24.06.2004	(51) C13K 1/10 (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(11) <b>1 016 033</b> (84) AT 18.06.2003 CH 18.06.2003 DK 18.09.2003 FI 18.06.2003 IE 20.11.2003 MC 30.11.2003 PT 18.09.2003	(51) G06K 9/68 (84) BE 18.06.2003 LI 18.06.2003 ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 LU 20.11.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003
(11) <b>1 013 200</b> (84) CY 17.12.2003 FI 30.07.2003 IE 17.12.2003 PT 30.12.2003	(51) A47C 23/06 (84) DK 30.10.2003 GR 30.10.2003 MC 31.12.2003 SE 30.10.2003	(11) <b>1 013 809</b> (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 CY 23.12.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 MC 31.12.2003 SE 08.01.2004	(51) D04B 1/14 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 23.12.2003 NL 08.10.2003	(11) <b>1 016 041</b> (84) GR 28.08.2003 MC 31.01.2004	(51) G07C 1/30 (84) IE 08.01.2004 PT 28.08.2003
(11) <b>1 013 395</b> (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 CY 14.12.2003 ES 13.10.2003 GR 02.10.2003 MC 31.12.2003 PT 02.10.2003	(51) B29C 45/28 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 DK 02.10.2003 FI 02.07.2003 IE 15.12.2003 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(11) <b>1 013 813</b> (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 CY 22.12.2003 ES 30.10.2003 GR 22.12.2003 IE 22.12.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) D05B 25/00 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 DK 23.07.2003 FI 23.04.2003 GR 23.07.2003 MC 31.12.2003 PT 23.07.2003	(11) <b>1 016 169</b> (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) H01R 11/11 (84) GR 24.06.2004 SE 24.06.2004
(11) <b>1 013 406</b> (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003	(51) B29C 59/02 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 FI 19.11.2003 IE 15.12.2003 SE 19.02.2004	(11) <b>1 013 820</b> (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(51) D21F 1/00 (84) GB 03.03.2004 IE 03.03.2004	(11) <b>1 016 358</b> (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 CY 29.12.2003 DK 24.12.2003 GR 24.12.2003 MC 31.12.2003 SE 24.12.2003	(51) A46B 7/00 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 DE 25.12.2003 FI 24.09.2003 IE 30.12.2003 NL 24.09.2003
(11) <b>1 013 435</b> (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003	(51) B29C 59/02 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 FI 19.11.2003 IE 15.12.2003 SE 19.02.2004	(11) <b>1 013 854</b> (84) CY 18.11.2003 IE 18.11.2003 MC 30.11.2003	(51) E05B 9/10 (84) FI 18.06.2003 LU 18.11.2003 SE 18.09.2003	(11) <b>1 016 394</b> (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 CY 27.12.2003 ES 12.01.2004 GR 01.01.2004 MC 31.12.2003 SE 01.01.2004	(51) A61F 13/15 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 IE 30.12.2003 NL 01.10.2003
(11) <b>1 013 435</b> (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003	(51) B29C 59/02 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 FI 19.11.2003 IE 15.12.2003 SE 19.02.2004	(11) <b>1 013 865</b> (84) DK 07.04.2004 GR 07.04.2004 SE 07.04.2004	(51) E05D 15/06 (84) FI 07.01.2004 IE 07.01.2004		

(11) <b>1 016 420</b> (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 DK 07.08.2003 IE 29.12.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) A61L 2/18 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 GR 07.08.2003 MC 31.12.2003 PT 07.08.2003	(11) <b>1 017 129</b> (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 CY 21.12.2003 DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) H01R 4/30 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 DE 27.06.2003 ES 30.09.2003 GB 21.12.2003 IE 22.12.2003 PT 26.06.2003	(11) <b>1 018 506</b> (84) AT 28.05.2003 DK 28.08.2003 GR 28.08.2003 MC 31.01.2004 PT 28.08.2003	(51) C07C 233/40 (84) BE 28.05.2003 FI 28.05.2003 IE 05.01.2004 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003
(11) <b>1 016 439</b> (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) B01D 3/00 (84) GR 17.06.2004	(11) <b>1 017 947</b> (84) AT 05.02.2003 LI 05.02.2003 DK 05.05.2003 GR 05.02.2003 LU 21.10.2003 PT 05.05.2003	(51) F16F 3/087 (84) CH 05.02.2003 CY 21.10.2003 FI 05.02.2003 IE 21.10.2003 MC 31.10.2003 SE 05.05.2003	(11) <b>1 018 509</b> (84) AT 14.05.2003 ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 MC 31.12.2003 SE 14.08.2003	(51) C07D 249/12 (84) CY 02.12.2003 FI 14.05.2003 IE 02.12.2003 PT 14.08.2003
(11) <b>1 016 455</b> (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 CY 15.12.2003 DK 07.08.2003 FI 07.05.2003 GR 07.08.2003 MC 31.12.2003 PT 07.08.2003	(51) B01J 8/18 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 DE 08.08.2003 ES 18.08.2003 GB 15.12.2003 IE 15.12.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(11) <b>1 018 021</b> (84) DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 14.01.2004	(51) G01P 3/489 (84) ES 25.04.2004 GR 14.04.2004	(11) <b>1 018 585</b> (84) GB 05.01.2004 IE 05.01.2004	(51) E04F 21/06 (84) GR 27.11.2003 MC 31.01.2004
(11) <b>1 016 627</b> (84) AT 02.04.2003 LI 02.04.2003 DK 02.07.2003 GR 02.07.2003 MC 31.12.2003	(51) C01B 39/02 (84) CH 02.04.2003 CY 23.12.2003 FI 02.04.2003 IE 23.12.2003 PT 02.07.2003	(11) <b>1 018 113</b> (84) DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 14.01.2004	(51) G11B 7/007 (84) ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(11) <b>1 018 998</b> (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 GR 09.07.2003 PT 09.07.2003	(51) A61F 13/15 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 IE 11.11.2003 SE 09.07.2003
(11) <b>1 016 647</b> (84) AT 28.05.2003 LI 28.05.2003 FI 28.05.2003 IE 30.12.2003 PT 28.08.2003	(51) C07C 69/70 (84) CH 28.05.2003 CY 29.12.2003 GR 28.08.2003 MC 31.12.2003	(11) <b>1 018 301</b> (84) GB 08.01.2004 IE 08.01.2004 PT 23.07.2003	(51) A22C 13/00 (84) GR 23.07.2003 MC 31.01.2004 SE 09.01.2004	(11) <b>1 019 029</b> (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 IE 01.10.2003 MC 31.10.2003 PT 03.02.2004	(51) A61K 9/20 (84) CH 03.09.2003 CY 01.10.2003 FI 03.09.2003 LU 01.10.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003
(11) <b>1 016 651</b> (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 CY 16.12.2003 FI 26.03.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) C07C 227/18 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 DK 26.06.2003 GB 16.12.2003 GR 26.03.2003 IE 16.12.2003 PT 26.06.2003	(11) <b>1 018 340</b> (84) AT 10.09.2003 FI 10.09.2003 IE 06.01.2004 SE 10.12.2003	(51) A61K 31/44 (84) DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 MC 31.01.2004	(11) <b>1 019 088</b> (84) AT 12.02.2003 CH 12.02.2003 CY 02.10.2003 ES 28.08.2003 GR 12.02.2003 LU 02.10.2003 NL 12.02.2003 SE 12.05.2003	(51) A61K 31/135 (84) BE 12.02.2003 LI 12.02.2003 DK 12.05.2003 FI 12.02.2003 IE 02.10.2003 MC 31.10.2003 PT 12.05.2003
(11) <b>1 016 705</b> (84) IE 24.03.2004	(51) C10J 3/50	(11) <b>1 018 364</b> (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 DK 25.09.2003 GB 06.01.2004 IE 06.01.2004 NL 25.06.2003	(51) B01J 13/04 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 FI 25.06.2003 GR 25.09.2003 MC 31.01.2004 SE 25.09.2003	(11) <b>1 019 553</b> (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 DK 28.08.2003 GR 28.08.2003 LU 06.10.2003 NL 28.05.2003	(51) C22B 3/44 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 FI 28.05.2003 IE 06.10.2003 MC 31.10.2003 PT 28.08.2003
(11) <b>1 016 756</b> (84) AT 14.01.2004 ES 25.04.2004 GB 14.01.2004 IE 14.01.2004	(51) D21H 23/26 (84) DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(11) <b>1 018 367</b> (84) AT 29.10.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 22.12.2003 NL 29.10.2003	(51) B01J 20/26 (84) CY 22.12.2003 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 MC 31.12.2003	(11) <b>1 019 760</b> (84) AT 29.01.2003 CH 29.01.2003 CY 04.10.2003 ES 30.07.2003 GR 29.01.2003 LU 04.10.2003 PT 29.04.2003	(51) G02B 5/18 (84) BE 29.01.2003 LI 29.01.2003 DK 29.04.2003 FI 29.01.2003 IE 06.10.2003 NL 29.01.2003 SE 29.04.2003
(11) <b>1 016 814</b> (84) DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 GR 07.04.2004 SE 07.04.2004	(51) F16L 3/10 (84) ES 18.04.2004 GB 07.01.2004 IE 07.01.2004	(11) <b>1 018 438</b> (84) GR 03.06.2004	(51) B41M 5/00 (84) IE 03.03.2004	(11) <b>1 019 911</b> (84) AT 16.07.2003 CH 16.07.2003 IE 09.10.2003 NL 16.07.2003	(51) G11C 7/00 (84) BE 16.07.2003 LI 16.07.2003 LU 09.10.2003
(11) <b>1 016 817</b> (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 CY 28.12.2003 GR 22.01.2004 MC 31.12.2003	(51) F21V 8/00 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 DK 22.01.2004 IE 30.12.2003	(11) <b>1 018 440</b> (84) ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(51) B42F 13/00 (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004		
(11) <b>1 016 883</b> (84) AT 06.08.2003 CH 06.08.2003 CY 06.12.2003 DK 06.11.2003 GR 06.11.2003 MC 31.12.2003 PT 06.01.2004	(51) G01V 11/00 (84) BE 06.08.2003 LI 06.08.2003 DE 07.11.2003 FI 06.08.2003 IE 08.12.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(11) <b>1 018 472</b> (84) AT 21.05.2003 CH 21.05.2003 CY 10.11.2003 DK 21.08.2003 FI 21.05.2003 IE 10.11.2003 MC 30.11.2003 PT 21.08.2003	(51) B65D 19/00 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 DE 22.08.2003 ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 LU 10.11.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(11) <b>1 020 112</b> (84) DK 07.04.2004 GB 07.01.2004 IE 07.01.2004	(51) A01K 1/015 (84) FI 07.01.2004 GR 07.04.2004 SE 07.04.2004
(11) <b>1 016 950</b> (84) AT 02.05.2003 DK 02.08.2003 FI 02.05.2003 IE 30.12.2003 PT 04.08.2003	(51) G06F 1/16 (84) BE 02.05.2003 ES 13.08.2003 GR 02.08.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(11) <b>1 018 489</b> (84) AT 19.11.2003 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 MC 31.01.2004	(51) C02F 11/08 (84) DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 05.01.2004 SE 19.02.2004	(11) <b>1 020 361</b> (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DE 14.11.2003 ES 24.11.2003 GB 06.01.2004 IE 06.01.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) B65B 43/26 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 MC 31.01.2004 PT 13.01.2004

- (11) **1 020 379** (51) B65G 45/16 (11) **1 021 351** (51) B65D 33/25 (11) **1 021 979** (51) A47J 27/62  
(84) AT 28.05.2003 (84) BE 28.05.2003 (84) AT 17.03.2004 (84) ES 28.06.2004  
CH 28.05.2003 (84) LI 28.05.2003 (84) FI 17.03.2004 (84) GB 17.03.2004  
DK 28.08.2003 (84) ES 08.09.2003 (84) GR 17.06.2004 (84) IE 17.03.2004  
GR 28.08.2003 (84) IE 14.01.2004 (84) SE 17.06.2004  
MC 31.01.2004 (84) NL 28.05.2003  
PT 28.08.2003
- (11) **1 020 471** (51) C07D 498/22 (11) **1 021 365** (51) B65H 29/00 (11) **1 021 996** (51) A61C 8/00  
(84) AT 28.05.2003 (84) BE 28.05.2003 (84) AT 23.04.2003 (84) BE 23.04.2003  
CY 21.12.2003 (84) DK 28.08.2003 (84) CH 23.04.2003 (84) LI 23.04.2003  
ES 08.09.2003 (84) FI 28.05.2003 (84) DK 23.07.2003 (84) ES 30.10.2003  
GR 28.08.2003 (84) IE 22.12.2003 (84) FI 23.04.2003 (84) FR 23.04.2004  
MC 31.12.2003 (84) NL 28.05.2003 (84) GR 23.07.2003 (84) IE 12.01.2004  
PT 28.08.2003 (84) SE 28.08.2003 (84) MC 31.01.2004 (84) NL 23.04.2003  
SE 28.08.2003
- (11) **1 020 537** (51) C22B 58/00 (11) **1 021 414** (51) C07D 219/10 (11) **1 022 020** (51) A61K 9/16  
(84) AT 17.09.2003 (84) BE 17.09.2003 (84) AT 22.01.2003 (84) BE 22.01.2003  
CH 17.09.2003 (84) LI 17.09.2003 (84) ES 30.07.2003 (84) GR 22.01.2003  
DK 17.12.2003 (84) ES 28.12.2003 (84) IE 02.10.2003 (84) LU 02.10.2003  
FI 17.09.2003 (84) GB 13.01.2004 (84) NL 22.01.2003 (84) PT 22.04.2003  
GR 17.12.2003 (84) IE 13.01.2004  
MC 31.01.2004 (84) NL 17.09.2003  
PT 26.12.2003 (84) SE 17.12.2003
- (11) **1 020 572** (51) E03D 9/08 (11) **1 021 448** (51) C07D 491/044 (11) **1 022 100** (51) B26D 7/08  
(84) ES 05.07.2004 (84) FI 24.03.2004 (84) AT 24.09.2003 (84) BE 24.09.2003  
GR 24.06.2004 (84) IE 24.03.2004 (84) CH 24.09.2003 (84) DK 24.12.2003  
SE 24.06.2004
- (11) **1 020 590** (51) E04F 19/06 (11) **1 021 503** (51) C11D 1/65 (11) **1 022 178** (51) B60K 17/346  
(84) AT 02.05.2003 (84) BE 02.05.2003 (84) AT 01.10.2003 (84) BE 01.10.2003  
CH 02.05.2003 (84) LI 02.05.2003 (84) CH 01.10.2003 (84) LI 01.10.2003  
DE 05.08.2003 (84) DK 02.08.2003 (84) DK 01.01.2004 (84) ES 12.01.2004  
ES 13.08.2003 (84) FI 02.05.2003 (84) FI 01.10.2003 (84) GR 01.01.2004  
GB 14.01.2004 (84) GR 02.08.2003 (84) IE 26.01.2004 (84) MC 31.01.2004  
IE 14.01.2004 (84) MC 31.01.2004 (84) NL 01.10.2003 (84) SE 01.01.2004  
NL 02.05.2003 (84) PT 04.08.2003  
SE 02.08.2003
- (11) **1 020 620** (51) F01N 3/08 (11) **1 021 604** (51) D05C 7/04 (11) **1 022 204** (51) B60T 13/68  
(84) ES 21.06.2004 (84) AT 13.08.2003 (84) BE 13.08.2003 (84) ES 05.07.2004 (84) FI 24.03.2004  
GB 10.03.2004 (84) CH 13.08.2003 (84) LI 13.08.2003 (84) GB 24.03.2004 (84) GR 24.06.2004  
IE 10.03.2004 (84) DE 14.11.2003 (84) DK 13.11.2003 (84) IE 24.03.2004  
SE 10.06.2004 (84) ES 24.11.2003 (84) FI 13.08.2003 (84) SE 24.03.2004  
GB 03.12.2003 (84) GR 13.11.2003  
IE 03.12.2003 (84) MC 31.12.2003  
NL 13.08.2003 (84) PT 13.01.2004  
SE 13.11.2003
- (11) **1 020 751** (51) G02B 7/02 (11) **1 021 739** (51) G02B 6/42 (11) **1 022 207** (51) B61L 5/04  
(84) IE 11.02.2004 (84) AT 04.06.2003 (84) BE 04.06.2003 (84) DK 04.05.2004 (84) FI 04.02.2004  
IE 04.02.2004
- (11) **1 021 041** (51) H04N 7/26 (11) **1 021 854** (51) H01R 12/16 (11) **1 022 223** (51) B65D 1/02  
(84) AT 15.10.2003 (84) BE 15.10.2003 (84) NL 02.05.2003 (84) CH 06.08.2003 (84) LI 06.08.2003  
CH 15.10.2003 (84) LI 15.10.2003 (84) BE 04.06.2003 (84) DK 06.11.2003 (84) FI 06.08.2003  
CY 03.11.2003 (84) DK 15.01.2004 (84) ES 15.09.2003 (84) IE 07.01.2004 (84) MC 31.01.2004  
ES 26.01.2004 (84) FI 15.10.2003 (84) GR 04.09.2003 (84) PT 06.01.2004 (84) SE 06.11.2003  
GR 15.01.2004 (84) IE 03.11.2003 (84) MC 31.01.2004  
MC 30.11.2003 (84) NL 15.10.2003  
SE 15.01.2004
- (11) **1 021 042** (51) H04N 7/26 (11) **1 021 854** (51) H01R 12/16 (11) **1 022 416** (51) E05B 47/06  
(84) AT 24.09.2003 (84) BE 24.09.2003 (84) NL 02.05.2003 (84) CH 06.08.2003 (84) LI 06.08.2003  
CH 24.09.2003 (84) LI 24.09.2003 (84) BE 04.06.2003 (84) DK 06.11.2003 (84) FI 06.08.2003  
CY 02.12.2003 (84) DK 24.12.2003 (84) ES 15.09.2003 (84) IE 07.01.2004 (84) MC 31.01.2004  
FI 24.09.2003 (84) GR 24.12.2003 (84) GR 04.09.2003 (84) PT 06.01.2004 (84) SE 06.11.2003  
IE 02.12.2003 (84) MC 31.12.2003  
NL 24.09.2003 (84) SE 24.12.2003
- (11) **1 021 085** (51) A01N 25/28 (11) **1 021 931** (51) H04Q 11/04 (11) **1 022 422** (51) E05G 1/14  
(84) AT 15.10.2003 (84) BE 15.10.2003 (84) AT 30.07.2003 (84) BE 30.07.2003 (84) AT 23.04.2003 (84) BE 23.04.2003  
FI 15.10.2003 (84) GR 15.01.2004 (84) CH 30.07.2003 (84) LI 30.07.2003 (84) CH 23.04.2003 (84) LI 23.04.2003  
IE 11.12.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) CY 02.10.2003 (84) DK 30.10.2003 (84) CY 22.12.2003 (84) DK 23.07.2003  
NL 15.10.2003 (84) SE 15.01.2004 (84) ES 10.11.2003 (84) FI 30.07.2003 (84) ES 30.10.2003 (84) FI 23.04.2003  
SE 15.01.2004 (84) GR 30.10.2003 (84) GR 30.10.2003 (84) IE 02.10.2003 (84) GR 23.07.2003 (84) IE 22.12.2003  
NL 15.10.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) NL 23.04.2003  
SE 15.01.2004 (84) SE 30.10.2003 (84) PT 30.12.2003 (84) SE 23.07.2003
- (11) **1 021 100** (51) A42B 1/20 (11) **1 021 955** (51) A21B 3/18 (11) **1 022 425** (51) E06B 7/23  
(84) AT 02.01.2003 (84) BE 02.01.2003 (84) AT 01.10.2003 (84) CH 01.10.2003 (84) GB 07.01.2004 (84) GR 07.04.2004  
DK 02.04.2003 (84) ES 30.07.2003 (84) LI 01.10.2003 (84) DK 01.01.2004 (84) IE 07.01.2004  
IE 02.10.2003 (84) NL 02.01.2003 (84) FI 01.10.2003 (84) FI 01.10.2003 (84) NL 01.10.2003 (84) SE 07.04.2004
- (11) **1 021 286** (51) B29C 45/17 (11) **1 021 963** (51) A43B 3/26 (11) **1 022 487** (51) F16H 7/08  
(84) AT 03.09.2003 (84) BE 03.09.2003 (84) AT 07.01.2004 (84) CH 31.01.2004 (84) AT 02.01.2004 (84) CH 31.01.2004  
DK 03.12.2003 (84) ES 14.12.2003 (84) LI 31.01.2004 (84) DK 07.04.2004 (84) LI 31.01.2004 (84) DK 02.04.2004  
FI 03.09.2003 (84) GR 03.12.2003 (84) ES 18.04.2004 (84) FI 07.01.2004 (84) FI 02.01.2004 (84) GR 02.04.2004  
IE 11.12.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) GR 07.04.2004 (84) IE 07.01.2004 (84) IE 02.01.2004 (84) MC 31.01.2004  
NL 03.09.2003 (84) SE 03.12.2003 (84) MC 31.01.2004 (84) SE 07.04.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004

(11) <b>1 023 125</b> (84) AT 14.05.2003 CH 14.05.2003 DK 14.08.2003 GR 14.08.2003 LU 13.10.2003 PT 14.08.2003	(51) B05B 11/00 (84) BE 14.05.2003 LI 14.05.2003 FI 14.05.2003 IE 13.10.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(11) <b>1 024 001</b> (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 MC 31.01.2004 PT 04.09.2003 LI 04.06.2003	(51) B41J 2/14 (84) BE 04.06.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 IE 26.01.2004 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(11) <b>1 024 912</b> (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 IE 24.11.2003 MC 30.11.2003 PT 25.09.2003	(51) B21D 26/14 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 ES 22.12.2003 GR 25.09.2003 LU 24.11.2003 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003
(11) <b>1 023 215</b> (84) DK 04.05.2004 GB 04.02.2004 IE 04.02.2004	(51) B61C 17/04 (84) FI 04.02.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004	(11) <b>1 024 019</b> (84) DK 07.04.2004 GR 07.04.2004 MC 31.01.2004	(51) B41M 1/34 (84) FI 07.01.2004 IE 26.01.2004 SE 07.04.2004	(11) <b>1 025 104</b> (84) CH 22.01.2003 ES 30.07.2003 NL 22.01.2003	(51) C07D 493/04 (84) LI 22.01.2003 IE 13.10.2003
(11) <b>1 023 226</b> (84) AT 11.06.2003 CH 11.06.2003 CY 08.10.2003 ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 LU 08.10.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(51) B65D 1/02 (84) BE 11.06.2003 LI 11.06.2003 DK 11.09.2003 FI 11.06.2003 IE 08.10.2003 MC 31.10.2003 PT 11.09.2003	(11) <b>1 024 125</b> (84) AT 23.04.2003 LI 23.04.2003 DK 23.07.2003 GR 23.07.2003 LU 07.10.2003 PT 23.07.2003	(51) C07C 19/08 (84) CH 23.04.2003 CY 07.10.2003 FI 23.04.2003 IE 07.10.2003 MC 31.10.2003 SE 23.07.2003	(11) <b>1 025 173</b> (84) AT 24.09.2003 LI 24.09.2003 GR 24.12.2003 LU 19.10.2003	(51) C09D 123/04 (84) CH 24.09.2003 CY 19.10.2003 IE 20.10.2003 MC 31.10.2003
(11) <b>1 023 267</b> (84) CY 07.10.2003 FI 17.09.2003 LU 07.10.2003	(51) C07D 213/79 (84) DK 17.12.2003 IE 07.10.2003 MC 31.10.2003	(11) <b>1 024 165</b> (84) AT 09.07.2003 CY 02.10.2003 FI 09.07.2003 GR 09.10.2003 LU 02.10.2003 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(51) C08K 5/00 (84) BE 09.07.2003 DK 09.10.2003 GB 09.10.2003 IE 02.10.2003 MC 31.10.2003 PT 09.12.2003	(11) <b>1 025 199</b> (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 CY 09.10.2003 FI 04.06.2003 IE 09.10.2003 PT 04.09.2003	(51) C11D 17/06 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 DK 04.09.2003 GR 04.09.2003 LU 09.10.2003 SE 04.09.2003
(11) <b>1 023 300</b> (84) AT 11.06.2003 LI 11.06.2003 ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 LU 15.10.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(51) C07F 9/38 (84) CH 11.06.2003 CY 15.10.2003 FI 11.06.2003 IE 15.10.2003 MC 31.10.2003 PT 11.09.2003	(11) <b>1 024 169</b> (84) DK 26.02.2004 GR 26.02.2004 MC 31.01.2004	(51) C08L 67/02 (84) FI 26.11.2003 IE 26.01.2004	(11) <b>1 025 231</b> (84) AT 16.07.2003 CY 20.10.2003 ES 27.10.2003 GR 16.10.2003 LU 20.10.2003 NL 16.07.2003 SE 16.10.2003	(51) C12N 15/18 (84) BE 16.07.2003 DK 16.10.2003 FI 16.07.2003 IE 20.10.2003 MC 31.10.2003 PT 16.12.2003
(11) <b>1 023 301</b> (84) AT 09.04.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 IE 23.10.2003 MC 31.10.2003 PT 09.07.2003	(51) C07F 9/59 (84) BE 09.04.2003 ES 30.10.2003 GR 09.07.2003 LU 23.10.2003 NL 09.04.2003	(11) <b>1 024 209</b> (84) AT 24.09.2003 FI 24.09.2003 IE 26.01.2004 NL 24.09.2003	(51) C23C 4/06 (84) DK 24.12.2003 GR 24.12.2003 MC 31.01.2004 SE 24.12.2003	(11) <b>1 025 312</b> (84) AT 21.01.2004 FI 21.01.2004 IE 21.01.2004	(51) E01B 1/00 (84) DK 21.04.2004 GB 21.01.2004 SE 21.04.2004
(11) <b>1 023 309</b> (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 CY 16.10.2003 FI 03.09.2003 IE 16.10.2003 MC 31.10.2003 PT 03.02.2004	(51) C07H 21/00 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 LU 16.10.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) <b>1 024 331</b> (84) AT 03.09.2003 LI 03.09.2003 FI 03.09.2003 IE 26.01.2004 PT 03.02.2004	(51) F24F 1/00 (84) CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 MC 31.01.2004 SE 03.12.2003	(11) <b>1 025 315</b> (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 CY 22.10.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 LU 22.10.2003 NL 24.09.2003	(51) E01C 19/43 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 DE 25.12.2003 ES 04.01.2004 GB 24.12.2003 IE 22.10.2003 MC 31.10.2003 SE 24.12.2003
(11) <b>1 023 427</b> (84) AT 19.03.2003 CH 19.03.2003 CY 12.10.2003 FI 19.03.2003 IE 13.10.2003 NL 19.03.2003 SE 19.06.2003	(51) C11D 1/83 (84) BE 19.03.2003 LI 19.03.2003 DK 19.06.2003 GR 19.03.2003 LU 12.10.2003 PT 20.06.2003	(11) <b>1 024 550</b> (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DE 28.11.2003 FI 27.08.2003 IE 20.01.2004 NL 27.08.2003	(51) H01Q 1/44 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 DK 27.11.2003 GB 20.01.2004 MC 31.01.2004 SE 27.11.2003	(11) <b>1 025 327</b> (84) IE 25.02.2004	(51) E05F 15/14
(11) <b>1 023 498</b> (84) AT 26.03.2003 DK 26.06.2003 GR 26.03.2003 LU 08.10.2003	(51) D21H 21/22 (84) CY 08.10.2003 FI 26.03.2003 IE 08.10.2003 PT 26.06.2003	(11) <b>1 024 700</b> (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 CY 02.10.2003 ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 LU 02.10.2003 PT 28.08.2003	(51) A01N 57/34 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 DE 29.08.2003 FI 28.05.2003 IE 02.10.2003 MC 31.10.2003 SE 28.08.2003	(11) <b>1 025 329</b> (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) E06B 3/54 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004
(11) <b>1 023 622</b> (84) DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 28.01.2004	(51) G02B 6/12 (84) ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>1 024 704</b> (84) CH 30.07.2003 CY 16.10.2003 FI 30.07.2003 IE 16.10.2003 PT 30.12.2003	(51) A21D 2/36 (84) LI 30.07.2003 DK 30.10.2003 GR 30.10.2003 LU 16.10.2003 SE 30.10.2003	(11) <b>1 025 447</b> (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 CY 13.10.2003 ES 24.11.2003 GR 13.11.2003 LU 13.10.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) G01R 27/28 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 IE 13.10.2003 MC 31.10.2003 PT 13.01.2004
(11) <b>1 023 848</b> (84) BE 24.09.2003 ES 04.01.2004 GB 13.01.2004 IE 13.01.2004 NL 24.09.2003	(51) A43B 5/04 (84) DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 MC 31.01.2004 SE 24.12.2003	(11) <b>1 024 728</b> (84) AT 02.05.2003 LI 02.05.2003 DK 02.08.2003 GR 02.08.2003 LU 20.10.2003 NL 02.05.2003	(51) A45D 40/18 (84) CH 02.05.2003 CY 20.10.2003 FI 02.05.2003 IE 20.10.2003 MC 31.10.2003 SE 02.08.2003	(11) <b>1 025 492</b> (84) AT 02.04.2003 CH 02.04.2003 CY 30.10.2003 ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 LU 30.10.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) G06F 9/44 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 DK 02.07.2003 FI 02.04.2003 IE 30.10.2003 MC 31.10.2003 PT 02.07.2003

- |  |   |  |   |  |  |
|--|---|--|---|--|--|
| (11) <b>1 025 498</b><br>(84) AT 02.04.2003<br>CH 02.04.2003<br>CY 02.10.2003<br>ES 30.10.2003<br>GR 02.07.2003<br>LU 02.10.2003<br>NL 02.04.2003                  | (51) G06F 11/00<br>(84) BE 02.04.2003<br>LI 02.04.2003<br>DK 02.07.2003<br>FI 02.04.2003<br>IE 02.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 02.07.2003 | (11) <b>1 026 645</b><br>(84) AT 11.06.2003<br>CH 11.06.2003<br>DK 11.09.2003<br>GR 11.09.2003<br>LU 28.10.2003<br>SE 11.09.2003                                   | (51) G08B 7/06<br>(84) BE 11.06.2003<br>LI 11.06.2003<br>FI 11.06.2003<br>IE 28.10.2003<br>PT 11.09.2003  | (11) <b>1 027 548</b><br>(84) AT 10.09.2003<br>CH 10.09.2003<br>DK 10.12.2003<br>GR 10.12.2003<br>PT 18.12.2003  | (51) F16J 13/12<br>(84) BE 10.09.2003<br>LI 10.09.2003<br>FI 10.09.2003<br>IE 22.10.2003<br>SE 10.12.2003  |
| (11) <b>1 025 609</b><br>(84) BE 09.07.2003<br>LI 09.07.2003<br>DK 09.10.2003<br>GR 09.10.2003<br>LU 14.10.2003<br>PT 09.12.2003                                   | (51) H01P 1/208<br>(84) CH 09.07.2003<br>CY 14.10.2003<br>ES 20.10.2003<br>IE 14.10.2003<br>MC 31.10.2003                                   | (11) <b>1 026 815</b><br>(84) AT 24.03.2004<br>FI 24.03.2004<br>GR 24.06.2004<br>SE 24.06.2004   | (51) H02K 49/06<br>(84) ES 05.07.2004<br>GB 24.03.2004<br>IE 24.03.2004   | (11) <b>1 027 556</b><br>(84) AT 26.02.2003<br>CH 26.02.2003<br>CY 03.11.2003<br>DK 26.05.2003<br>GR 26.02.2003<br>LU 03.11.2003<br>PT 26.05.2003                  | (51) F21V 35/00<br>(84) BE 26.02.2003<br>LI 26.02.2003<br>DE 27.05.2003<br>FI 26.02.2003<br>IE 03.11.2003<br>NL 26.02.2003<br>SE 26.05.2003                  |
| (11) <b>1 025 688</b><br>(84) BE 02.04.2003<br>LI 02.04.2003<br>ES 30.10.2003<br>NL 02.04.2003   | (51) H04M 3/50<br>(84) CH 02.04.2003<br>DK 02.07.2003<br>IE 14.10.2003<br>SE 02.07.2003   | (11) <b>1 026 870</b><br>(84) ES 28.06.2004<br>GR 17.06.2004<br>SE 17.06.2004  | (51) H04M 3/38<br>(84) FI 17.03.2004<br>IE 17.03.2004   | (11) <b>1 027 562</b><br>(84) AT 21.05.2003<br>CH 21.05.2003<br>CY 26.10.2003<br>FI 21.05.2003<br>IE 28.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 21.08.2003                  | (51) F24F 3/14<br>(84) BE 21.05.2003<br>LI 21.05.2003<br>DK 21.08.2003<br>GR 21.08.2003<br>LU 26.10.2003<br>NL 21.05.2003<br>SE 21.08.2003                   |
| (11) <b>1 025 869</b><br>(84) CH 29.02.2004<br>DK 07.04.2004<br>FI 07.01.2004<br>IE 07.01.2004<br>SE 07.04.2004  | (51) A61L 27/00<br>(84) LI 29.02.2004<br>ES 18.04.2004<br>GR 07.04.2004<br>MC 28.02.2004  | (11) <b>1 026 894</b><br>(84) AT 30.07.2003<br>CH 30.07.2003<br>DK 30.10.2003<br>IE 28.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 30.12.2003                                   | (51) H04N 7/088<br>(84) BE 30.07.2003<br>LI 30.07.2003<br>GR 30.10.2003<br>LU 27.10.2003<br>NL 30.07.2003<br>SE 30.10.2003                                  | (11) <b>1 027 589</b><br>(84) AT 20.08.2003<br>CH 20.08.2003<br>CY 29.10.2003<br>ES 01.12.2003<br>GR 20.11.2003<br>LU 29.10.2003<br>NL 20.08.2003<br>SE 20.11.2003 | (51) G01N 15/00<br>(84) BE 20.08.2003<br>LI 20.08.2003<br>DK 20.11.2003<br>FI 20.08.2003<br>IE 29.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 20.01.2004                  |
| (11) <b>1 026 101</b><br>(84) AT 23.07.2003<br>CH 23.07.2003<br>CY 31.12.2003<br>DK 23.10.2003<br>FI 23.07.2003<br>IE 31.12.2003<br>NL 23.07.2003<br>SE 23.10.2003 | (51) B65D 65/08<br>(84) BE 23.07.2003<br>LI 23.07.2003<br>DE 24.10.2003<br>ES 03.11.2003<br>GR 23.10.2003<br>MC 31.12.2003<br>PT 23.12.2003 | (11) <b>1 026 952</b><br>(84) AT 17.09.2003<br>CH 17.09.2003<br>CY 26.10.2003<br>FI 17.09.2003<br>IE 28.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>SE 17.12.2003                  | (51) A22C 11/02<br>(84) BE 17.09.2003<br>LI 17.09.2003<br>ES 28.12.2003<br>GR 17.12.2003<br>LU 26.10.2003<br>PT 26.12.2003                                  | (11) <b>1 027 599</b><br>(84) AT 03.03.2004<br>GR 03.06.2004   | (51) G05D 1/03<br>(84) FI 03.03.2004<br>IE 03.03.2004  |
| (11) <b>1 026 105</b><br>(84) AT 22.10.2003<br>LI 22.10.2003<br>FI 22.10.2003<br>MC 31.01.2004   | (51) B65F 1/14<br>(84) CH 22.10.2003<br>DK 22.01.2004<br>IE 26.01.2004<br>SE 22.01.2004   | (11) <b>1 026 953</b><br>(84) AT 14.05.2003<br>CH 14.05.2003<br>CY 28.10.2003<br>FI 14.05.2003<br>IE 28.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>SE 14.08.2003                  | (51) A22C 11/02<br>(84) BE 14.05.2003<br>LI 14.05.2003<br>ES 25.08.2003<br>GR 14.08.2003<br>LU 28.10.2003<br>PT 14.08.2003                                  | (11) <b>1 027 636</b><br>(84) AT 03.03.2004<br>GR 03.06.2004   | (51) G05D 1/03<br>(84) FI 03.03.2004<br>IE 03.03.2004  |
| (11) <b>1 026 141</b><br>(84) AT 18.06.2003<br>LI 18.06.2003<br>GR 18.09.2003<br>MC 31.01.2004<br>SE 12.01.2004  | (51) C07C 41/09<br>(84) CH 18.06.2003<br>DK 18.09.2003<br>IE 12.01.2004<br>PT 18.09.2003  | (11) <b>1 027 022</b><br>(84) AT 20.08.2003<br>LI 20.08.2003<br>DK 20.11.2003<br>GR 20.11.2003<br>LU 19.10.2003  | (51) A61F 13/15<br>(84) CH 20.08.2003<br>CY 19.10.2003<br>FI 20.08.2003<br>IE 20.10.2003<br>PT 20.01.2004   | (11) <b>1 027 829</b><br>(84) AT 25.06.2003<br>LI 25.06.2003<br>GB 24.01.2004<br>IE 26.01.2004<br>PT 25.09.2003  | (51) A22B 5/00<br>(84) CH 25.06.2003<br>FI 25.06.2003<br>GR 25.09.2003<br>MC 31.01.2004<br>SE 25.09.2003   |
| (11) <b>1 026 178</b><br>(84) ES 28.06.2004<br>GR 17.06.2004   | (51) C08F 8/06<br>(84) FI 17.03.2004<br>IE 17.03.2004   | (11) <b>1 027 190</b><br>(84) AT 23.07.2003<br>LI 23.07.2003<br>FI 23.07.2003<br>IE 22.01.2004<br>PT 23.12.2003  | (51) B24D 3/28<br>(84) CH 23.07.2003<br>DK 23.10.2003<br>GR 23.10.2003<br>MC 31.01.2004<br>SE 23.10.2003  | (11) <b>1 028 059</b><br>(84) AT 03.09.2003<br>CH 03.09.2003<br>DE 04.12.2003<br>ES 14.12.2003<br>FR 17.09.2004<br>GR 03.12.2003<br>MC 31.01.2004<br>PT 03.02.2004 | (51) B65B 63/04<br>(84) BE 03.09.2003<br>LI 03.09.2003<br>DK 03.12.2003<br>FI 03.09.2003<br>GB 12.01.2004<br>IE 12.01.2004<br>NL 03.09.2003<br>SE 03.12.2003 |
| (11) <b>1 026 302</b><br>(84) ES 05.07.2004<br>GB 24.03.2004<br>IE 24.03.2004  | (51) D04H 1/70<br>(84) FI 24.03.2004<br>GR 24.06.2004<br>SE 24.06.2004  | (11) <b>1 027 271</b><br>(84) BE 23.04.2003<br>LI 23.04.2003<br>DK 23.07.2003<br>FI 23.04.2003<br>IE 14.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 23.07.2003                  | (51) B65H 18/10<br>(84) CH 23.04.2003<br>CY 14.10.2003<br>ES 30.10.2003<br>GR 23.07.2003<br>LU 14.10.2003<br>NL 23.04.2003<br>SE 23.07.2003                 | (11) <b>1 028 257</b><br>(84) FI 24.03.2004<br>GR 24.06.2004<br>SE 24.06.2004  | (51) F04D 17/04<br>(84) GB 24.03.2004<br>IE 24.03.2004   |
| (11) <b>1 026 306</b><br>(84) AT 05.11.2003<br>CH 05.11.2003<br>DK 05.02.2004<br>GR 05.02.2004<br>MC 31.01.2004<br>SE 05.02.2004                                   | (51) D06F 75/12<br>(84) BE 05.11.2003<br>LI 05.11.2003<br>FI 05.11.2003<br>IE 13.01.2004<br>NL 05.11.2003                                   | (11) <b>1 027 363</b><br>(84) AT 04.06.2003<br>LI 04.06.2003<br>DK 04.09.2003<br>GR 04.09.2003<br>LU 06.11.2003<br>NL 04.06.2003<br>SE 04.09.2003                  | (51) C07H 19/00<br>(84) CH 04.06.2003<br>CY 06.11.2003<br>FI 04.06.2003<br>IE 06.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 04.09.2003                                  | (11) <b>1 028 260</b><br>(84) ES 13.04.2004<br>GR 02.04.2004<br>MC 28.02.2004  | (51) F16B 12/24<br>(84) GB 02.01.2004<br>IE 02.01.2004   |
| (11) <b>1 026 331</b><br>(84) CH 29.02.2004<br>DK 28.04.2004<br>GR 28.04.2004<br>MC 28.02.2004   | (51) E03D 9/03<br>(84) LI 29.02.2004<br>FI 28.01.2004<br>IE 28.01.2004<br>SE 28.04.2004   | (11) <b>1 027 410</b><br>(84) AT 26.02.2003<br>CH 26.02.2003<br>CY 19.10.2003<br>DK 26.05.2003<br>FI 26.02.2003<br>IE 20.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 26.05.2003 | (51) C10L 1/22<br>(84) BE 26.02.2003<br>LI 26.02.2003<br>DE 27.05.2003<br>ES 28.08.2003<br>GR 26.02.2003<br>LU 19.10.2003<br>NL 26.02.2003<br>SE 26.05.2003 | (11) <b>1 028 326</b><br>(84) AT 07.01.2004<br>LI 29.02.2004<br>ES 18.04.2004<br>GR 07.04.2004<br>MC 28.02.2004  | (51) G01V 3/02<br>(84) CH 29.02.2004<br>DK 07.04.2004<br>FI 07.01.2004<br>IE 07.01.2004<br>SE 07.04.2004   |
| (11) <b>1 026 440</b><br>(84) AT 02.04.2003<br>CH 02.04.2003<br>CY 27.10.2003<br>FI 02.04.2003<br>GR 02.07.2003<br>LU 27.10.2003<br>SE 28.10.2003                  | (51) F21V 9/16<br>(84) BE 02.04.2003<br>LI 02.04.2003<br>DK 02.07.2003<br>GB 27.10.2003<br>IE 27.10.2003<br>MC 31.10.2003                   | (11) <b>1 027 410</b><br>(84) AT 26.02.2003<br>CH 26.02.2003<br>CY 19.10.2003<br>DK 26.05.2003<br>FI 26.02.2003<br>IE 20.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 26.05.2003 | (51) C10L 1/22<br>(84) BE 26.02.2003<br>LI 26.02.2003<br>DE 27.05.2003<br>ES 28.08.2003<br>GR 26.02.2003<br>LU 19.10.2003<br>NL 26.02.2003<br>SE 26.05.2003 | (11) <b>1 028 625</b><br>(84) CY 14.10.2003<br>FI 02.04.2003<br>NL 02.04.2003<br>SE 02.07.2003   | (51) A01N 25/02<br>(84) DK 02.07.2003<br>IE 14.10.2003<br>PT 02.07.2003  |
|  |   |  |   | (11) <b>1 028 633</b><br>(84) AT 15.01.2003<br>CH 15.01.2003<br>IE 15.10.2003  | (51) A23L 1/18<br>(84) BE 15.01.2003<br>LI 15.01.2003<br>NL 15.01.2003   |

- (11) **1 028 715** (51) A61K 9/72 (11) **1 028 997** (51) C08L 3/04 (11) **1 029 808** (51) B65D 83/20  
(84) AT 17.12.2003 (84) BE 17.12.2003 (84) AT 14.05.2003 (84) CH 14.05.2003 (84) AT 14.01.2004 (84) CH 31.01.2004  
CH 17.12.2003 (84) LI 17.12.2003 (84) DK 14.08.2003 (84) FI 14.05.2003 (84) LI 31.01.2004 (84) DK 14.04.2004  
DK 17.03.2004 (84) FI 17.12.2003 (84) GR 14.08.2003 (84) IE 10.11.2003 (84) FI 14.01.2004 (84) GR 14.04.2004  
GR 17.03.2004 (84) IE 09.01.2004 (84) LU 10.11.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) IE 14.01.2004 (84) MC 31.01.2004  
MC 31.01.2004 (84) NL 17.12.2003 (84) PT 14.08.2003 (84) SE 14.08.2003 (84) SE 14.04.2004  
SE 17.03.2004 (84) LI 14.05.2003
- (11) **1 028 721** (51) A61K 31/325 (11) **1 029 120** (51) D01F 6/84 (11) **1 029 860** (51) C07D 405/14  
(84) AT 04.06.2003 (84) BE 04.06.2003 (84) AT 13.08.2003 (84) BE 13.08.2003 (84) AT 16.04.2003 (84) BE 16.04.2003  
CH 04.06.2003 (84) LI 04.06.2003 (84) CH 13.08.2003 (84) LI 13.08.2003 (84) CH 16.04.2003 (84) LI 16.04.2003  
DK 04.09.2003 (84) FI 04.06.2003 (84) CY 06.11.2003 (84) DK 13.11.2003 (84) CY 01.10.2003 (84) DK 16.07.2003  
GR 04.09.2003 (84) IE 21.10.2003 (84) ES 24.11.2003 (84) GR 13.11.2003 (84) ES 30.10.2003 (84) FI 16.04.2003  
LU 21.10.2003 (84) NL 04.06.2003 (84) GR 13.11.2003 (84) IE 06.11.2003 (84) GR 16.07.2003 (84) IE 01.10.2003  
PT 04.09.2003 (84) SE 04.09.2003 (84) LU 06.11.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) NL 16.04.2003 (84) MC 31.10.2003  
PT 16.07.2003 (84) SE 16.07.2003 (84) SE 16.07.2003
- (11) **1 028 725** (51) A61K 31/404 (11) **1 029 250** (51) G02B 1/04 (11) **1 029 864** (51) C07D 501/18  
(84) DK 11.05.2004 (84) FI 11.02.2004 (84) AT 24.09.2003 (84) BE 24.09.2003  
GR 11.05.2004 (84) IE 11.02.2004 (84) CH 24.09.2003 (84) LI 24.09.2003  
SE 11.05.2004 (84) MC 30.11.2003 (84) DK 24.12.2003 (84) GR 24.12.2003  
IE 22.12.2003 (84) SE 24.12.2003
- (11) **1 028 746** (51) A61K 38/30 (11) **1 029 283** (51) G06F 13/16 (11) **1 029 869** (51) C07K 5/06  
(84) AT 26.02.2003 (84) BE 26.02.2003 (84) AT 23.04.2003 (84) CH 23.04.2003  
CY 06.11.2003 (84) DK 26.05.2003 (84) LI 23.04.2003 (84) DK 23.07.2003  
ES 28.08.2003 (84) FI 26.02.2003 (84) GR 23.07.2003 (84) IE 05.01.2004  
GB 06.11.2003 (84) GR 26.02.2003 (84) NL 23.04.2003 (84) PT 23.07.2003  
IE 06.11.2003 (84) LU 06.11.2003 (84) SE 23.07.2003 (84) SE 23.07.2003  
NL 26.02.2003 (84) PT 26.05.2003 (84) SE 23.07.2003
- (11) **1 028 748** (51) A61K 38/30 (11) **1 029 305** (51) G06K 19/077 (11) **1 029 974** (51) D07B 1/16  
(84) AT 02.05.2003 (84) BE 02.05.2003 (84) AT 24.06.2004 (84) IE 24.03.2004  
CY 06.11.2003 (84) DK 02.08.2003 (84) CH 29.02.2004 (84) F25D 21/14  
ES 13.08.2003 (84) FI 02.05.2003 (84) DK 07.04.2004 (84) LI 29.02.2004  
GR 02.08.2003 (84) IE 06.11.2003 (84) GR 07.04.2004 (84) DK 07.01.2004  
LU 06.11.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) GR 07.04.2004 (84) IE 07.01.2004  
NL 02.05.2003 (84) PT 04.08.2003 (84) MC 28.02.2004 (84) SE 07.04.2004  
SE 02.08.2003
- (11) **1 028 788** (51) A63F 3/02 (11) **1 029 386** (51) H01R 12/22 (11) **1 030 138** (51) F25D 21/14  
(84) AT 29.10.2003 (84) BE 29.10.2003 (84) AT 29.02.2004 (84) CH 29.02.2004  
CH 29.10.2003 (84) LI 29.10.2003 (84) DK 02.07.2003 (84) DK 07.04.2004  
DE 30.01.2004 (84) ES 09.02.2004 (84) CY 11.11.2003 (84) GR 07.04.2004  
GB 29.01.2004 (84) GR 02.10.2003 (84) DE 03.10.2003 (84) IE 07.01.2004  
IE 04.11.2003 (84) GR 02.10.2003 (84) ES 13.10.2003 (84) SE 07.04.2004  
NL 29.10.2003 (84) LU 11.11.2003 (84) GB 11.11.2003 (84) SE 07.04.2004
- (11) **1 028 856** (51) B44D 3/16 (11) **1 029 425** (51) H05B 3/14 (11) **1 030 563** (51) A23B 7/00  
(84) AT 12.03.2003 (84) BE 12.03.2003 (84) AT 02.05.2003 (84) CH 02.05.2003  
CH 12.03.2003 (84) LI 12.03.2003 (84) LI 02.05.2003 (84) CH 02.05.2003  
DK 12.06.2003 (84) ES 30.09.2003 (84) DK 02.08.2003 (84) CY 09.11.2003  
FI 12.03.2003 (84) GR 12.03.2003 (84) GR 02.08.2003 (84) FI 02.05.2003  
IE 20.10.2003 (84) PT 16.06.2003 (84) LU 09.11.2003 (84) IE 10.11.2003  
NL 29.10.2003 (84) SE 02.10.2003 (84) LU 09.11.2003 (84) MC 30.11.2003  
PT 04.08.2003 (84) SE 02.08.2003 (84) PT 04.08.2003 (84) SE 02.08.2003
- (11) **1 028 910** (51) B66B 7/04 (11) **1 029 432** (51) A01B 49/06 (11) **1 030 633** (51) A61F 13/15  
(84) AT 02.05.2003 (84) BE 23.04.2003 (84) AT 12.03.2003 (84) BE 22.01.2003  
AT 02.05.2003 (84) DK 02.08.2003 (84) CH 12.03.2003 (84) BE 22.01.2003  
CY 05.11.2003 (84) FI 23.04.2003 (84) CH 12.03.2003 (84) LI 22.01.2003  
ES 13.08.2003 (84) GR 23.07.2003 (84) CY 13.11.2003 (84) DK 22.04.2003  
GR 02.08.2003 (84) IE 05.11.2003 (84) ES 30.09.2003 (84) FI 22.01.2003  
LU 05.11.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) GR 12.03.2003 (84) IE 10.11.2003  
PT 04.08.2003 (84) SE 02.08.2003 (84) LU 13.11.2003 (84) NL 22.01.2003  
SE 12.06.2003 (84) SE 12.06.2003 (84) PT 16.06.2003 (84) SE 22.04.2003
- (11) **1 028 962** (51) C07D 487/04 (11) **1 029 491** (51) A47J 37/12 (11) **1 030 635** (51) A61F 13/15  
(84) AT 23.04.2003 (84) BE 23.04.2003 (84) AT 05.03.2003 (84) CH 05.03.2003  
CH 23.04.2003 (84) LI 23.04.2003 (84) LI 05.03.2003 (84) CY 16.11.2003  
CY 19.10.2003 (84) DK 23.07.2003 (84) DK 05.06.2003 (84) FI 05.03.2003  
ES 16.12.2003 (84) FI 23.04.2003 (84) GR 05.03.2003 (84) IE 17.11.2003  
GB 19.10.2003 (84) GR 23.07.2003 (84) LU 16.11.2003 (84) PT 05.06.2003  
IE 20.10.2003 (84) LU 19.10.2003 (84) SE 23.07.2003 (84) SE 23.07.2003
- (11) **1 028 982** (51) C08C 19/44 (11) **1 029 535** (51) A61K 7/50 (11) **1 030 637** (51) A61F 13/15  
(84) AT 29.10.2003 (84) BE 29.10.2003 (84) AT 05.03.2003 (84) CH 05.03.2003  
CY 10.11.2003 (84) DK 29.01.2004 (84) LI 05.03.2003 (84) CY 16.11.2003  
FI 29.10.2003 (84) GR 29.01.2004 (84) DK 05.06.2003 (84) FI 05.03.2003  
IE 10.11.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) GR 05.03.2003 (84) IE 17.11.2003  
NL 29.10.2003 (84) SE 29.01.2004 (84) LU 16.11.2003 (84) PT 05.06.2003
- (11) **1 028 985** (51) C08F 10/06 (11) **1 029 648** (51) B29C 51/10 (11) **1 030 638** (51) A61F 13/15  
(84) AT 23.04.2003 (84) BE 23.04.2003 (84) AT 12.03.2003 (84) BE 12.03.2003  
AT 23.04.2003 (84) CH 23.04.2003 (84) CH 12.03.2003 (84) LI 12.03.2003  
DK 23.07.2003 (84) CY 09.11.2003 (84) CY 20.11.2003 (84) DK 12.06.2003  
GR 23.07.2003 (84) FI 23.04.2003 (84) ES 30.09.2003 (84) FI 12.03.2003  
LU 09.11.2003 (84) IE 10.11.2003 (84) GR 12.03.2003 (84) IE 20.11.2003  
PT 23.07.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) LU 20.11.2003 (84) NL 12.03.2003  
SE 23.07.2003 (84) SE 23.07.2003 (84) PT 16.06.2003 (84) SE 23.07.2003



- (11) **1 030 749** (51) B21C 47/18 (11) **1 031 247** (51) H04Q 7/30 (11) **1 032 291** (51) A47C 1/032  
(84) AT 26.02.2003 (84) DK 26.05.2003 (84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003 (84) AT 16.04.2003 (84) CH 16.04.2003  
ES 28.08.2003 (84) FI 26.02.2003 (84) CH 02.04.2003 (84) LI 02.04.2003 (84) LI 16.04.2003 (84) CY 13.11.2003  
GR 26.02.2003 (84) IE 07.10.2003 (84) CY 13.11.2003 (84) DK 02.07.2003 (84) DK 16.07.2003 (84) ES 30.10.2003  
LU 07.10.2003 (84) PT 26.05.2003 (84) ES 30.10.2003 (84) FI 02.04.2003 (84) FI 16.04.2003 (84) GB 13.11.2003  
SE 26.05.2003 (84) GR 16.07.2003 (84) IE 13.11.2003 (84) GR 16.07.2003 (84) IE 13.11.2003 (84) MC 30.11.2003  
LU 13.11.2003 (84) NL 16.04.2003 (84) NL 16.04.2003 (84) PT 16.07.2003  
SE 26.05.2003 (84) SE 02.07.2003 (84) PT 02.07.2003 (84) SE 16.07.2003 (84) SE 16.07.2003
- (11) **1 030 771** (51) B29C 65/52 (11) **1 031 303** (51) A47F 3/04 (11) **1 032 293** (51) A47G 19/06  
(84) AT 26.02.2003 (84) BE 26.02.2003 (84) AT 30.07.2003 (84) BE 30.07.2003 (84) AT 19.03.2003 (84) CH 19.03.2003  
CH 26.02.2003 (84) LI 26.02.2003 (84) CH 30.07.2003 (84) LI 30.07.2003 (84) LI 19.03.2003 (84) CY 25.11.2003  
CY 12.11.2003 (84) DE 27.05.2003 (84) CH 30.07.2003 (84) LI 30.07.2003 (84) DK 19.06.2003 (84) FI 19.03.2003  
DK 26.05.2003 (84) ES 28.08.2003 (84) CY 03.12.2003 (84) DK 30.10.2003 (84) GR 19.03.2003 (84) IE 25.11.2003  
FI 26.02.2003 (84) GB 12.11.2003 (84) FI 30.07.2003 (84) GR 30.10.2003 (84) GR 19.03.2003 (84) LU 25.11.2003 (84) MC 30.11.2003  
GR 26.02.2003 (84) IE 12.11.2003 (84) IE 03.12.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) LU 25.11.2003 (84) NL 19.03.2003 (84) PT 20.06.2003  
LU 12.11.2003 (84) NL 26.02.2003 (84) NL 30.07.2003 (84) PT 30.12.2003 (84) NL 19.03.2003 (84) PT 20.06.2003  
PT 26.05.2003 (84) SE 26.05.2003 (84) SE 30.10.2003 (84) SE 19.06.2003 (84) SE 19.06.2003
- (11) **1 030 780** (51) B32B 31/28 (11) **1 031 318** (51) A61B 5/15 (11) **1 032 352** (51) A61K 7/00  
(84) AT 26.02.2003 (84) BE 26.02.2003 (84) AT 24.09.2003 (84) CH 24.09.2003 (84) AT 23.04.2003 (84) BE 23.04.2003  
CH 26.02.2003 (84) LI 26.02.2003 (84) AT 24.09.2003 (84) CH 24.09.2003 (84) CH 23.04.2003 (84) LI 23.04.2003  
CY 12.11.2003 (84) DE 27.05.2003 (84) LI 24.09.2003 (84) DK 24.12.2003 (84) CY 06.11.2003 (84) DK 23.07.2003  
DK 26.05.2003 (84) ES 28.08.2003 (84) FI 24.09.2003 (84) GR 24.12.2003 (84) FI 23.04.2003 (84) GR 23.07.2003  
FI 26.02.2003 (84) GB 12.11.2003 (84) IE 20.01.2004 (84) MC 31.01.2004 (84) IE 06.11.2003 (84) LU 06.11.2003  
GR 26.02.2003 (84) IE 12.11.2003 (84) NL 26.02.2003 (84) MC 31.01.2004 (84) NL 23.04.2003 (84) NL 23.04.2003 (84) PT 23.07.2003  
LU 12.11.2003 (84) NL 26.05.2003 (84) SE 24.12.2003 (84) SE 24.12.2003 (84) SE 23.07.2003 (84) SE 23.07.2003
- (11) **1 030 814** (51) B65G 47/91 (11) **1 031 345** (51) A61K 9/06 (11) **1 032 366** (51) A61K 7/50  
(84) AT 26.03.2003 (84) BE 26.03.2003 (84) AT 09.07.2003 (84) BE 09.07.2003 (84) AT 12.02.2003 (84) BE 12.02.2003  
CH 26.03.2003 (84) LI 26.03.2003 (84) CY 15.10.2003 (84) DK 09.10.2003 (84) CH 12.02.2003 (84) LI 12.02.2003  
CY 12.11.2003 (84) DE 27.06.2003 (84) FI 09.07.2003 (84) GR 09.10.2003 (84) CY 13.11.2003 (84) DK 12.05.2003  
DK 26.06.2003 (84) ES 30.09.2003 (84) IE 15.10.2003 (84) LU 15.10.2003 (84) CY 13.11.2003 (84) DK 12.05.2003  
FI 26.03.2003 (84) GB 12.11.2003 (84) MC 31.10.2003 (84) NL 09.07.2003 (84) FI 12.02.2003 (84) GR 12.02.2003  
GR 26.03.2003 (84) IE 12.11.2003 (84) PT 09.12.2003 (84) SE 09.10.2003 (84) IE 13.11.2003 (84) LU 13.11.2003  
LU 12.11.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) PT 09.12.2003 (84) SE 09.10.2003 (84) PT 12.05.2003 (84) SE 12.05.2003  
NL 26.03.2003 (84) PT 26.06.2003 (84) PT 09.12.2003 (84) SE 09.10.2003 (84) SE 09.10.2003 (84) SE 12.05.2003
- (11) **1 030 889** (51) C08L 101/02 (11) **1 031 498** (51) B62D 43/00 (11) **1 032 468** (51) B01F 11/00  
(84) AT 23.07.2003 (84) BE 11.06.2003 (84) AT 11.06.2003 (84) BE 11.06.2003 (84) AT 26.03.2003 (84) BE 26.03.2003  
LI 23.07.2003 (84) CH 23.07.2003 (84) CY 27.12.2003 (84) DK 11.09.2003 (84) AT 26.03.2003 (84) BE 26.03.2003  
DK 23.10.2003 (84) CY 12.11.2003 (84) FI 11.06.2003 (84) GR 11.09.2003 (84) LI 26.03.2003 (84) LI 26.03.2003  
FI 23.07.2003 (84) ES 03.11.2003 (84) IE 30.12.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) CY 16.11.2003 (84) DK 26.06.2003  
IE 12.11.2003 (84) LU 12.11.2003 (84) NL 11.06.2003 (84) PT 11.09.2003 (84) FI 26.03.2003 (84) GR 26.03.2003  
MC 30.11.2003 (84) PT 23.12.2003 (84) NL 11.06.2003 (84) PT 11.09.2003 (84) IE 17.11.2003 (84) LU 16.11.2003  
SE 23.10.2003 (84) PT 23.12.2003 (84) NL 11.06.2003 (84) PT 11.09.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) PT 26.06.2003
- (11) **1 030 893** (51) C09D 5/04 (11) **1 031 548** (51) C06B 21/00 (11) **1 032 490** (51) B27K 3/34  
(84) AT 19.10.2003 (84) BE 10.03.2004 (84) AT 10.03.2004 (84) BE 10.06.2004 (84) GB 24.03.2004 (84) IE 24.03.2004  
CY 19.10.2003 (84) IE 20.10.2003 (84) AT 02.01.2004 (84) CH 31.01.2004 (84) SE 24.06.2004 (84) SE 24.06.2004
- (11) **1 030 986** (51) F16J 15/08 (11) **1 031 690** (51) E05B 65/22 (11) **1 032 531** (51) B65D 5/20  
(84) DK 04.05.2004 (84) ES 15.05.2004 (84) AT 02.01.2004 (84) LI 31.01.2004 (84) AT 14.05.2003 (84) BE 14.05.2003  
FI 04.02.2004 (84) GB 04.02.2004 (84) FI 02.01.2004 (84) GR 02.04.2004 (84) CH 14.05.2003 (84) LI 14.05.2003  
GR 04.05.2004 (84) IE 04.02.2004 (84) IE 02.01.2004 (84) MC 31.01.2004 (84) DK 14.08.2003 (84) IE 18.11.2003  
SE 04.05.2004 (84) IE 04.02.2004 (84) SE 02.04.2004 (84) MC 31.01.2004 (84) SE 14.08.2003 (84) SE 14.08.2003
- (11) **1 031 093** (51) G06F 13/42 (11) **1 031 804** (51) F25J 3/04 (11) **1 032 538** (51) B67D 1/08  
(84) AT 05.02.2003 (84) BE 05.02.2003 (84) CH 29.02.2004 (84) LI 29.02.2004 (84) AT 07.05.2003 (84) BE 07.05.2003  
CH 05.02.2003 (84) LI 05.02.2003 (84) DK 04.05.2004 (84) ES 15.05.2004 (84) CH 07.05.2003 (84) LI 07.05.2003  
IE 09.10.2003 (84) LU 09.10.2003 (84) FI 04.02.2004 (84) GR 04.05.2004 (84) DE 08.08.2003 (84) DK 07.08.2003  
NL 05.02.2003 (84) SE 04.05.2004 (84) IE 04.02.2004 (84) MC 28.02.2004 (84) ES 18.08.2003 (84) FI 07.05.2003  
NL 05.02.2003 (84) SE 04.05.2004 (84) SE 04.05.2004 (84) NL 07.05.2003 (84) NL 07.05.2003
- (11) **1 031 120** (51) G06K 7/00 (11) **1 032 256** (51) A01G 13/10 (11) **1 032 642** (51) C11D 17/00  
(84) AT 21.05.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003 (84) AT 02.07.2003 (84) BE 02.07.2003  
CH 21.05.2003 (84) LI 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003 (84) AT 02.07.2003 (84) BE 02.07.2003  
CY 20.11.2003 (84) GB 17.11.2003 (84) FI 17.11.2003 (84) IE 17.11.2003 (84) CH 02.07.2003 (84) LI 02.07.2003  
ES 01.09.2003 (84) LU 17.11.2003 (84) MC 17.11.2003 (84) MC 17.11.2003 (84) CY 05.11.2003 (84) DK 02.10.2003  
GR 21.08.2003 (84) NL 17.11.2003 (84) NL 17.11.2003 (84) NL 17.11.2003 (84) IE 05.11.2003 (84) GR 02.10.2003  
LU 20.11.2003 (84) PT 17.11.2003 (84) PT 17.11.2003 (84) PT 17.11.2003 (84) IE 05.11.2003 (84) LU 05.11.2003  
NL 21.05.2003 (84) SE 21.08.2003 (84) SE 21.08.2003 (84) SE 21.08.2003 (84) PT 02.10.2003 (84) PT 02.10.2003
- (11) **1 031 143** (51) G11B 5/64 (11) **1 032 265** (51) A01N 43/16 (11) **1 032 643** (51) C11D 17/00  
(84) AT 10.11.2003 (84) BE 26.03.2003 (84) AT 29.10.2003 (84) LI 29.10.2003 (84) AT 21.05.2003 (84) BE 21.05.2003  
IE 10.11.2003 (84) NL 26.03.2003 (84) LI 29.10.2003 (84) LI 29.10.2003 (84) CH 21.05.2003 (84) LI 21.05.2003  
SE 26.06.2003 (84) NL 26.03.2003 (84) DK 29.01.2004 (84) DK 29.01.2004 (84) CH 21.05.2003 (84) LI 21.05.2003  
SE 26.06.2003 (84) NL 26.03.2003 (84) GR 29.01.2004 (84) IE 20.11.2003 (84) CY 05.11.2003 (84) DK 21.08.2003  
NL 26.04.2003 (84) PT 16.07.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) NL 29.10.2003 (84) FI 21.05.2003 (84) GR 21.08.2003  
SE 16.07.2003 (84) SE 16.07.2003 (84) SE 29.01.2004 (84) NL 29.10.2003 (84) IE 05.11.2003 (84) LU 05.11.2003
- (11) **1 031 198** (51) H04B 10/213 (11) **1 032 290** (51) A47C 1/032 (11) **1 032 644** (51) C11D 17/00  
(84) AT 16.04.2003 (84) BE 16.04.2003 (84) AT 09.04.2003 (84) CH 09.04.2003 (84) AT 19.03.2003 (84) BE 19.03.2003  
CH 16.04.2003 (84) LI 16.04.2003 (84) LI 09.04.2003 (84) CY 13.11.2003 (84) AT 19.03.2003 (84) BE 19.03.2003  
CY 05.11.2003 (84) DK 16.07.2003 (84) DK 09.07.2003 (84) ES 30.10.2003 (84) CH 19.03.2003 (84) LI 19.03.2003  
ES 30.10.2003 (84) FI 16.04.2003 (84) GR 09.07.2003 (84) GB 13.11.2003 (84) CY 05.11.2003 (84) DK 19.06.2003  
GR 16.07.2003 (84) IE 05.11.2003 (84) GR 09.07.2003 (84) IE 13.11.2003 (84) FI 19.03.2003 (84) GR 19.03.2003  
LU 05.11.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) LU 13.11.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) IE 05.11.2003 (84) LU 05.11.2003  
NL 16.04.2003 (84) PT 16.07.2003 (84) NL 09.04.2003 (84) PT 09.07.2003 (84) PT 20.06.2003 (84) PT 20.06.2003  
SE 16.07.2003 (84) SE 16.07.2003 (84) SE 09.07.2003 (84) SE 09.07.2003 (84) SE 09.07.2003 (84) SE 09.07.2003

- (11) **1 032 775** (51) F16F 7/12  
(84) AT 09.07.2003 (84) BE 09.07.2003  
CH 09.07.2003 LI 09.07.2003  
CY 18.11.2003 DK 09.10.2003  
ES 20.10.2003 FI 09.07.2003  
GR 09.10.2003 IE 18.11.2003  
LU 18.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 09.07.2003 PT 09.12.2003  
SE 09.10.2003
- (11) **1 033 033** (51) H04N 5/00  
(84) AT 19.02.2003 (84) BE 19.02.2003  
CH 19.02.2003 LI 19.02.2003  
CY 12.11.2003 DK 19.05.2003  
FI 19.02.2003 GR 19.02.2003  
IE 12.11.2003 LU 12.11.2003  
PT 19.05.2003 SE 19.05.2003
- (11) **1 033 059** (51) H04Q 11/04  
(84) AT 02.05.2003 (84) BE 02.05.2003  
CH 02.05.2003 LI 02.05.2003  
CY 19.11.2003 DK 02.08.2003  
ES 13.08.2003 FI 02.05.2003  
GR 02.08.2003 IE 19.11.2003  
LU 19.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 02.05.2003 PT 04.08.2003  
SE 02.08.2003
- (11) **1 033 354** (51) C04B 28/26  
(84) CH 29.02.2004 (84) LI 29.02.2004  
DK 21.04.2004 FI 21.01.2004  
GR 21.04.2004 IE 21.01.2004  
MC 28.02.2004 SE 21.04.2003
- (11) **1 033 422** (51) D01F 6/62  
(84) AT 29.10.2003 (84) BE 29.10.2003  
CH 29.10.2003 LI 29.10.2003  
CY 26.11.2003 DK 29.01.2004  
FI 29.10.2003 GR 29.01.2004  
IE 26.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 29.10.2003 SE 29.01.2004
- (11) **1 033 924** (51) A43B 13/20  
(84) AT 24.09.2003 (84) CH 24.09.2003  
LI 24.09.2003 CY 24.11.2003  
ES 04.01.2004 FI 24.09.2003  
GR 24.12.2003 IE 24.11.2003  
LU 24.11.2003 MC 30.11.2003
- (11) **1 033 928** (51) A47C 9/02  
(84) AT 14.05.2003 (84) BE 14.05.2003  
CH 14.05.2003 LI 14.05.2003  
DK 14.08.2003 ES 25.08.2003  
GR 14.08.2003 IE 13.10.2003  
NL 14.05.2003 PT 14.08.2003  
SE 14.08.2003
- (11) **1 033 955** (51) A61F 13/15  
(84) AT 02.05.2003 (84) BE 02.05.2003  
CH 02.05.2003 LI 02.05.2003  
CY 12.11.2003 DE 05.08.2003  
DK 02.08.2003 ES 13.08.2003  
FI 02.05.2003 GB 12.11.2003  
GR 02.08.2003 IE 12.11.2003  
LU 12.11.2003 NL 02.05.2003  
PT 04.08.2003 SE 02.08.2003
- (11) **1 033 959** (51) A61F 13/72  
(84) CH 30.11.2003 (84) LI 30.11.2003  
FI 13.11.2003 IE 13.11.2003  
LU 13.11.2003
- (11) **1 033 972** (51) A61K 9/127  
(84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003  
CY 04.12.2003 ES 08.12.2003  
GR 27.11.2003 IE 04.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 27.08.2003  
PT 27.01.2004
- (11) **1 034 072** (51) B29C 59/00  
(84) CH 04.06.2003 (84) LI 04.06.2003  
DK 04.09.2003 FI 04.06.2003  
GR 04.09.2003 IE 09.01.2004  
MC 31.01.2004 SE 04.09.2003
- (11) **1 034 105** (51) B61D 39/00  
(84) AT 12.03.2003 (84) BE 12.03.2003  
CH 12.03.2003 LI 12.03.2003  
CY 04.12.2003 DE 13.06.2003  
DK 12.06.2003 ES 30.09.2003  
FI 12.03.2003 GB 04.12.2003  
GR 12.03.2003 IE 04.12.2003  
NL 12.03.2003 PT 16.06.2003  
SE 12.06.2003
- (11) **1 034 116** (51) B65D 41/17  
(84) DK 31.10.2003 (84) FI 26.10.2003  
IE 27.10.2003
- (11) **1 034 174** (51) C07D 401/12  
(84) BE 13.08.2003 (84) CY 05.11.2003  
ES 24.11.2003 FI 13.08.2003  
GR 13.11.2003 IE 05.11.2003  
LU 05.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 13.08.2003 PT 13.01.2004
- (11) **1 034 190** (51) C08F 4/642  
(84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003  
CH 27.08.2003 LI 27.08.2003  
CY 24.11.2003 DK 27.11.2003  
ES 08.12.2003 FI 27.08.2003  
GR 27.11.2003 IE 24.11.2003  
LU 24.11.2003 MC 30.11.2003  
PT 27.01.2004 SE 27.11.2003
- (11) **1 034 192** (51) C08F 6/00  
(84) DK 11.05.2004 (84) ES 22.05.2004  
FI 11.02.2004 IE 11.02.2004
- (11) **1 034 203** (51) C08G 18/08  
(84) BE 23.04.2003 (84) CH 23.04.2003  
LI 23.04.2003 CY 04.12.2003  
ES 30.10.2003 FI 23.04.2003  
GR 23.07.2003 IE 04.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 23.04.2003  
PT 23.07.2003
- (11) **1 034 234** (51) C09K 11/02  
(84) AT 16.07.2003 (84) BE 16.07.2003  
CY 28.10.2003 DK 16.10.2003  
ES 27.10.2003 FI 16.07.2003  
GR 16.10.2003 IE 28.10.2003  
LU 28.10.2003 MC 31.10.2003  
NL 16.07.2003 PT 16.12.2003  
SE 16.10.2003
- (11) **1 034 238** (51) C11C 5/00  
(84) AT 12.03.2003 (84) BE 12.03.2003  
CH 12.03.2003 LI 12.03.2003  
DK 12.06.2003 FI 12.03.2003  
GR 12.03.2003 IE 25.11.2003  
LU 25.11.2003 PT 16.06.2003  
SE 12.06.2003
- (11) **1 034 305** (51) C12Q 1/68  
(84) AT 12.03.2003 (84) BE 12.03.2003  
CH 12.03.2003 LI 12.03.2003  
CY 25.11.2003 DK 12.06.2003  
FI 12.03.2003 GR 12.03.2003  
IE 25.11.2003 LU 25.11.2003  
MC 30.11.2003 NL 12.03.2003  
PT 16.06.2003 SE 12.06.2003
- (11) **1 034 331** (51) D21H 27/00  
(84) AT 19.11.2003 (84) CH 19.11.2003  
LI 19.11.2003 CY 24.11.2003  
DK 19.02.2004 ES 02.03.2004  
FI 19.11.2003 GR 19.02.2004  
IE 24.11.2003
- (11) **1 034 334** (51) E02B 3/06  
(84) BE 06.08.2003 (84) DE 07.11.2003  
DK 06.11.2003 FI 06.08.2003  
GB 26.11.2003 GR 06.11.2003  
IE 26.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 06.08.2003 PT 06.01.2004  
SE 06.11.2003
- (11) **1 034 393** (51) F16L 41/04  
(84) AT 04.06.2003 (84) CH 04.06.2003  
LI 04.06.2003 CY 12.11.2003  
DK 04.09.2003 FI 04.06.2003  
GR 04.09.2003 IE 12.11.2003  
LU 12.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 04.06.2003 PT 04.09.2003  
SE 04.09.2003
- (11) **1 034 403** (51) F24F 5/00  
(84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003  
CH 27.08.2003 LI 27.08.2003  
DE 28.11.2003 ES 08.12.2003  
GB 27.11.2003 GR 27.11.2003  
IE 30.10.2003 LU 30.10.2003  
NL 27.08.2003 PT 27.01.2004
- (11) **1 034 405** (51) F24H 9/12  
(84) AT 13.08.2003 (84) BE 13.08.2003  
CH 13.08.2003 LI 13.08.2003  
DE 14.11.2003 DK 13.11.2003  
ES 24.11.2003 FI 13.08.2003  
IE 26.11.2003 NL 13.08.2003  
PT 13.01.2004 SE 13.11.2003
- (11) **1 034 407** (51) F25B 21/04  
(84) AT 28.05.2003 (84) BE 28.05.2003  
CH 28.05.2003 LI 28.05.2003  
CY 24.11.2003 DK 28.08.2003  
FI 28.05.2003 GR 28.08.2003  
IE 24.11.2003 LU 24.11.2003  
NL 28.05.2003 PT 28.08.2003  
SE 28.08.2003
- (11) **1 034 508** (51) G06K 9/66  
(84) AT 26.02.2003 (84) BE 26.02.2003  
CH 26.02.2003 LI 26.02.2003  
DE 27.05.2003 DK 26.05.2003  
ES 28.08.2003 FI 26.02.2003  
GB 03.11.2003 GR 26.02.2003  
IE 03.11.2003 LU 03.11.2003  
NL 26.02.2003 PT 26.05.2003  
SE 26.05.2003
- (11) **1 034 545** (51) H01F 27/28  
(84) AT 17.09.2003 (84) BE 17.09.2003  
CH 17.09.2003 LI 17.09.2003  
DK 17.12.2003 ES 28.12.2003  
FI 17.09.2003 GR 17.12.2003  
IE 01.12.2003 SE 17.12.2003  
PT 26.12.2003 NL 17.09.2003
- (11) **1 034 614** (51) H02M 7/48  
(84) AT 17.09.2003 (84) BE 17.09.2003  
CH 17.09.2003 LI 17.09.2003  
CY 18.11.2003 DK 17.12.2003  
ES 28.12.2003 FI 17.09.2003  
GR 17.12.2003 IE 18.11.2003  
LU 18.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 17.09.2003 PT 26.12.2003  
SE 17.12.2003
- (11) **1 034 654** (51) H04N 5/445  
(84) IE 20.11.2003
- (11) **1 034 905** (51) B28B 11/04  
(84) AT 08.10.2003 (84) BE 08.10.2003  
CH 08.10.2003 LI 08.10.2003  
CY 17.12.2003 DK 08.01.2004  
FI 08.10.2003 GR 08.01.2004  
IE 17.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 08.10.2003 SE 08.01.2004
- (11) **1 035 185** (51) C09J 7/00  
(84) CH 29.02.2004 (84) LI 29.02.2004  
DK 28.04.2004 ES 09.05.2004  
FI 28.01.2004 GB 28.01.2004  
GR 28.04.2004 IE 28.01.2004  
MC 28.02.2004 SE 28.04.2004
- (11) **1 035 391** (51) F25J 3/04  
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004  
GR 24.06.2004 IE 24.03.2004  
SE 24.06.2004

- |  |  |  |  |   |   |
|--|--|--|--|---|---|
| (11) <b>1 035 413</b><br>(84) ES 21.06.2004<br>GB 10.03.2004<br>IE 10.03.2004  | (51) G01N 33/36<br>(84) FI 10.03.2004<br>GR 10.06.2004<br>SE 10.06.2004  | (11) <b>1 036 133</b><br>(84) CH 02.07.2003<br>DK 02.10.2003<br>IE 08.12.2003  | (51) C10G 11/05<br>(84) LI 02.07.2003<br>GR 02.10.2003<br>PT 02.10.2003  | (11) <b>1 037 354</b><br>(84) DK 02.04.2004<br>GR 02.04.2004<br>MC 31.03.2004   | (51) H02H 7/08<br>(84) FI 02.01.2004<br>IE 02.01.2004<br>SE 02.04.2004  |
| (11) <b>1 035 454</b><br>(84) CH 29.02.2004<br>DK 28.04.2004<br>FI 28.01.2004<br>IE 28.01.2004<br>SE 28.04.2004  | (51) G05B 23/02<br>(84) LI 29.02.2004<br>ES 09.05.2004<br>GR 28.04.2004<br>MC 28.02.2004   | (11) <b>1 036 134</b><br>(84) CH 09.04.2003<br>DK 09.07.2003<br>IE 08.12.2003  | (51) C10G 11/05<br>(84) LI 09.04.2003<br>GR 09.07.2003<br>PT 09.07.2003  | (11) <b>1 037 535</b><br>(84) AT 23.07.2003<br>CH 23.07.2003<br>CY 11.12.2003<br>FI 23.07.2003<br>IE 11.12.2003<br>NL 23.07.2003<br>SE 23.10.2003                                   | (51) A23B 4/02<br>(84) BE 23.07.2003<br>LI 23.07.2003<br>DK 23.10.2003<br>GR 23.10.2003<br>MC 31.12.2003<br>PT 23.12.2003                                   |
| (11) <b>1 035 508</b><br>(84) AT 30.07.2003<br>CH 30.07.2003<br>DK 30.10.2003<br>GR 30.10.2003<br>LU 29.11.2003<br>NL 30.07.2003<br>SE 30.10.2003                  | (51) G06T 5/40<br>(84) BE 30.07.2003<br>LI 30.07.2003<br>ES 10.11.2003<br>IE 01.12.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 30.12.2003                  | (11) <b>1 036 138</b><br>(84) AT 28.05.2003<br>LI 28.05.2003<br>FI 28.05.2003<br>IE 08.12.2003<br>SE 28.08.2003  | (51) C10G 11/05<br>(84) CH 28.05.2003<br>DK 28.08.2003<br>GR 28.08.2003<br>PT 28.08.2003   | (11) <b>1 037 570</b><br>(84) AT 23.07.2003<br>FI 23.07.2003<br>GR 23.10.2003<br>NL 23.07.2003<br>SE 23.10.2003   | (51) A61C 15/04<br>(84) CY 09.12.2003<br>GB 09.12.2003<br>IE 09.12.2003<br>PT 23.12.2003  |
| (11) <b>1 035 767</b><br>(84) CY 04.12.2003<br>IE 04.12.2003   | (51) A01J 7/04<br>(84) GR 12.02.2004<br>MC 31.12.2003  | (11) <b>1 036 238</b><br>(84) AT 26.03.2003<br>CH 26.03.2003<br>DK 26.06.2003<br>FI 26.03.2003<br>GR 26.03.2003<br>NL 26.03.2003<br>SE 26.06.2003                  | (51) E01B 25/16<br>(84) BE 26.03.2003<br>LI 26.03.2003<br>ES 30.09.2003<br>GB 05.12.2003<br>IE 05.12.2003<br>PT 26.06.2003                                   | (11) <b>1 037 593</b><br>(84) DK 04.05.2004<br>GR 04.05.2004<br>SE 04.05.2004   | (51) A61K 7/13<br>(84) FI 04.02.2004<br>IE 04.02.2004   |
| (11) <b>1 035 778</b><br>(84) AT 02.05.2003<br>CY 24.10.2003<br>FI 02.05.2003<br>LU 24.10.2003<br>PT 04.08.2003  | (51) A23F 5/16<br>(84) BE 02.05.2003<br>DK 02.08.2003<br>IE 24.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>SE 02.08.2003                                   | (11) <b>1 036 337</b><br>(84) CY 25.11.2003<br>FI 15.10.2003<br>IE 25.11.2003<br>NL 15.10.2003   | (51) G08B 23/00<br>(84) DK 15.01.2004<br>GR 15.01.2004<br>MC 30.11.2003<br>SE 15.01.2004   | (11) <b>1 037 633</b><br>(84) AT 10.09.2003<br>CH 10.09.2003<br>CY 11.12.2003<br>ES 21.12.2003<br>GR 10.12.2003<br>MC 31.12.2003<br>PT 18.12.2003                                   | (51) A61K 31/44<br>(84) BE 10.09.2003<br>LI 10.09.2003<br>DK 10.12.2003<br>FI 10.09.2003<br>IE 11.12.2003<br>NL 10.09.2003<br>SE 10.12.2003                 |
| (11) <b>1 035 786</b><br>(84) AT 14.05.2003<br>CH 14.05.2003<br>CY 02.12.2003<br>FI 14.05.2003<br>IE 02.12.2003<br>NL 14.05.2003<br>SE 14.08.2003                  | (51) A45F 5/10<br>(84) BE 14.05.2003<br>LI 14.05.2003<br>DK 14.08.2003<br>GR 14.08.2003<br>MC 31.12.2003<br>PT 14.08.2003                  | (11) <b>1 036 422</b><br>(84) AT 20.08.2003<br>CH 20.08.2003<br>CY 25.11.2003<br>FI 20.08.2003<br>IE 25.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 20.01.2004                  | (51) H01M 8/24<br>(84) BE 20.08.2003<br>LI 20.08.2003<br>DK 20.11.2003<br>GR 20.11.2003<br>LU 25.11.2003<br>NL 20.08.2003<br>SE 20.11.2003                   | (11) <b>1 037 685</b><br>(84) DE 18.12.2003<br>GB 17.12.2003<br>NL 17.09.2003   | (51) A61M 25/10<br>(84) ES 28.12.2003<br>IE 15.12.2003<br>SE 17.12.2003   |
| (11) <b>1 035 820</b><br>(84) AT 16.07.2003<br>FI 16.07.2003<br>IE 07.10.2003<br>MC 31.10.2003   | (51) A61F 13/46<br>(84) CY 07.10.2003<br>GR 16.10.2003<br>LU 07.10.2003<br>PT 16.12.2003   | (11) <b>1 036 429</b><br>(84) AT 16.04.2003<br>CH 16.04.2003<br>DE 17.07.2003<br>ES 30.10.2003<br>GB 10.11.2003<br>IE 10.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 16.07.2003 | (51) H01T 19/04<br>(84) BE 16.04.2003<br>LI 16.04.2003<br>DK 16.07.2003<br>FI 16.04.2003<br>GR 16.07.2003<br>LU 10.11.2003<br>NL 16.04.2003<br>SE 16.07.2003 | (11) <b>1 037 715</b><br>(84) AT 21.05.2003<br>CH 21.05.2003<br>CY 16.12.2003<br>ES 01.09.2003<br>GB 16.12.2003<br>IE 16.12.2003<br>PT 21.08.2003                                   | (51) B05C 17/005<br>(84) BE 21.05.2003<br>LI 21.05.2003<br>DK 21.08.2003<br>FI 21.05.2003<br>GR 21.08.2003<br>NL 21.05.2003<br>SE 21.08.2003                |
| (11) <b>1 035 828</b><br>(84) AT 02.05.2003<br>CH 02.05.2003<br>CY 14.10.2003<br>FI 02.05.2003<br>IE 14.10.2003<br>PT 04.08.2003                                   | (51) A61K 7/48<br>(84) BE 02.05.2003<br>LI 02.05.2003<br>DK 02.08.2003<br>GR 02.08.2003<br>LU 14.10.2003<br>SE 02.08.2003                  | (11) <b>1 036 459</b><br>(84) AT 18.06.2003<br>CH 18.06.2003<br>DK 18.09.2003<br>GR 18.09.2003<br>LU 16.11.2003<br>SE 18.09.2003                                   | (51) H04L 29/06<br>(84) BE 18.06.2003<br>LI 18.06.2003<br>FI 18.06.2003<br>IE 17.11.2003<br>PT 18.09.2003<br>CY 16.11.2003                                   | (11) <b>1 037 723</b><br>(84) AT 26.03.2003<br>CH 26.03.2003<br>CY 27.11.2003<br>DK 26.06.2003<br>FI 26.03.2003<br>GR 26.03.2003<br>LU 27.11.2003<br>NL 26.03.2003<br>SE 26.06.2003 | (51) B22C 7/02<br>(84) BE 26.03.2003<br>LI 26.03.2003<br>DE 27.06.2003<br>ES 30.09.2003<br>GB 27.11.2003<br>IE 27.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 26.06.2003 |
| (11) <b>1 035 896</b><br>(84) AT 08.10.2003<br>LI 08.10.2003<br>DK 08.01.2004<br>GR 08.01.2004<br>MC 31.12.2003<br>SE 08.01.2004                                   | (51) A62B 18/04<br>(84) CH 08.10.2003<br>CY 03.12.2003<br>FI 08.10.2003<br>IE 03.12.2003<br>NL 08.10.2003                                  | (11) <b>1 036 711</b><br>(84) DK 02.04.2004<br>GB 02.01.2004<br>IE 02.01.2004<br>SE 02.04.2004   | (51) B60R 16/02<br>(84) FI 02.01.2004<br>GR 02.04.2004<br>MC 31.03.2004  | (11) <b>1 037 848</b><br>(84) BE 31.12.2003<br>LI 31.12.2003<br>FI 08.12.2003<br>IE 08.12.2003<br>SE 09.12.2003   | (51) B66C 23/34<br>(84) CH 31.12.2003<br>CY 08.12.2003<br>GB 08.12.2003<br>MC 31.12.2003  |
| (11) <b>1 035 958</b><br>(84) AT 09.04.2003<br>CH 09.04.2003<br>CY 03.11.2003<br>ES 30.10.2003<br>GR 09.07.2003<br>LU 03.11.2003<br>NL 09.04.2003<br>SE 09.07.2003 | (51) B29B 7/28<br>(84) BE 09.04.2003<br>LI 09.04.2003<br>DK 09.07.2003<br>FI 09.04.2003<br>IE 03.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 09.07.2003 | (11) <b>1 036 731</b><br>(84) AT 11.02.2004<br>ES 22.05.2004<br>GR 11.05.2004<br>MC 31.03.2004   | (51) B62J 15/02<br>(84) DK 11.05.2004<br>FI 11.02.2004<br>IE 11.02.2004<br>SE 11.05.2004   | (11) <b>1 038 031</b><br>(84) AT 26.11.2003<br>LI 26.11.2003<br>DK 26.02.2004<br>GR 26.02.2004<br>MC 31.12.2003<br>SE 26.02.2004  | (51) C12Q 1/68<br>(84) CH 26.11.2003<br>CY 15.12.2003<br>FI 26.11.2003<br>IE 15.12.2003<br>NL 26.11.2003  |
| (11) <b>1 036 061</b><br>(84) AT 24.09.2003<br>CY 01.12.2003<br>ES 04.01.2004<br>GR 24.12.2003<br>MC 31.12.2003  | (51) C07D 207/16<br>(84) BE 24.09.2003<br>DK 24.12.2003<br>FI 24.09.2003<br>IE 01.12.2003<br>NL 24.09.2003                                 | (11) <b>1 036 958</b><br>(84) AT 02.07.2003<br>LI 02.07.2003<br>DK 02.10.2003<br>GR 02.10.2003<br>MC 31.12.2003<br>PT 02.10.2003                                   | (51) F16H 57/02<br>(84) CH 02.07.2003<br>CY 27.12.2003<br>FI 02.07.2003<br>IE 30.12.2003<br>NL 02.07.2003  | (11) <b>1 038 161</b><br>(84) AT 14.05.2003<br>CY 16.11.2003<br>ES 25.08.2003<br>GR 14.08.2003<br>LU 16.11.2003<br>NL 14.05.2003<br>SE 14.08.2003                                   | (51) G01L 9/12<br>(84) BE 14.05.2003<br>DK 14.08.2003<br>FI 14.05.2003<br>IE 17.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 14.08.2003                                   |
| (11) <b>1 036 119</b><br>(84) AT 17.09.2003<br>CH 17.09.2003<br>DK 17.12.2003<br>FI 17.09.2003<br>IE 03.12.2003<br>SE 04.12.2003                                   | (51) C09D 5/02<br>(84) BE 17.09.2003<br>LI 17.09.2003<br>ES 28.12.2003<br>GR 17.12.2003<br>PT 26.12.2003                                   | (11) <b>1 037 352</b><br>(84) AT 02.01.2004<br>FI 02.01.2004<br>IE 02.01.2004<br>SE 02.04.2004   | (51) H02G 15/18<br>(84) DK 02.04.2004<br>GR 02.04.2004<br>MC 31.03.2004  |   |   |

- |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| (11) <b>1 038 185</b><br>(84) AT 14.05.2003<br>CH 14.05.2003<br>CY 03.12.2003<br>ES 25.08.2003<br>GR 14.08.2003<br>MC 31.12.2003<br>PT 14.08.2003                  | (51) G01R 1/00<br>(84) BE 14.05.2003<br>LI 14.05.2003<br>DK 14.08.2003<br>FI 14.05.2003<br>IE 03.12.2003<br>NL 14.05.2003<br>SE 14.08.2003                   | (11) <b>1 039 798</b><br>(84) AT 09.04.2003<br>CH 09.04.2003<br>CY 18.12.2003<br>GR 09.07.2003<br>MC 31.12.2003<br>SE 09.07.2003                                   | (51) A01J 5/08<br>(84) BE 09.04.2003<br>LI 09.04.2003<br>ES 30.10.2003<br>IE 18.12.2003<br>PT 09.07.2003                                     | (11) <b>1 040 418</b><br>(84) AT 02.05.2003<br>CH 02.05.2003<br>CY 17.12.2003<br>DK 02.08.2003<br>FI 02.05.2003<br>GR 02.08.2003<br>MC 31.12.2003<br>PT 04.08.2003 | (51) G06F 11/00<br>(84) BE 02.05.2003<br>LI 02.05.2003<br>DE 05.08.2003<br>ES 13.08.2003<br>GB 17.12.2003<br>IE 17.12.2003<br>NL 02.05.2003<br>SE 02.08.2003 |
| (11) <b>1 038 208</b><br>(84) ES 08.12.2003<br>NL 27.08.2003   | (51) G06E 1/04<br>(84) IE 08.12.2003   | (11) <b>1 039 821</b><br>(84) AT 17.03.2004<br>FI 17.03.2004<br>GR 17.06.2004<br>SE 17.06.2004   | (51) A47J 27/08<br>(84) ES 28.06.2004<br>GB 17.03.2004<br>IE 17.03.2004  | (11) <b>1 040 706</b><br>(84) AT 10.09.2003<br>CH 10.09.2003<br>CY 15.12.2003<br>ES 21.12.2003<br>IE 15.12.2003<br>NL 10.09.2003                                   | (51) H04Q 11/04<br>(84) BE 10.09.2003<br>LI 10.09.2003<br>DK 10.12.2003<br>GR 10.12.2003<br>MC 31.12.2003<br>PT 18.12.2003                                   |
| (11) <b>1 038 392</b><br>(84) AT 23.04.2003<br>CH 23.04.2003<br>DK 23.07.2003<br>IE 10.12.2003<br>NL 23.04.2003  | (51) H04N 5/44<br>(84) BE 23.04.2003<br>LI 23.04.2003<br>ES 30.10.2003<br>SE 23.07.2003  | (11) <b>1 039 822</b><br>(84) AT 03.03.2004<br>GB 03.03.2004<br>IE 03.03.2004  | (51) A47J 27/08<br>(84) FI 03.03.2004<br>GR 03.06.2004<br>SE 03.06.2004  | (11) <b>1 041 086</b><br>(84) DK 18.05.2004<br>IE 18.02.2004<br>SE 18.05.2004  | (51) C08F 10/00<br>(84) GR 18.05.2004<br>MC 31.03.2004   |
| (11) <b>1 038 471</b><br>(84) DK 18.05.2004<br>FI 18.02.2004<br>GR 18.05.2004<br>SE 18.05.2004   | (51) A47B 17/02<br>(84) ES 29.05.2004<br>GB 18.02.2004<br>IE 18.02.2004  | (11) <b>1 039 871</b><br>(84) AT 10.03.2004<br>FI 10.03.2004<br>GR 10.06.2004<br>SE 10.06.2004   | (51) A61H 9/00<br>(84) ES 21.06.2004<br>GB 10.03.2004<br>IE 10.03.2004   | (11) <b>1 041 216</b><br>(84) IE 10.03.2004  | (51) E04D 13/035<br>(84) MC 31.03.2004   |
| (11) <b>1 038 542</b><br>(84) FI 03.03.2004<br>IE 03.03.2004<br>SE 03.06.2004  | (51) A61M 5/30<br>(84) GR 03.06.2004<br>MC 31.03.2004  | (11) <b>1 039 872</b><br>(84) AT 16.07.2003<br>LI 16.07.2003<br>ES 27.10.2003<br>GR 16.10.2003<br>NL 16.07.2003<br>SE 16.10.2003                                   | (51) A61H 33/00<br>(84) CH 16.07.2003<br>DK 16.10.2003<br>FI 16.07.2003<br>IE 11.12.2003<br>PT 16.12.2003                                    | (11) <b>1 041 897</b><br>(84) CH 16.04.2003<br>CY 01.12.2003<br>FI 16.04.2003<br>PT 16.07.2003   | (51) A23L 2/60<br>(84) LI 16.04.2003<br>DK 16.07.2003<br>IE 01.12.2003<br>SE 16.07.2003  |
| (11) <b>1 038 748</b><br>(84) DK 28.04.2004<br>GR 28.04.2004<br>MC 31.03.2004  | (51) B61D 17/08<br>(84) ES 09.05.2004<br>IE 28.01.2004<br>SE 28.04.2004  | (11) <b>1 039 904</b><br>(84) AT 28.05.2003<br>CH 28.05.2003<br>CY 03.12.2003<br>DK 28.08.2003<br>FI 28.05.2003<br>GR 28.08.2003<br>MC 31.12.2003<br>PT 28.08.2003 | (51) A61K 31/415<br>(84) BE 28.05.2003<br>LI 28.05.2003<br>DE 29.08.2003<br>ES 08.09.2003<br>GR 28.08.2003<br>MC 31.12.2003<br>PT 28.08.2003 | (11) <b>1 041 939</b><br>(84) AT 28.05.2003<br>CH 28.05.2003<br>CY 07.12.2003<br>ES 08.09.2003<br>GR 28.08.2003<br>MC 31.12.2003<br>PT 28.08.2003                  | (51) A61C 7/00<br>(84) BE 28.05.2003<br>LI 28.05.2003<br>DK 28.08.2003<br>FI 28.05.2003<br>IE 08.12.2003<br>NL 28.05.2003<br>SE 28.08.2003                   |
| (11) <b>1 038 884</b><br>(84) DK 21.04.2004<br>FI 21.01.2004<br>IE 21.01.2004<br>SE 21.04.2004   | (51) C08F 8/00<br>(84) ES 02.05.2004<br>GR 21.04.2004<br>MC 31.03.2004   | (11) <b>1 040 077</b><br>(84) AT 19.03.2003<br>NL 19.03.2003   | (51) B67D 1/12<br>(84) IE 27.11.2003<br>SE 19.06.2003  | (11) <b>1 041 969</b><br>(84) AT 26.03.2003<br>CH 26.03.2003<br>CY 23.12.2003<br>ES 30.09.2003<br>GR 26.03.2003<br>NL 26.03.2003<br>SE 26.06.2003                  | (51) A61K 9/00<br>(84) BE 26.03.2003<br>LI 26.03.2003<br>DK 26.06.2003<br>FI 26.03.2003<br>IE 23.12.2003<br>PT 26.06.2003                                    |
| (11) <b>1 038 887</b><br>(84) AT 10.09.2003<br>CH 10.09.2003<br>DK 10.12.2003<br>FI 10.09.2003<br>GR 10.12.2003<br>LU 15.10.2003<br>NL 10.09.2003<br>SE 10.12.2003 | (51) C08F 28/06<br>(84) BE 10.09.2003<br>CY 15.10.2003<br>ES 21.12.2003<br>GB 10.12.2003<br>IE 15.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 18.12.2003<br>LI 10.09.2003 | (11) <b>1 040 095</b><br>(84) AT 16.04.2003<br>CY 10.12.2003<br>FI 16.04.2003<br>IE 10.12.2003<br>NL 16.04.2003<br>SE 16.07.2003                                   | (51) C07C 233/52<br>(84) BE 16.04.2003<br>DK 16.07.2003<br>GR 16.07.2003<br>MC 31.12.2003<br>PT 16.07.2003                                   | (11) <b>1 042 016</b><br>(84) AT 12.03.2003<br>CH 12.03.2003<br>CY 09.12.2003<br>ES 30.09.2003<br>GB 09.12.2003<br>IE 09.12.2003<br>PT 16.06.2003                  | (51) A61L 15/46<br>(84) BE 12.03.2003<br>LI 12.03.2003<br>DK 12.06.2003<br>FI 12.03.2003<br>GR 12.03.2003<br>NL 12.03.2003<br>SE 12.06.2003                  |
| (11) <b>1 039 259</b><br>(84) DK 07.04.2004<br>MC 31.03.2004   | (51) F41H 5/22<br>(84) IE 07.01.2004   | (11) <b>1 040 297</b><br>(84) AT 02.04.2003<br>CH 02.04.2003<br>DK 02.07.2003<br>GB 17.12.2003<br>IE 17.12.2003<br>SE 02.07.2003                                   | (51) F21V 35/00<br>(84) BE 02.04.2003<br>LI 02.04.2003<br>FI 02.04.2003<br>GR 02.07.2003<br>PT 02.07.2003                                    | (11) <b>1 042 027</b><br>(84) AT 03.12.2003<br>CY 22.12.2003<br>ES 14.03.2004<br>GR 03.03.2004<br>MC 31.12.2003  | (51) A61M 15/00<br>(84) BE 03.12.2003<br>DK 03.03.2004<br>FI 03.12.2003<br>IE 22.12.2003<br>NL 03.12.2003  |
| (11) <b>1 039 554</b><br>(84) AT 14.05.2003<br>LI 14.05.2003<br>DK 14.08.2003<br>GR 14.08.2003<br>LU 04.11.2003<br>NL 14.05.2003<br>SE 14.08.2003                  | (51) H01L 31/20<br>(84) CH 14.05.2003<br>CY 04.11.2003<br>FI 14.05.2003<br>IE 04.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 14.08.2003                                   | (11) <b>1 040 309</b><br>(84) AT 02.04.2003<br>CH 02.04.2003<br>DK 02.07.2003<br>GB 17.12.2003<br>IE 17.12.2003<br>SE 02.07.2003                                   | (51) F27D 23/00<br>(84) IE 04.02.2004  | (11) <b>1 042 049</b><br>(84) CY 11.12.2003<br>FI 19.03.2003<br>IE 11.12.2003  | (51) B01D 53/22<br>(84) DK 19.06.2003<br>GR 19.03.2003<br>PT 20.06.2003  |
| (11) <b>1 039 796</b><br>(84) AT 16.04.2003<br>CH 16.04.2003<br>CY 21.12.2003<br>FI 16.04.2003<br>GR 16.07.2003<br>MC 31.12.2003                                   | (51) A01J 5/007<br>(84) BE 16.04.2003<br>LI 16.04.2003<br>ES 30.10.2003<br>GB 21.12.2003<br>IE 22.12.2003<br>PT 16.07.2003                                   | (11) <b>1 040 354</b><br>(84) FI 17.03.2004<br>IE 17.03.2004   | (51) G01N 33/92<br>(84) GR 17.06.2004<br>SE 17.06.2004   | (11) <b>1 042 065</b><br>(84) AT 19.03.2003<br>LI 19.03.2003<br>ES 30.09.2003<br>GR 19.03.2003<br>PT 20.06.2003  | (51) B01J 20/18<br>(84) CH 19.03.2003<br>CY 08.12.2003<br>FI 19.03.2003<br>IE 08.12.2003   |
| (11) <b>1 039 797</b><br>(84) AT 23.04.2003<br>CH 23.04.2003<br>CY 18.12.2003<br>FI 23.04.2003<br>GB 18.12.2003<br>IE 18.12.2003<br>PT 23.07.2003                  | (51) A01J 5/017<br>(84) BE 23.04.2003<br>LI 23.04.2003<br>ES 30.10.2003<br>FR 23.04.2004<br>GR 23.07.2003<br>MC 31.12.2003                                   | (11) <b>1 040 409</b><br>(84) AT 16.04.2003<br>CH 16.04.2003<br>CY 16.12.2003<br>ES 30.10.2003<br>GR 16.07.2003<br>MC 31.12.2003<br>PT 16.07.2003                  | (51) G06F 9/00<br>(84) BE 16.04.2003<br>LI 16.04.2003<br>DK 16.07.2003<br>FI 16.04.2003<br>IE 16.12.2003<br>NL 16.04.2003<br>SE 16.07.2003   | (11) <b>1 042 105</b><br>(84) AT 12.11.2003<br>CH 12.11.2003<br>CY 29.12.2003<br>FI 12.11.2003<br>IE 30.12.2003<br>NL 12.11.2003                                   | (51) B24B 37/04<br>(84) BE 12.11.2003<br>LI 12.11.2003<br>DK 12.02.2004<br>GR 12.02.2004<br>MC 31.12.2003<br>SE 12.02.2004                                   |

- (11) **1 042 192** (51) B65G 17/06 (11) **1 042 553** (51) D21F 1/06 (11) **1 043 993** (51) A61K 31/41  
(84) AT 14.05.2003 (84) BE 14.05.2003 (84) AT 07.05.2003 (84) BE 07.05.2003 (84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003  
CH 14.05.2003 (84) LI 14.05.2003 (84) CH 07.05.2003 (84) LI 07.05.2003 (84) CH 02.04.2003 (84) LI 02.04.2003  
CY 17.12.2003 (84) DK 14.08.2003 (84) CY 23.11.2003 (84) DK 07.08.2003 (84) CY 09.12.2003 (84) DK 02.07.2003  
ES 25.08.2003 (84) FI 14.05.2003 (84) ES 18.08.2003 (84) GB 23.11.2003 (84) FI 02.04.2003 (84) GR 02.07.2003  
GB 17.12.2003 (84) GR 14.08.2003 (84) GR 07.08.2003 (84) IE 24.11.2003 (84) IE 09.12.2003 (84) MC 31.12.2003  
IE 17.12.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) LU 23.11.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) NL 02.04.2003 (84) PT 02.07.2003  
PT 14.08.2003 (84) SE 14.08.2003 (84) NL 07.05.2003 (84) PT 07.08.2003 (84) SE 02.07.2003
- (11) **1 042 199** (51) B65G 47/64 (11) **1 042 647** (51) G01C 9/34 (11) **1 044 029** (51) A61M 15/00  
(84) AT 16.04.2003 (84) BE 16.04.2003 (84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003 (84) AT 08.10.2003 (84) BE 08.10.2003  
CH 16.04.2003 (84) LI 16.04.2003 (84) CH 27.08.2003 (84) LI 27.08.2003 (84) CH 08.10.2003 (84) LI 08.10.2003  
CY 09.12.2003 (84) DK 16.07.2003 (84) DK 27.11.2003 (84) ES 08.12.2003 (84) DK 08.01.2004 (84) FI 08.10.2003  
ES 30.10.2003 (84) FI 16.04.2003 (84) FI 27.08.2003 (84) GR 27.11.2003 (84) GR 08.01.2004 (84) IE 05.01.2004  
GB 09.12.2003 (84) GR 16.07.2003 (84) IE 22.12.2003 (84) NL 27.08.2003 (84) NL 08.10.2003 (84) SE 08.01.2004  
IE 09.12.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) PT 27.01.2004 (84) SE 27.11.2003  
PT 16.07.2003 (84) SE 16.07.2003
- (11) **1 042 225** (51) C01B 39/08 (11) **1 042 689** (51) G01T 1/17 (11) **1 044 064** (51) B01J 2/00  
(84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003 (84) ES 14.06.2004 (84) FI 03.03.2004 (84) AT 08.10.2003 (84) BE 08.10.2003  
CH 02.04.2003 (84) LI 02.04.2003 (84) GR 03.06.2004 (84) IE 03.03.2004 (84) CH 08.10.2003 (84) LI 08.10.2003  
CY 15.12.2003 (84) DK 02.07.2003 (84) (11) **1 042 708** (51) G05D 9/02 (84) AT 23.07.2003 (84) BE 23.07.2003  
ES 30.10.2003 (84) FI 02.04.2003 (84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003 (84) CH 23.07.2003 (84) LI 23.07.2003  
GR 02.07.2003 (84) IE 15.12.2003 (84) CH 02.04.2003 (84) LI 02.04.2003 (84) CY 27.10.2003 (84) DK 23.10.2003  
MC 31.12.2003 (84) PT 02.07.2003 (84) DE 03.07.2003 (84) ES 30.10.2003 (84) GR 23.10.2003 (84) IE 28.10.2003  
SE 02.07.2003 (84) PT 02.07.2003 (84) IE 22.12.2003 (84) NL 02.04.2003 (84) LU 27.10.2003 (84) MC 31.10.2003  
SE 02.07.2003 (84) SE 02.07.2003 (84) SE 02.07.2003
- (11) **1 042 257** (51) C07C 17/42 (11) **1 042 747** (51) G10D 9/02 (11) **1 044 224** (51) C08F 8/46  
(84) AT 02.05.2003 (84) CH 02.05.2003 (84) AT 14.05.2003 (84) DK 14.08.2003 (84) AT 25.06.2003 (84) BE 25.06.2003  
LI 02.05.2003 (84) CY 17.12.2003 (84) ES 25.08.2003 (84) FI 14.05.2003 (84) DE 26.09.2003 (84) DK 25.09.2003  
DK 02.08.2003 (84) FI 02.05.2003 (84) IE 11.12.2003 (84) PT 14.08.2003 (84) ES 22.12.2003 (84) FI 25.06.2003  
GR 02.08.2003 (84) IE 17.12.2003 (84) SE 14.08.2003 (84) PT 14.08.2003 (84) GB 30.12.2003 (84) GR 25.09.2003  
MC 31.12.2003 (84) PT 04.08.2003 (84) IE 30.12.2003 (84) NL 25.06.2003 (84) NL 25.09.2003
- (11) **1 042 277** (51) C07C 271/28 (11) **1 042 758** (51) H01B 3/04 (11) **1 044 247** (51) C09K 7/06  
(84) AT 23.04.2003 (84) BE 23.04.2003 (84) CY 13.10.2003 (84) DK 23.10.2003 (84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003  
CH 23.04.2003 (84) LI 23.04.2003 (84) GR 23.10.2003 (84) IE 13.10.2003 (84) BE 09.04.2003 (84) LI 09.04.2003  
DK 23.07.2003 (84) FI 23.04.2003 (84) LU 13.10.2003 (84) MC 31.10.2003 (84) FI 09.04.2003 (84) GR 09.07.2003  
GR 23.07.2003 (84) IE 11.12.2003 (84) (11) **1 042 784** (51) H01J 49/46 (84) AT 25.06.2003 (84) BE 25.06.2003  
NL 23.04.2003 (84) PT 23.07.2003 (84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003 (84) CH 27.08.2003 (84) LI 27.08.2003  
SE 23.07.2003 (84) PT 23.07.2003 (84) CH 27.08.2003 (84) LI 27.08.2003 (84) CY 23.12.2003 (84) DK 27.11.2003  
SE 23.07.2003 (84) PT 23.07.2003 (84) ES 08.12.2003 (84) FI 27.08.2003 (84) IE 23.12.2003 (84) NL 23.10.2003  
SE 23.07.2003 (84) PT 23.07.2003 (84) GR 27.11.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) PT 27.01.2004
- (11) **1 042 308** (51) C07D 301/06 (11) **1 042 784** (51) H01J 49/46 (11) **1 044 247** (51) C09K 7/06  
(84) AT 25.06.2003 (84) BE 25.06.2003 (84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003 (84) CH 27.08.2003 (84) LI 27.08.2003  
LI 25.06.2003 (84) CY 17.12.2003 (84) CH 27.08.2003 (84) LI 27.08.2003 (84) CY 23.12.2003 (84) DK 27.11.2003  
DK 25.09.2003 (84) GR 25.09.2003 (84) ES 08.12.2003 (84) FI 27.08.2003 (84) IE 23.12.2003 (84) NL 23.10.2003  
GB 17.12.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) GR 27.11.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) PT 27.01.2004  
IE 17.12.2003 (84) SE 25.09.2003 (84) SE 27.11.2003
- (11) **1 042 317** (51) C07D 403/04 (11) **1 043 060** (51) B01F 3/12 (11) **1 044 330** (51) F04B 43/067  
(84) AT 14.05.2003 (84) BE 14.05.2003 (84) ES 14.06.2004 (84) FI 03.03.2004 (84) AT 23.07.2003 (84) BE 23.07.2003  
CY 14.12.2003 (84) DK 14.08.2003 (84) GR 03.06.2004 (84) IE 03.03.2004 (84) CH 23.07.2003 (84) LI 23.07.2003  
ES 25.08.2003 (84) FI 14.05.2003 (84) MC 31.03.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) DE 24.10.2003 (84) DK 23.10.2003  
GR 14.08.2003 (84) IE 15.12.2003 (84) (11) **1 043 207** (51) B61G 5/10 (84) AT 23.07.2003 (84) BE 23.07.2003  
MC 31.12.2003 (84) NL 14.05.2003 (84) DK 25.05.2004 (84) FI 25.02.2004 (84) CH 23.07.2003 (84) LI 23.07.2003  
PT 14.08.2003 (84) PT 14.08.2003 (84) GR 25.05.2004 (84) IE 25.02.2004 (84) CY 29.12.2003 (84) DK 02.08.2003  
PT 14.08.2003 (84) PT 14.08.2003 (84) MC 31.03.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) ES 13.08.2003 (84) GR 02.08.2003 (84) IE 29.12.2003  
PT 14.08.2003 (84) PT 14.08.2003 (84) MC 31.03.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) NL 23.10.2003 (84) SE 23.10.2003
- (11) **1 042 331** (51) C07F 3/00 (11) **1 043 207** (51) B61G 5/10 (11) **1 044 411** (51) G06F 12/02  
(84) AT 26.03.2003 (84) CH 26.03.2003 (84) AT 02.05.2003 (84) BE 02.05.2003 (84) AT 02.05.2003 (84) BE 02.05.2003  
LI 26.03.2003 (84) CY 21.12.2003 (84) CH 02.05.2003 (84) LI 02.05.2003 (84) CH 02.05.2003 (84) LI 02.05.2003  
DK 26.06.2003 (84) FI 26.03.2003 (84) CY 29.12.2003 (84) DK 02.08.2003 (84) CY 29.12.2003 (84) DK 02.08.2003  
GR 26.03.2003 (84) IE 22.12.2003 (84) ES 13.08.2003 (84) GR 02.08.2003 (84) IE 29.12.2003 (84) FI 02.05.2003  
PT 26.06.2003 (84) IE 22.12.2003 (84) GR 02.08.2003 (84) NL 29.12.2003 (84) NL 02.05.2003 (84) SE 02.08.2003
- (11) **1 042 380** (51) C08F 220/18 (11) **1 043 429** (51) D01G 13/00 (11) **1 044 439** (51) G08B 21/00  
(84) AT 24.09.2003 (84) CH 24.09.2003 (84) FI 18.02.2004 (84) GR 18.05.2004 (84) CY 03.12.2003 (84) GB 03.12.2003  
LI 24.09.2003 (84) CY 15.12.2003 (84) IE 18.02.2004 (84) MC 31.03.2004 (84) PT 04.08.2003 (84) SE 04.12.2003  
DK 24.12.2003 (84) FI 24.09.2003 (84) (11) **1 043 587** (51) G01N 33/53 (11) **1 044 439** (51) G08B 21/00 (84) CY 03.12.2003 (84) GB 03.12.2003  
GR 24.12.2003 (84) IE 15.12.2003 (84) AT 04.06.2003 (84) BE 04.06.2003 (84) ES 15.09.2003 (84) IE 26.11.2003 (84) SE 04.12.2003  
MC 31.12.2003 (84) SE 24.12.2003 (84) CY 26.11.2003 (84) ES 15.09.2003 (84) IE 26.11.2003 (84) SE 04.12.2003
- (11) **1 042 415** (51) C09D 5/18 (11) **1 043 940** (51) A23L 1/217 (11) **1 044 452** (51) G11C 11/34  
(84) AT 26.11.2003 (84) BE 26.11.2003 (84) CH 23.04.2003 (84) LI 23.04.2003 (84) AT 19.03.2003 (84) BE 19.03.2003  
CY 26.11.2003 (84) DK 26.02.2004 (84) CH 23.04.2003 (84) LI 23.04.2003 (84) CH 19.03.2003 (84) LI 19.03.2003  
ES 09.03.2004 (84) FI 26.11.2003 (84) CY 30.12.2003 (84) DK 23.07.2003 (84) CH 19.06.2003 (84) DK 19.06.2003 (84) ES 30.09.2003  
GR 26.02.2004 (84) IE 30.12.2003 (84) FI 23.04.2003 (84) GR 23.07.2003 (84) FI 19.03.2003 (84) IE 04.12.2003  
MC 31.12.2003 (84) NL 26.11.2003 (84) IE 30.12.2003 (84) NL 19.03.2003 (84) NL 19.03.2003 (84) PT 20.06.2003  
SE 26.02.2004 (84) SE 23.07.2003 (84) SE 23.07.2003 (84) SE 19.06.2003
- (11) **1 042 458** (51) C12N 11/02 (11) **1 043 981** (51) A61K 38/46 (11) **1 044 599** (51) A01G 1/00  
(84) AT 12.11.2003 (84) BE 12.11.2003 (84) DK 16.07.2003 (84) FI 16.04.2003 (84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.05.2004  
CH 12.11.2003 (84) LI 12.11.2003 (84) GR 16.07.2003 (84) IE 05.01.2004 (84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.05.2004  
ES 23.02.2004 (84) FI 12.11.2003 (84) PT 16.07.2003 (84) SE 16.07.2003 (84) FI 04.02.2004 (84) GR 04.05.2004  
GR 12.02.2004 (84) IE 16.12.2003 (84) PT 16.07.2003 (84) SE 16.07.2003 (84) IE 04.02.2004 (84) MC 31.03.2004  
SE 12.02.2004 (84) SE 12.02.2004 (84) PT 16.07.2003 (84) SE 16.07.2003 (84) SE 04.05.2004

- |   |   |  |  |   |   |
|---|---|--|--|---|---|
| (11) <b>1 044 614</b><br>(84) AT 03.09.2003<br>LI 03.09.2003<br>DK 03.12.2003<br>IE 10.12.2003<br>SE 03.12.2003                                   | (51) A23P 1/08<br>(84) CH 03.09.2003<br>DE 04.12.2003<br>GR 03.12.2003<br>MC 31.12.2003                                   | (11) <b>1 045 822</b><br>(84) AT 07.05.2003<br>CH 07.05.2003<br>DE 08.08.2003<br>ES 18.08.2003<br>GB 08.01.2004<br>IE 08.01.2004<br>NL 07.05.2003<br>SE 07.08.2003 | (51) C07C 47/225<br>(84) BE 07.05.2003<br>LI 07.05.2003<br>DK 07.08.2003<br>FI 07.05.2003<br>GR 07.08.2003<br>MC 31.01.2004<br>PT 07.08.2003 | (11) <b>1 047 507</b><br>(84) AT 16.07.2003<br>DK 16.10.2003<br>GR 16.10.2003<br>MC 31.01.2004<br>PT 16.12.2003                                   | (51) B05C 9/02<br>(84) BE 16.07.2003<br>FI 16.07.2003<br>IE 19.01.2004<br>NL 16.07.2003<br>SE 16.10.2003                                    |
| (11) <b>1 044 637</b><br>(84) AT 07.01.2004<br>ES 18.04.2004<br>GB 07.01.2004<br>IE 07.01.2004<br>SE 07.04.2004                                   | (51) A47C 21/04<br>(84) DK 07.04.2004<br>FI 07.01.2004<br>GR 07.04.2004<br>MC 30.04.2004                                  | (11) <b>1 045 846</b><br>(84) AT 02.05.2003<br>CH 02.05.2003<br>CY 25.11.2003<br>FI 02.05.2003<br>IE 25.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 04.08.2003                  | (51) C07D 403/06<br>(84) BE 02.05.2003<br>LI 02.05.2003<br>DK 02.08.2003<br>GR 02.08.2003<br>LU 25.11.2003<br>NL 02.05.2003<br>SE 02.08.2003 | (11) <b>1 047 553</b><br>(84) AT 13.08.2003<br>CH 13.08.2003<br>DK 13.11.2003<br>FI 13.08.2003<br>GR 13.11.2003<br>NL 13.08.2003<br>SE 13.11.2003 | (51) B32B 13/02<br>(84) BE 13.08.2003<br>LI 13.08.2003<br>ES 24.11.2003<br>GB 04.01.2004<br>IE 05.01.2004<br>PT 13.01.2004                  |
| (11) <b>1 044 785</b><br>(84) DK 25.05.2004<br>FI 25.02.2004<br>IE 25.02.2004<br>SE 25.05.2004  | (51) B29C 51/26<br>(84) ES 05.06.2004<br>GR 25.05.2004<br>MC 31.03.2004   | (11) <b>1 045 931</b><br>(84) AT 19.11.2003<br>DK 19.02.2004<br>GR 19.02.2004<br>MC 31.01.2004   | (51) D06F 37/22<br>(84) BE 19.11.2003<br>FI 19.11.2003<br>IE 06.01.2004  | (11) <b>1 047 622</b><br>(84) BE 21.05.2003<br>LI 21.05.2003<br>DK 21.08.2003<br>FI 21.05.2003<br>IE 15.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 21.08.2003 | (51) B65H 19/22<br>(84) CH 21.05.2003<br>CY 15.10.2003<br>ES 01.09.2003<br>GR 21.08.2003<br>LU 15.10.2003<br>NL 21.05.2003                  |
| (11) <b>1 044 885</b><br>(84) AT 21.01.2004<br>FI 21.01.2004<br>IE 21.01.2004<br>SE 21.04.2004  | (51) B65D 5/02<br>(84) DK 21.04.2004<br>GR 21.04.2004<br>MC 30.04.2004  | (11) <b>1 045 951</b><br>(84) AT 19.11.2003<br>DK 19.02.2004<br>GR 19.02.2004<br>MC 31.01.2004   | (51) E06B 3/48<br>(84) BE 19.11.2003<br>IE 30.12.2003  | (11) <b>1 047 624</b><br>(84) BE 15.10.2003<br>ES 26.01.2004<br>IE 12.01.2004   | (51) B67D 1/00<br>(84) DE 16.01.2004<br>SE 15.01.2004   |
| (11) <b>1 045 084</b><br>(84) DK 04.05.2004<br>IE 04.02.2004  | (51) E04F 15/10<br>(84) GR 04.05.2004<br>MC 28.02.2004  | (11) <b>1 045 953</b><br>(84) GR 03.06.2004  | (51) E06B 3/90<br>(84) IE 03.03.2004   | (11) <b>1 047 810</b><br>(84) AT 20.08.2003<br>LI 20.08.2003<br>GR 20.11.2003<br>MC 31.12.2003  | (51) C23F 13/02<br>(84) CH 20.08.2003<br>CY 08.12.2003<br>IE 08.12.2003<br>PT 20.01.2004  |
| (11) <b>1 045 092</b><br>(84) ES 05.07.2004<br>GB 24.03.2004<br>IE 24.03.2004<br>SE 24.06.2004  | (51) E05B 17/20<br>(84) FI 24.03.2004<br>GR 24.06.2004<br>MC 31.03.2004   | (11) <b>1 046 004</b><br>(84) DK 10.03.2004<br>FI 10.12.2003<br>IE 08.01.2004<br>SE 10.03.2004   | (51) F16K 31/06<br>(84) ES 21.03.2004<br>GR 10.03.2004<br>MC 31.01.2004  | (11) <b>1 047 836</b><br>(84) AT 19.02.2003<br>CH 19.02.2003<br>CY 09.11.2003<br>ES 28.08.2003<br>GR 19.02.2003<br>LU 09.11.2003<br>PT 19.05.2003 | (51) D21H 23/22<br>(84) BE 19.02.2003<br>LI 19.02.2003<br>DK 19.05.2003<br>FI 19.02.2003<br>IE 10.11.2003<br>NL 19.02.2003<br>SE 19.05.2003 |
| (11) <b>1 045 165</b><br>(84) AT 25.02.2004<br>ES 05.06.2004<br>GB 25.02.2004<br>IE 25.02.2004<br>SE 25.05.2004                                   | (51) F16F 7/12<br>(84) DK 25.05.2004<br>FI 25.02.2004<br>GR 25.05.2004<br>MC 31.03.2004                                   | (11) <b>1 046 068</b><br>(84) GR 21.08.2003<br>MC 31.01.2004   | (51) G02B 1/04<br>(84) IE 07.01.2004<br>PT 21.08.2003  | (11) <b>1 047 894</b><br>(84) AT 12.11.2003<br>CH 12.11.2003<br>DK 12.02.2004<br>GR 12.02.2004<br>MC 31.01.2004<br>SE 12.02.2004                  | (51) F16K 5/06<br>(84) BE 12.11.2003<br>LI 12.11.2003<br>FI 12.11.2003<br>IE 15.01.2004<br>NL 12.11.2003                                    |
| (11) <b>1 045 366</b><br>(84) AT 16.04.2003<br>CH 16.04.2003<br>DK 16.07.2003<br>FI 16.04.2003<br>IE 30.12.2003<br>NL 16.04.2003<br>SE 16.07.2003 | (51) G09F 9/30<br>(84) BE 16.04.2003<br>LI 16.04.2003<br>ES 30.10.2003<br>GR 16.07.2003<br>MC 31.12.2003<br>PT 16.07.2003 | (11) <b>1 046 637</b><br>(84) DK 14.04.2004<br>GR 14.04.2004<br>MC 31.03.2004  | (51) C07C 263/20<br>(84) FI 14.01.2004<br>IE 14.01.2004<br>SE 14.04.2004   | (11) <b>1 047 899</b><br>(84) AT 10.12.2003<br>CH 10.12.2003<br>DK 10.03.2004<br>FI 10.12.2003<br>GR 10.12.2003<br>IE 19.01.2004<br>NL 10.12.2003 | (51) F16L 55/28<br>(84) BE 10.12.2003<br>LI 10.12.2003<br>ES 21.03.2004<br>GR 10.03.2004<br>MC 31.01.2004<br>SE 10.03.2004                  |
| (11) <b>1 045 634</b><br>(84) GR 06.11.2003<br>PT 06.01.2004  | (51) A01K 61/00<br>(84) IE 07.01.2004   | (11) <b>1 047 298</b><br>(84) AT 10.12.2003<br>CH 10.12.2003<br>ES 21.03.2004<br>GR 10.03.2004<br>MC 31.01.2004  | (51) A01J 5/007<br>(84) BE 10.12.2003<br>LI 10.12.2003<br>FI 10.12.2003<br>IE 05.01.2004   | (11) <b>1 047 910</b><br>(84) DK 28.04.2004<br>FI 28.01.2004<br>GR 28.04.2004<br>SE 28.04.2004  | (51) F24F 6/14<br>(84) ES 09.05.2004<br>GB 28.01.2004<br>IE 28.01.2004  |
| (11) <b>1 045 638</b><br>(84) AT 02.05.2003<br>CH 02.05.2003<br>DK 02.08.2003<br>GR 02.08.2003<br>MC 31.01.2004<br>SE 02.08.2003                  | (51) A21C 5/02<br>(84) BE 02.05.2003<br>LI 02.05.2003<br>FI 02.05.2003<br>IE 08.01.2004<br>PT 04.08.2003                  | (11) <b>1 047 314</b><br>(84) AT 24.09.2003<br>CH 24.09.2003<br>CY 09.11.2003<br>ES 04.01.2004<br>GR 24.12.2003<br>LU 09.11.2003<br>NL 24.09.2003                  | (51) A45D 40/00<br>(84) BE 24.09.2003<br>LI 24.09.2003<br>DK 24.12.2003<br>FI 24.09.2003<br>IE 10.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>SE 24.12.2003  | (11) <b>1 047 915</b><br>(84) AT 07.05.2003<br>LI 07.05.2003<br>GB 20.01.2004<br>IE 20.01.2004<br>PT 07.08.2003                                   | (51) F42B 39/18<br>(84) CH 07.05.2003<br>FI 07.05.2003<br>GR 07.08.2003<br>MC 31.01.2004  |
| (11) <b>1 045 649</b><br>(84) AT 06.08.2003<br>DK 06.11.2003<br>FI 06.08.2003<br>IE 09.01.2004<br>PT 06.01.2004                                   | (51) A24B 3/04<br>(84) BE 06.08.2003<br>ES 17.11.2003<br>GR 06.11.2003<br>MC 31.01.2004<br>SE 06.11.2003                  | (11) <b>1 047 361</b><br>(84) AT 16.07.2003<br>CH 16.07.2003<br>DE 17.10.2003<br>ES 27.10.2003<br>GB 14.01.2004<br>IE 14.01.2004<br>NL 16.07.2003<br>SE 16.10.2003 | (51) A61F 7/12<br>(84) BE 16.07.2003<br>LI 16.07.2003<br>DK 16.10.2003<br>FI 16.07.2003<br>GR 16.10.2003<br>MC 31.01.2004<br>PT 16.12.2003   | (11) <b>1 048 104</b><br>(84) AT 30.07.2003<br>CH 30.07.2003<br>CY 07.12.2003<br>FI 30.07.2003<br>IE 08.12.2003<br>NL 30.07.2003                  | (51) H02J 7/35<br>(84) BE 30.07.2003<br>LI 30.07.2003<br>DK 30.10.2003<br>GR 30.10.2003<br>MC 31.12.2003                                    |
| (11) <b>1 045 650</b><br>(84) DK 18.05.2004<br>GR 18.05.2004<br>SE 18.05.2004   | (51) A24C 5/40<br>(84) FI 18.02.2004<br>IE 18.02.2004   | (11) <b>1 047 384</b><br>(84) AT 25.02.2004<br>FI 25.02.2004<br>IE 25.02.2004  | (51) A61K 7/13<br>(84) DK 25.05.2004<br>GR 25.05.2004<br>SE 25.05.2004   | (11) <b>1 048 213</b><br>(84) FI 25.02.2004<br>IE 25.02.2004<br>SE 25.05.2004   | (51) A22C 11/02<br>(84) GR 25.05.2004<br>MC 31.03.2004  |
| (11) <b>1 045 687</b><br>(84) AT 12.11.2003<br>CH 12.11.2003<br>DK 12.02.2004<br>GB 12.02.2004<br>IE 07.01.2004<br>SE 12.02.2004                  | (51) A61K 6/00<br>(84) BE 12.11.2003<br>LI 12.11.2003<br>FI 12.11.2003<br>GR 12.02.2004<br>NL 12.11.2003                  | (11) <b>1 047 446</b><br>(84) FI 19.11.2003<br>IE 15.01.2004   | (51) A61K 39/00<br>(84) GR 19.02.2004<br>MC 31.01.2004   |   |   |

- |  |  |   |  |   |   |
|--|--|---|--|---|---|
| (11) <b>1 048 544</b><br>(84) DK 21.04.2004<br>GR 21.04.2004<br>MC 30.04.2004  | (51) B61G 5/02<br>(84) FI 21.01.2004<br>IE 21.01.2004  | (11) <b>1 049 653</b><br>(84) AT 25.06.2003<br>CH 25.06.2003<br>DE 26.09.2003<br>FI 25.06.2003<br>IE 19.01.2004<br>PT 25.09.2003                  | (51) C02F 11/14<br>(84) BE 25.06.2003<br>LI 25.06.2003<br>DK 25.09.2003<br>GB 18.01.2004<br>NL 25.06.2003<br>SE 25.09.2003                   | (11) <b>1 050 712</b><br>(84) AT 11.02.2004<br>FI 11.02.2004<br>IE 11.02.2004<br>SE 11.05.2004  | (51) F23D 14/78<br>(84) DK 11.05.2004<br>GR 11.05.2004<br>MC 30.04.2004   |
| (11) <b>1 048 774</b><br>(84) GR 17.06.2004<br>MC 30.04.2004   | (51) D06F 37/20<br>(84) IE 17.03.2004  | (11) <b>1 049 668</b><br>(84) AT 19.03.2003<br>LI 19.03.2003<br>ES 30.09.2003<br>GB 10.12.2003<br>IE 10.12.2003<br>PT 20.06.2003                  | (51) C07C 407/00<br>(84) CH 19.03.2003<br>DK 19.06.2003<br>FI 19.03.2003<br>GR 19.03.2003<br>NL 19.03.2003<br>SE 19.06.2003                  | (11) <b>1 050 815</b><br>(84) AT 24.03.2004<br>FI 24.03.2004<br>IE 24.03.2004<br>SE 24.06.2004  | (51) G06F 11/16<br>(84) ES 05.07.2004<br>GR 24.06.2004<br>MC 30.04.2004   |
| (11) <b>1 048 902</b><br>(84) AT 18.02.2004<br>ES 29.05.2004<br>GR 18.05.2004<br>MC 30.04.2004   | (51) F24C 15/08<br>(84) DK 18.05.2004<br>FI 18.02.2004<br>IE 18.02.2004<br>SE 18.05.2004   | (11) <b>1 049 697</b><br>(84) AT 17.09.2003<br>CH 17.09.2003<br>DE 18.12.2003<br>ES 28.12.2003<br>GB 13.01.2004<br>IE 13.01.2004<br>PT 26.12.2003 | (51) C07D 487/04<br>(84) BE 17.09.2003<br>LI 17.09.2003<br>DK 17.12.2003<br>FI 17.09.2003<br>GR 17.12.2003<br>NL 17.09.2003<br>SE 17.12.2003 | (11) <b>1 051 136</b><br>(84) BE 10.12.2003<br>LI 10.12.2003<br>GR 10.03.2004<br>MC 31.01.2004  | (51) A61F 5/055<br>(84) CH 10.12.2003<br>FI 10.12.2003<br>IE 14.01.2004<br>NL 10.12.2003  |
| (11) <b>1 048 926</b><br>(84) FI 03.03.2004<br>IE 03.03.2004   | (51) G01B 13/02<br>(84) GR 03.06.2004<br>SE 03.06.2004   | (11) <b>1 049 702</b><br>(84) AT 19.03.2003<br>CH 19.03.2003<br>CY 16.12.2003<br>ES 30.09.2003<br>GR 19.03.2003<br>NL 19.03.2003<br>SE 19.06.2003 | (51) C07D 499/18<br>(84) BE 19.03.2003<br>LI 19.03.2003<br>DK 19.06.2003<br>FI 19.03.2003<br>IE 16.12.2003<br>PT 20.06.2003                  | (11) <b>1 051 190</b><br>(84) AT 01.10.2003<br>CH 01.10.2003<br>CY 27.11.2003<br>DK 01.01.2004<br>GB 01.01.2004<br>IE 27.11.2003<br>NL 01.10.2003 | (51) A61K 39/39<br>(84) BE 01.10.2003<br>LI 01.10.2003<br>DE 03.01.2004<br>FI 01.10.2003<br>GR 01.01.2004<br>MC 30.11.2003<br>SE 01.01.2004 |
| (11) <b>1 049 460</b><br>(84) AT 07.05.2003<br>CH 07.05.2003<br>CY 10.12.2003<br>DK 07.08.2003<br>FI 07.05.2003<br>GR 07.08.2003<br>MC 31.12.2003<br>PT 07.08.2003 | (51) A61K 31/12<br>(84) BE 07.05.2003<br>LI 07.05.2003<br>DE 08.08.2003<br>ES 18.08.2003<br>GB 10.12.2003<br>IE 10.12.2003<br>NL 07.05.2003<br>SE 07.08.2003 | (11) <b>1 049 807</b><br>(84) AT 07.05.2003<br>CH 07.05.2003<br>DK 07.08.2003<br>FI 07.05.2003<br>IE 22.01.2004<br>NL 07.05.2003<br>SE 07.08.2003 | (51) C12Q 1/68<br>(84) BE 07.05.2003<br>LI 07.05.2003<br>ES 18.08.2003<br>GR 07.08.2003<br>MC 31.01.2004<br>PT 07.08.2003                    | (11) <b>1 051 231</b><br>(84) AT 12.11.2003<br>CH 12.11.2003<br>DK 12.02.2004<br>GR 12.02.2004<br>MC 31.01.2004<br>SE 12.02.2004                  | (51) B01D 45/02<br>(84) BE 12.11.2003<br>LI 12.11.2003<br>FI 12.11.2003<br>IE 22.01.2004<br>NL 12.11.2003                                   |
| (11) <b>1 049 463</b><br>(84) AT 14.05.2003<br>CH 14.05.2003<br>CY 18.11.2003<br>ES 25.08.2003<br>GR 14.08.2003<br>LU 18.11.2003<br>NL 14.05.2003<br>SE 14.08.2003 | (51) A61K 31/35<br>(84) BE 14.05.2003<br>LI 14.05.2003<br>DK 14.08.2003<br>FI 14.05.2003<br>IE 18.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 14.08.2003                  | (11) <b>1 049 877</b><br>(84) AT 07.05.2003<br>CH 07.05.2003<br>DK 07.08.2003<br>FI 07.05.2003<br>IE 22.01.2004<br>NL 07.05.2003<br>SE 07.08.2003 | (51) C12Q 1/68<br>(84) BE 07.05.2003<br>LI 07.05.2003<br>ES 18.08.2003<br>GR 07.08.2003<br>MC 31.01.2004<br>PT 07.08.2003                    | (11) <b>1 051 234</b><br>(84) CH 31.01.2004<br>FI 21.01.2004<br>MC 31.01.2004   | (51) B01D 53/32<br>(84) LI 31.01.2004<br>IE 21.01.2004<br>SE 22.01.2004   |
| (11) <b>1 049 503</b><br>(84) AT 08.10.2003<br>DE 09.01.2004<br>GB 18.01.2004<br>NL 08.10.2003   | (51) A61M 5/32<br>(84) BE 08.10.2003<br>ES 19.01.2004<br>IE 19.01.2004<br>SE 08.01.2004  | (11) <b>1 049 979</b><br>(84) AT 02.05.2003<br>CH 02.05.2003<br>CY 17.12.2003<br>ES 13.08.2003<br>GR 02.08.2003<br>MC 31.12.2003<br>PT 04.08.2003 | (51) G06F 12/02<br>(84) BE 02.05.2003<br>LI 02.05.2003<br>DK 02.08.2003<br>FI 02.05.2003<br>IE 17.12.2003<br>NL 02.05.2003<br>SE 02.08.2003  | (11) <b>1 051 295</b><br>(84) AT 10.03.2004<br>GB 10.03.2004<br>IE 10.03.2004   | (51) B31D 1/02<br>(84) FI 10.03.2004<br>GR 10.06.2004<br>SE 10.06.2004  |
| (11) <b>1 049 526</b><br>(84) AT 12.11.2003<br>LI 12.11.2003<br>DK 12.02.2004<br>FI 12.11.2003<br>IE 23.12.2003  | (51) B01D 1/14<br>(84) CH 12.11.2003<br>CY 23.12.2003<br>ES 23.02.2004<br>GR 12.02.2004<br>MC 31.12.2003   | (11) <b>1 050 198</b><br>(84) AT 17.09.2003<br>CH 17.09.2003<br>DK 17.12.2003<br>GR 17.12.2003<br>MC 31.01.2004<br>PT 26.12.2003                  | (51) H05B 41/288<br>(84) BE 17.09.2003<br>LI 17.09.2003<br>FI 17.09.2003<br>IE 20.01.2004<br>NL 17.09.2003<br>SE 17.12.2003                  | (11) <b>1 051 303</b><br>(84) AT 25.06.2003<br>LI 25.06.2003<br>ES 22.12.2003<br>GR 25.09.2003<br>MC 31.01.2004<br>SE 25.09.2003                  | (51) B60F 3/00<br>(84) CH 25.06.2003<br>DK 25.09.2003<br>FI 25.06.2003<br>IE 26.01.2004<br>PT 25.09.2003                                    |
| (11) <b>1 049 537</b><br>(84) AT 06.08.2003<br>DK 06.11.2003<br>FI 06.08.2003<br>IE 22.12.2003<br>SE 06.11.2003  | (51) B01J 31/00<br>(84) BE 06.08.2003<br>ES 17.11.2003<br>GR 06.11.2003<br>PT 06.01.2004   | (11) <b>1 050 414</b><br>(84) AT 02.01.2004<br>ES 13.04.2004<br>GB 02.01.2004<br>IE 02.01.2004  | (51) B42D 5/04<br>(84) DK 02.04.2004<br>FI 02.01.2004<br>GR 02.04.2004<br>SE 02.04.2004  | (11) <b>1 051 345</b><br>(84) AT 01.10.2003<br>CH 01.10.2003<br>CY 23.12.2003<br>ES 12.01.2004<br>GB 01.01.2004<br>IE 23.12.2003<br>NL 01.10.2003 | (51) B65H 35/02<br>(84) BE 01.10.2003<br>LI 01.10.2003<br>DK 01.01.2004<br>FI 01.10.2003<br>GR 01.01.2004<br>MC 31.12.2003<br>SE 01.01.2004 |
| (11) <b>1 049 542</b><br>(84) AT 07.01.2004<br>LI 31.01.2004<br>ES 18.04.2004<br>GB 07.01.2004<br>IE 07.01.2004<br>SE 07.04.2004                                   | (51) B05B 11/00<br>(84) CH 31.01.2004<br>DK 07.04.2004<br>FI 07.01.2004<br>GR 07.04.2004<br>MC 31.01.2004  | (11) <b>1 050 423</b><br>(84) DK 28.04.2004<br>GB 28.01.2004<br>IE 28.01.2004<br>SE 28.04.2004  | (51) B60K 15/05<br>(84) FI 28.01.2004<br>GR 28.04.2004<br>MC 30.04.2004  | (11) <b>1 051 378</b><br>(84) CY 30.12.2003<br>DK 23.07.2003<br>MC 31.12.2003   | (51) C07C 29/141<br>(84) DK 23.07.2003<br>IE 30.12.2003<br>PT 23.07.2003  |
| (11) <b>1 049 556</b><br>(84) IE 19.01.2004<br>NL 02.05.2003   | (51) B23D 61/18<br>(84) MC 31.01.2004<br>SE 02.08.2003   | (11) <b>1 050 606</b><br>(84) FI 04.06.2003<br>IE 17.12.2003<br>PT 04.09.2003   | (51) C25D 11/06<br>(84) GR 04.09.2003<br>MC 31.12.2003   | (11) <b>1 051 386</b><br>(84) AT 22.10.2003<br>CY 10.12.2003<br>GR 22.01.2004<br>MC 31.12.2003  | (51) C07C 69/30<br>(84) BE 22.10.2003<br>FI 22.10.2003<br>IE 10.12.2003<br>SE 22.01.2004  |
| (11) <b>1 049 557</b><br>(84) AT 10.09.2003<br>LI 10.09.2003<br>FI 10.09.2003<br>IE 15.01.2004<br>PT 18.12.2003  | (51) B23K 1/00<br>(84) CH 10.09.2003<br>DK 10.12.2003<br>GR 10.12.2003<br>MC 31.01.2004<br>SE 10.12.2003   | (11) <b>1 050 656</b><br>(84) AT 25.02.2004<br>ES 05.06.2004<br>GB 25.02.2004<br>IE 25.02.2004  | (51) E05F 15/12<br>(84) DK 25.05.2004<br>FI 25.02.2004<br>GR 25.05.2004<br>SE 25.05.2004   | (11) <b>1 051 415</b><br>(84) AT 24.09.2003<br>CH 24.09.2003<br>DK 24.12.2003<br>GR 24.12.2003<br>NL 24.09.2003                                   | (51) C07D 403/12<br>(84) BE 24.09.2003<br>LI 24.09.2003<br>FI 24.09.2003<br>IE 12.01.2004<br>SE 24.12.2003                                  |
| (11) <b>1 049 567</b><br>(84) DK 02.04.2004<br>GB 02.01.2004<br>GR 02.04.2004  | (51) B24C 5/06<br>(84) FI 02.01.2004<br>SE 02.04.2004<br>IE 02.01.2004   |   |  |   |   |
| (11) <b>1 049 647</b><br>(84) IE 18.12.2003  | (51) C01B 13/02  |   |  |   |   |
| (11) <b>1 049 648</b><br>(84) IE 18.12.2003  | (51) C01B 13/02  |   |  |   |   |

- (11) **1 051 539** (51) C23C 28/00  
(84) AT 25.06.2003 (84) BE 25.06.2003  
CH 25.06.2003 LI 25.06.2003  
CY 30.11.2003 DK 25.09.2003  
ES 22.12.2003 FI 25.06.2003  
GR 25.09.2003 IE 01.12.2003  
LU 30.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 25.06.2003 PT 25.09.2003  
SE 25.09.2003
- (11) **1 051 569** (51) F03B 13/08  
(84) AT 01.10.2003 (84) CH 01.10.2003  
LI 01.10.2003 DK 01.01.2004  
ES 12.01.2004 FI 01.10.2003  
GR 01.01.2004 IE 27.01.2004  
MC 31.01.2004 SE 01.01.2004
- (11) **1 051 608** (51) G01N 21/86  
(84) AT 26.11.2003 (84) BE 26.11.2003  
CH 26.11.2003 LI 26.11.2003  
FI 26.11.2003 GR 26.02.2004  
IE 19.01.2004 MC 31.01.2004  
SE 26.02.2004
- (11) **1 051 777** (51) H01R 13/646  
(84) BE 02.05.2003 (84) DK 02.08.2003  
FI 02.05.2003 GR 02.08.2003  
IE 05.01.2004 MC 31.01.2004  
NL 02.05.2003 PT 04.08.2003  
SE 02.08.2003
- (11) **1 051 813** (51) H04B 7/185  
(84) AT 02.07.2003 (84) BE 02.07.2003  
CH 02.07.2003 LI 02.07.2003  
CY 16.11.2003 DK 02.10.2003  
FI 02.07.2003 GR 02.10.2003  
IE 17.11.2003 LU 16.11.2003  
MC 30.11.2003 NL 02.07.2003  
PT 02.10.2003 SE 02.10.2003
- (11) **1 051 928** (51) A45F 3/04  
(84) AT 16.04.2003 (84) BE 16.04.2003  
CH 16.04.2003 DE 17.07.2003  
DK 16.07.2003 ES 30.10.2003  
FI 16.04.2003 GB 05.12.2003  
GR 16.07.2003 IE 05.12.2003  
NL 16.04.2003 PT 16.07.2003  
SE 16.07.2003 LI 16.04.2003
- (11) **1 052 201** (51) B65G 47/91  
(84) ES 14.06.2004 (84) FI 03.03.2004  
GR 03.06.2004 IE 03.03.2004
- (11) **1 052 314** (51) D01H 1/16  
(84) ES 28.06.2004 (84) FI 17.03.2004  
GB 17.03.2004 GR 17.06.2004  
IE 17.03.2004 MC 30.04.2004  
SE 17.06.2004
- (11) **1 052 756** (51) H02G 3/30  
(84) GR 02.04.2004 (84) IE 02.01.2004  
MC 30.04.2004
- (11) **1 052 960** (51) A61H 7/00  
(84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003  
DK 27.11.2003 GR 27.11.2003  
IE 15.01.2004 NL 27.08.2003  
PT 27.01.2004
- (11) **1 053 029** (51) A61L 15/28  
(84) AT 10.09.2003 (84) BE 10.09.2003  
CH 10.09.2003 LI 10.09.2003  
CY 06.12.2003 DK 10.12.2003  
FI 10.09.2003 GR 10.12.2003  
IE 08.12.2003 MC 31.12.2003  
PT 18.12.2003 SE 10.12.2003
- (11) **1 053 055** (51) B01J 19/00  
(84) AT 30.07.2003 (84) BE 30.07.2003  
CH 30.07.2003 LI 30.07.2003  
DE 31.10.2003 DK 30.10.2003  
ES 10.11.2003 FI 30.07.2003  
GR 30.10.2003 IE 26.01.2004  
MC 31.01.2004 NL 30.07.2003  
PT 30.12.2003 SE 30.10.2003
- (11) **1 053 059** (51) B05B 1/08  
(84) AT 29.10.2003 (84) BE 29.10.2003  
CH 29.10.2003 LI 29.10.2003  
CY 10.12.2003 DK 29.01.2004  
ES 09.02.2004 FI 29.10.2003  
GR 29.01.2004 IE 10.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 29.10.2003  
SE 29.01.2004
- (11) **1 053 166** (51) B62D 55/20  
(84) AT 19.11.2003 (84) BE 19.11.2003  
CH 19.11.2003 LI 19.11.2003  
DE 20.02.2004 ES 02.03.2004  
IE 07.01.2004 SE 19.02.2004
- (11) **1 053 218** (51) C07C 33/48  
(84) AT 07.05.2003 (84) DK 07.08.2003  
FI 07.05.2003 GR 07.08.2003  
IE 20.11.2003 LU 20.11.2003  
PT 07.08.2003 SE 07.08.2003
- (11) **1 053 395** (51) F02G 5/04  
(84) AT 23.07.2003 (84) BE 23.07.2003  
DK 23.10.2003 ES 03.11.2003  
GR 23.10.2003 IE 19.01.2004  
MC 31.01.2004 PT 23.12.2003  
SE 23.10.2003
- (11) **1 053 670** (51) A01D 34/86  
(84) AT 14.01.2004 (84) DK 14.04.2004  
ES 25.04.2004 FI 14.01.2004  
GR 14.04.2004 IE 14.01.2004  
SE 14.04.2004
- (11) **1 053 691** (51) A24F 19/00  
(84) AT 11.02.2004 (84) DK 11.05.2004  
FI 11.02.2004 GR 11.05.2004  
IE 11.02.2004
- (11) **1 053 777** (51) B01D 53/94  
(84) FI 03.03.2004 (84) GR 03.06.2004  
IE 03.03.2004 SE 03.06.2004
- (11) **1 053 801** (51) B21J 5/00  
(84) ES 14.06.2004 (84) FI 03.03.2004  
GB 03.03.2004 GR 03.06.2004  
IE 03.03.2004 SE 03.06.2004
- (11) **1 053 965** (51) B65H 45/16  
(84) DK 11.05.2004 (84) ES 22.05.2004  
FI 11.02.2004 GR 11.05.2004  
IE 11.02.2004 MC 30.04.2004  
SE 11.05.2004
- (11) **1 054 012** (51) C07D 473/00  
(84) AT 11.06.2003 (84) BE 11.06.2003  
CH 11.06.2003 LI 11.06.2003  
CY 24.12.2003 DK 11.09.2003  
ES 22.09.2003 FI 11.06.2003  
GR 11.09.2003 IE 24.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 11.06.2003  
PT 11.09.2003 SE 11.09.2003
- (11) **1 054 039** (51) C09B 11/24  
(84) DK 25.05.2004 (84) ES 05.06.2004  
FI 25.02.2004 GB 25.02.2004  
GR 25.05.2004 IE 25.02.2004  
SE 25.05.2004
- (11) **1 054 206** (51) F16L 47/02  
(84) DK 26.02.2004 (84) FI 26.11.2003  
IE 26.01.2004 NL 26.11.2003  
SE 26.02.2004
- (11) **1 054 657** (51) A61K 7/13  
(84) DK 07.04.2004 (84) FI 07.01.2004  
GR 07.04.2004 IE 07.01.2004  
SE 07.04.2004
- (11) **1 054 734** (51) B01L 3/02  
(84) AT 23.07.2003 (84) BE 23.07.2003  
FI 23.07.2003 IE 19.01.2004
- (11) **1 054 761** (51) B29C 45/16  
(84) DK 25.05.2004 (84) ES 05.06.2004  
FI 25.02.2004 GR 25.05.2004  
IE 25.02.2004 SE 25.05.2004
- (11) **1 054 810** (51) B65B 67/12  
(84) AT 05.03.2003 (84) CY 20.10.2003  
ES 30.09.2003 FI 05.03.2003  
GB 20.10.2003 GR 05.03.2003  
IE 20.10.2003 LU 20.10.2003  
MC 31.10.2003 PT 05.06.2003
- (11) **1 054 834** (51) B67D 5/56  
(84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003  
CH 02.04.2003 LI 02.04.2003  
CY 20.11.2003 DK 02.07.2003  
ES 30.10.2003 FI 02.04.2003  
GR 02.07.2003 IE 20.11.2003  
LU 20.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 02.04.2003 PT 02.07.2003
- (11) **1 054 914** (51) C08F 110/02  
(84) FI 03.03.2004 (84) GR 03.06.2004  
IE 03.03.2004 SE 03.06.2004
- (11) **1 055 280** (51) H02M 3/335  
(84) AT 08.10.2003 (84) BE 08.10.2003  
CH 08.10.2003 LI 08.10.2003  
CY 11.12.2003 DK 08.01.2004  
ES 19.01.2004 FI 08.10.2003  
GR 08.01.2004 IE 11.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 08.10.2003  
SE 08.01.2004
- (11) **1 055 547** (51) B61C 17/12  
(84) DK 18.05.2004 (84) ES 29.05.2004  
FI 18.02.2004 GB 18.02.2004  
GR 18.05.2004 IE 18.02.2004  
SE 18.05.2004
- (11) **1 055 740** (51) C22C 19/00  
(84) CH 12.11.2003 (84) LI 12.11.2003  
CY 13.12.2003 DK 12.02.2004  
ES 23.02.2004 GR 12.02.2004  
IE 15.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 12.11.2003
- (11) **1 055 762** (51) D06C 7/02  
(84) ES 28.06.2004 (84) FI 17.03.2004  
GB 17.03.2004 GR 17.06.2004  
IE 17.03.2004 MC 31.03.2004  
SE 17.06.2004
- (11) **1 055 781** (51) E03C 1/04  
(84) FI 24.03.2004 (84) GB 24.03.2004  
GR 24.06.2004 IE 24.03.2004  
SE 24.06.2004
- (11) **1 056 412** (51) A61M 1/00  
(84) AT 07.01.2004 (84) BE 07.01.2004  
CH 07.01.2004 LI 07.01.2004  
DK 07.04.2004 FI 07.01.2004  
GR 07.04.2004 IE 20.01.2004  
MC 31.01.2004 SE 07.04.2004
- (11) **1 056 549** (51) B08B 1/04  
(84) AT 03.12.2003 (84) BE 03.12.2003  
FI 03.12.2003 IE 19.01.2004  
NL 03.12.2003 SE 03.03.2004
- (11) **1 056 564** (51) B23H 7/26  
(84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003  
CH 02.04.2003 LI 02.04.2003  
DE 03.07.2003 DK 02.07.2003  
ES 30.10.2003 FI 02.04.2003  
GB 24.12.2003 GR 02.07.2003  
IE 24.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 02.04.2003 PT 02.07.2003  
SE 02.07.2003
- (11) **1 056 917** (51) E05D 11/10  
(84) BE 04.06.2003 (84) CH 04.06.2003  
LI 04.06.2003 CY 20.12.2003  
DK 04.09.2003 FI 04.06.2003  
GR 04.09.2003 IE 22.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 04.06.2003  
PT 04.09.2003



- |                       |                    |                       |                    |                       |                    |
|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| (11) <b>1 057 137</b> | (51) G06K 9/64     | (11) <b>1 059 035</b> | (51) A21D 6/00     | (11) <b>1 060 688</b> | (51) A46B 11/00    |
| (84) AT 03.09.2003    | (84) CY 06.11.2003 | (84) AT 21.01.2004    | (84) DK 21.04.2004 | (84) AT 17.03.2004    | (84) ES 28.06.2004 |
| DK 03.12.2003         | ES 14.12.2003      | FI 21.01.2004         | GR 21.04.2004      | FI 17.03.2004         | GR 17.06.2004      |
| FI 03.09.2003         | GR 03.12.2003      | IE 21.01.2004         | SE 21.04.2004      | IE 17.03.2004         | SE 17.06.2004      |
| IE 06.11.2003         | LU 06.11.2003      |                       |                    |                       |                    |
| MC 30.11.2003         | PT 03.02.2004      |                       |                    |                       |                    |
| (11) <b>1 057 395</b> | (51) A01D 34/416   | (11) <b>1 059 140</b> | (51) B23Q 11/00    | (11) <b>1 060 874</b> | (51) B32B 15/01    |
| (84) AT 03.03.2004    | (84) ES 14.06.2004 | (84) FI 10.03.2004    | (84) GR 10.06.2004 | (84) DK 11.05.2004    | (84) FI 11.02.2004 |
| FI 03.03.2004         | GR 03.06.2004      | IE 10.03.2004         |                    | GB 11.02.2004         | GR 11.05.2004      |
| IE 03.03.2004         |                    |                       |                    | IE 11.02.2004         | SE 11.05.2004      |
| (11) <b>1 057 478</b> | (51) A61K 9/00     | (11) <b>1 059 505</b> | (51) F42B 5/24     | (11) <b>1 061 028</b> | (51) B65H 29/24    |
| (84) AT 09.07.2003    | (84) BE 09.07.2003 | (84) DK 21.04.2004    | (84) FI 21.01.2004 | (84) DK 18.05.2004    | (84) ES 29.05.2004 |
| CH 09.07.2003         | LI 09.07.2003      | GR 21.04.2004         | IE 21.01.2004      | FI 18.02.2004         | GB 18.02.2004      |
| DK 09.10.2003         | GR 09.10.2003      |                       |                    | GR 18.05.2004         | IE 18.02.2004      |
| IE 20.10.2003         | LU 20.10.2003      |                       |                    | SE 18.05.2004         |                    |
| NL 09.07.2003         | PT 09.12.2003      |                       |                    |                       |                    |
| SE 09.10.2003         |                    |                       |                    |                       |                    |
| (11) <b>1 057 657</b> | (51) B43L 1/06     | (11) <b>1 059 717</b> | (51) H02G 3/12     | (11) <b>1 061 146</b> | (51) C22C 9/02     |
| (84) AT 03.09.2003    | (84) BE 03.09.2003 | (84) BE 11.06.2003    | (84) FI 02.01.2004 | (84) DK 18.05.2004    | (84) GR 18.05.2004 |
| CH 03.09.2003         | LI 03.09.2003      | LI 11.06.2003         | GR 02.04.2004      | IE 18.02.2004         |                    |
| CY 19.11.2003         | DE 04.12.2003      | ES 22.09.2003         |                    |                       |                    |
| DK 03.12.2003         | FI 03.09.2003      | GB 21.01.2004         |                    |                       |                    |
| GB 03.12.2003         | GR 03.12.2003      | IE 21.01.2004         |                    |                       |                    |
| IE 19.11.2003         | LU 19.11.2003      | NL 11.06.2003         |                    |                       |                    |
| MC 30.11.2003         | NL 03.09.2003      | SE 11.09.2003         |                    |                       |                    |
| PT 03.02.2004         | SE 03.12.2003      |                       |                    |                       |                    |
| (11) <b>1 057 762</b> | (51) B65H 29/00    | (11) <b>1 059 839</b> | (51) A01J 5/007    | (11) <b>1 061 382</b> | (51) G01V 1/18     |
| (84) ES 29.05.2004    | (84) FI 18.02.2004 | (84) AT 26.11.2003    | (84) BE 26.11.2003 | (84) AT 24.03.2004    | (84) ES 05.07.2004 |
| GR 18.05.2004         | IE 18.02.2004      | CH 26.11.2003         | LI 26.11.2003      | FI 24.03.2004         | GR 24.06.2004      |
| MC 30.04.2004         |                    | ES 09.03.2004         | FI 26.11.2003      | IE 24.03.2004         | SE 24.06.2004      |
|                       |                    | GR 26.02.2004         | IE 05.01.2004      |                       |                    |
|                       |                    | MC 31.01.2004         |                    |                       |                    |
| (11) <b>1 057 805</b> | (51) C07C 67/04    | (11) <b>1 059 990</b> | (51) B01D 39/00    | (11) <b>1 061 879</b> | (51) A61F 13/15    |
| (84) DK 02.04.2004    | (84) ES 13.04.2004 | (84) AT 23.07.2003    | (84) BE 23.07.2003 | (84) AT 26.03.2003    | (84) CH 26.03.2003 |
| FI 02.01.2004         | GR 02.04.2004      | DK 23.10.2003         | ES 03.11.2003      | LI 26.03.2003         | CY 29.10.2003      |
| IE 02.01.2004         | SE 02.04.2004      | FI 23.07.2003         | GR 23.10.2003      | DK 26.06.2003         | FI 26.03.2003      |
|                       |                    | IE 26.01.2004         | MC 31.01.2004      | IE 29.10.2003         | LU 29.10.2003      |
|                       |                    | NL 23.07.2003         | PT 23.12.2003      | PT 26.06.2003         |                    |
|                       |                    | SE 23.10.2003         |                    |                       |                    |
| (11) <b>1 058 008</b> | (51) F04C 13/00    | (11) <b>1 060 018</b> | (51) B01J 23/52    | (11) <b>1 062 762</b> | (51) H04L 9/00     |
| (84) FI 03.03.2004    | (84) GR 03.06.2004 | (84) DK 05.02.2004    | (84) IE 27.01.2004 | (84) AT 09.04.2003    | (84) CH 09.04.2003 |
| IE 03.03.2004         | SE 03.06.2004      |                       |                    | LI 09.04.2003         | DE 10.07.2003      |
|                       |                    |                       |                    | GB 11.11.2003         | LU 11.11.2003      |
|                       |                    |                       |                    | MC 30.11.2003         | IE 11.11.2003      |
| (11) <b>1 058 142</b> | (51) G02B 26/08    | (11) <b>1 060 021</b> | (51) B01J 29/40    | (11) <b>1 063 185</b> | (51) B65G 47/90    |
| (84) DK 25.05.2004    | (84) FI 25.02.2004 | (84) AT 03.09.2003    | (84) DK 03.12.2003 | (84) AT 03.03.2004    | (84) ES 14.06.2004 |
| GB 25.02.2004         | GR 25.05.2004      | FI 03.09.2003         | GR 03.12.2003      | FI 03.03.2004         | GR 03.06.2004      |
| IE 25.02.2004         | MC 30.04.2004      | IE 08.01.2004         |                    | IE 03.03.2004         | SE 03.06.2004      |
| SE 25.05.2004         |                    |                       |                    |                       |                    |
| (11) <b>1 058 497</b> | (51) A01K 5/01     | (11) <b>1 060 073</b> | (51) B32B 3/10     | (11) <b>1 063 206</b> | (51) C04B 14/10    |
| (84) AT 05.11.2003    | (84) BE 05.11.2003 | (84) ES 22.05.2004    | (84) IE 11.02.2004 | (84) AT 22.10.2003    | (84) BE 22.10.2003 |
| CH 05.11.2003         | LI 05.11.2003      | SE 11.05.2004         |                    | CH 22.10.2003         | LI 22.10.2003      |
| CY 21.12.2003         | ES 16.02.2004      |                       |                    | CY 17.12.2003         | DE 23.01.2004      |
| FI 05.11.2003         | GB 05.02.2004      |                       |                    | DK 22.01.2004         | FI 22.10.2003      |
| GR 05.02.2004         | IE 22.12.2003      |                       |                    | GB 22.01.2004         | GR 22.10.2004      |
| MC 31.12.2003         |                    |                       |                    | IE 17.12.2003         | MC 31.12.2003      |
|                       |                    |                       |                    | NL 22.10.2003         | SE 22.01.2004      |
| (11) <b>1 058 569</b> | (51) A61N 5/06     | (11) <b>1 060 220</b> | (51) C09K 3/00     | (11) <b>1 063 250</b> | (51) C08G 18/54    |
| (84) DK 26.06.2003    | (84) FI 26.03.2003 | (84) AT 23.07.2003    | (84) CH 23.07.2003 | (84) DK 25.05.2004    | (84) FI 25.02.2004 |
| GR 26.03.2003         | IE 15.12.2003      | LI 23.07.2003         | DK 23.10.2003      | GB 25.02.2004         | GR 25.05.2004      |
| NL 26.03.2003         | PT 26.06.2003      | FI 23.07.2003         | GR 23.10.2003      | IE 25.02.2004         | SE 25.05.2004      |
| SE 26.06.2003         |                    | IE 08.01.2004         | MC 31.01.2004      |                       |                    |
|                       |                    | PT 23.12.2003         |                    |                       |                    |
| (11) <b>1 058 592</b> | (51) B23H 9/08     | (11) <b>1 060 288</b> | (51) C23C 16/50    | (11) <b>1 063 269</b> | (51) C09D 175/06   |
| (84) AT 01.10.2003    | (84) BE 01.10.2003 | (84) AT 19.03.2003    | (84) BE 19.03.2003 | (84) DK 04.05.2004    | (84) GR 04.05.2004 |
| CH 01.10.2003         | LI 01.10.2003      | CH 19.03.2003         | LI 19.03.2003      | IE 04.02.2004         | MC 30.04.2004      |
| CY 14.12.2003         | DK 01.01.2004      | CY 02.12.2003         | DK 19.06.2003      |                       |                    |
| ES 12.01.2004         | FI 01.10.2003      | ES 30.09.2003         | FI 19.03.2003      |                       |                    |
| GR 01.01.2004         | IE 15.12.2003      | GR 19.03.2003         | IE 02.12.2003      |                       |                    |
| MC 31.12.2003         | NL 01.10.2003      | PT 20.06.2003         | SE 19.06.2003      |                       |                    |
| SE 01.01.2004         |                    |                       |                    |                       |                    |
| (11) <b>1 058 681</b> | (51) C07D 237/18   | (11) <b>1 060 449</b> | (51) G06F 17/60    | (11) <b>1 063 303</b> | (51) C13D 3/06     |
| (84) AT 07.05.2003    | (84) BE 07.05.2003 | (84) AT 25.06.2003    | (84) BE 25.06.2003 | (84) DK 07.04.2004    | (84) FI 07.01.2004 |
| DK 07.08.2003         | ES 18.08.2003      | CH 25.06.2003         | LI 25.06.2003      | GR 07.04.2004         | IE 07.01.2004      |
| FI 07.05.2003         | GR 07.08.2003      | CY 18.12.2003         | DK 25.09.2003      | SE 07.04.2004         |                    |
| IE 29.12.2003         | NL 07.05.2003      | ES 22.12.2003         | FI 25.06.2003      |                       |                    |
| PT 07.08.2003         | SE 07.08.2003      | GR 25.09.2003         | IE 18.12.2003      |                       |                    |
|                       |                    | MC 31.12.2003         | NL 25.06.2003      |                       |                    |
|                       |                    | PT 25.09.2003         | SE 25.09.2003      |                       |                    |
| (11) <b>1 058 703</b> | (51) C08G 63/80    | (11) <b>1 060 687</b> | (51) A45F 5/10     | (11) <b>1 063 339</b> | (51) D06F 39/00    |
| (84) AT 15.10.2003    | (84) BE 15.10.2003 | (84) AT 02.07.2003    | (84) BE 02.07.2003 | (84) DK 04.05.2004    | (84) ES 15.05.2004 |
| CH 15.10.2003         | LI 15.10.2003      | CH 02.07.2003         | LI 02.07.2003      | FI 04.02.2004         | GR 04.05.2004      |
| CY 27.11.2003         | DK 15.01.2004      | CY 17.12.2003         | DK 02.10.2003      | IE 04.02.2004         |                    |
| ES 26.01.2004         | FI 15.10.2003      | ES 13.10.2003         | FI 02.07.2003      |                       |                    |
| GR 15.01.2004         | IE 27.11.2003      | GR 02.10.2003         | IE 17.12.2003      |                       |                    |
| MC 30.11.2003         | NL 15.10.2003      | MC 31.12.2003         | NL 02.07.2003      |                       |                    |
| SE 15.01.2004         |                    | PT 02.10.2003         | SE 02.10.2003      |                       |                    |

(11) <b>1 064 911</b> (84) DK 04.05.2004 GB 04.02.2004 IE 04.02.2004	(51) A61K 7/00 (84) FI 04.02.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004	(11) <b>1 067 085</b> (84) AT 02.04.2003 CH 02.04.2003 CY 10.11.2003 FI 02.04.2003 IE 10.11.2003 MC 30.11.2003 PT 02.07.2003	(51) B66B 21/10 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 DK 02.07.2003 GR 02.07.2003 LU 10.11.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(11) <b>1 069 323</b> (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 FI 12.11.2003 IE 18.11.2003 NL 12.11.2003 LI 12.11.2003	(51) F15B 20/00 (84) BE 12.11.2003 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 MC 30.11.2003 SE 12.02.2004
(11) <b>1 064 912</b> (84) DK 28.04.2004 GB 28.01.2004 IE 28.01.2004	(51) A61K 7/00 (84) FI 28.01.2004 GR 28.04.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>1 067 203</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) C21D 8/02 (84) GR 03.06.2004	(11) <b>1 069 970</b> (84) AT 07.05.2003 LI 07.05.2003 DK 07.08.2003 FI 07.05.2003 IE 30.12.2003 PT 07.08.2003	(51) B24B 3/46 (84) CH 07.05.2003 CY 30.12.2003 ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 MC 31.12.2003 SE 07.08.2003
(11) <b>1 064 973</b> (84) AT 14.01.2004 FI 14.01.2004 IE 14.01.2004	(51) A63F 3/06 (84) DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(11) <b>1 067 224</b> (84) DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 GR 21.04.2004 SE 21.04.2004	(51) D01H 13/10 (84) ES 02.05.2004 GB 21.01.2004 IE 21.01.2004	(11) <b>1 070 175</b> (84) CH 02.04.2003 CY 11.12.2003 FI 02.04.2003 GR 02.07.2003 MC 31.12.2003	(51) E01C 3/06 (84) LI 02.04.2003 DK 02.07.2003 GB 11.12.2003 IE 11.12.2003 SE 02.07.2003
(11) <b>1 065 070</b> (84) GR 03.06.2004	(51) B41M 5/00 (84) IE 03.03.2004	(11) <b>1 067 244</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) E03C 1/01 (84) GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 070 366</b> (84) AT 02.04.2003 CH 02.04.2003 CY 22.12.2003 ES 30.10.2003 GB 22.12.2003 IE 22.12.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) H01Q 9/04 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 DK 02.07.2003 FI 02.04.2003 GR 02.07.2003 MC 31.12.2003 PT 02.07.2003
(11) <b>1 065 122</b> (84) DK 18.05.2004 GR 18.05.2004	(51) B61F 3/16 (84) FI 18.02.2004 IE 18.02.2004	(11) <b>1 067 259</b> (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) E05B 17/00 (84) GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 070 609</b> (84) AT 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(51) B60G 3/20 (84) DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004
(11) <b>1 065 153</b> (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) B65D 83/00 (84) GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 067 309</b> (84) AT 10.03.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(51) F16F 13/18 (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(11) <b>1 070 676</b> (84) ES 05.07.2004 GB 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) B65H 54/28 (84) FI 24.03.2004 GR 24.06.2004 SE 24.06.2004
(11) <b>1 065 379</b> (84) ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(51) F04B 49/06 (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(11) <b>1 068 014</b> (84) DK 14.04.2004 GB 14.01.2004 IE 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) B02C 18/20 (84) FI 14.01.2004 GR 14.04.2004 MC 28.02.2004	(11) <b>1 070 774</b> (84) DK 02.04.2004 IE 02.01.2004	(51) D01G 15/38 (84) FI 02.01.2004 SE 02.04.2004
(11) <b>1 065 449</b> (84) DK 21.04.2004 IE 21.01.2004	(51) F24F 13/24 (84) FI 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) <b>1 068 144</b> (84) DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 14.01.2004	(51) B66C 23/82 (84) ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(11) <b>1 070 903</b> (84) AT 10.03.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(51) F16L 55/033 (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004
(11) <b>1 065 461</b> (84) AT 17.03.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(51) F27B 7/36 (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(11) <b>1 068 159</b> (84) AT 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 SE 02.04.2004	(51) C04B 24/42 (84) DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 02.01.2004	(11) <b>1 070 923</b> (84) FI 07.01.2004 IE 07.01.2004	(51) F24J 2/52 (84) GR 07.04.2004 SE 07.04.2004
(11) <b>1 065 577</b> (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) G05B 19/042 (84) GB 24.03.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>1 068 555</b> (84) AT 07.01.2004 FI 07.01.2004 IE 07.01.2004 SE 07.04.2004	(51) G02C 7/02 (84) DK 07.04.2004 GR 07.04.2004 MC 30.04.2004	(11) <b>1 071 845</b> (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 CY 23.11.2003 ES 01.12.2003 IE 24.11.2003 MC 30.11.2003 PT 20.01.2004	(51) D21F 1/06 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 DK 20.11.2003 GR 20.11.2003 LU 23.11.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003
(11) <b>1 065 624</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) G06K 19/07 (84) GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 068 794</b> (84) AT 11.02.2004 ES 22.05.2004 GB 11.02.2004 IE 11.02.2004	(51) A01G 9/02 (84) DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(11) <b>1 072 515</b> (84) DK 02.04.2004 GR 02.04.2004 SE 02.04.2004	(51) B65B 13/18 (84) FI 02.01.2004 IE 02.01.2004
(11) <b>1 065 644</b> (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) G09F 3/10 (84) GR 24.06.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>1 069 020</b> (84) DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 18.02.2004	(51) B61G 9/06 (84) ES 29.05.2004 GR 18.05.2004	(11) <b>1 072 574</b> (84) FI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) C05F 17/02 (84) IE 10.03.2004
(11) <b>1 065 736</b> (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 LU 02.10.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) H01L 45/00 (84) BE 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 IE 02.10.2003 MC 31.10.2003 PT 27.01.2004 LI 27.08.2003	(11) <b>1 069 036</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) B62K 15/00 (84) GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 072 825</b> (84) AT 03.03.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(51) F16H 63/30 (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004
(11) <b>1 066 487</b> (84) AT 14.05.2003 CH 14.05.2003 DK 14.08.2003 IE 26.01.2004 PT 14.08.2003	(51) F24F 1/00 (84) BE 14.05.2003 LI 14.05.2003 GR 14.08.2003 MC 31.01.2004	(11) <b>1 069 039</b> (84) DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 GR 28.04.2004 SE 28.04.2004	(51) B62M 9/12 (84) ES 09.05.2004 GB 28.01.2004 IE 28.01.2004	(11) <b>1 073 173</b> (84) IE 02.01.2004	(51) H02G 3/12 (84) IE 02.01.2004
(11) <b>1 066 489</b> (84) IE 12.11.2003	(51) F25B 21/02	(11) <b>1 069 040</b> (84) DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 GR 28.04.2004 SE 28.04.2004	(51) B62M 9/12 (84) ES 09.05.2004 GB 28.01.2004 IE 28.01.2004	(11) <b>1 073 426</b> (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) A61K 9/51 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004
(11) <b>1 066 762</b> (84) AT 10.03.2004 FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(51) A23L 1/318 (84) ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(11) <b>1 069 062</b> (84) DK 02.04.2004 GR 02.04.2004 SE 02.04.2004	(51) B65H 43/02 (84) FI 02.01.2004 IE 02.01.2004		
(11) <b>1 066 773</b> (84) IE 07.01.2004	(51) A47B 88/14				
(11) <b>1 066 807</b> (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(51) A61F 2/42 (84) GR 10.06.2004				
(11) <b>1 066 817</b> (84) AT 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 18.02.2004	(51) A61K 7/02 (84) DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 SE 18.05.2004				

- |  |   |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|
| (11) <b>1 073 563</b><br>(84) AT 14.01.2004<br>LI 29.02.2004<br>ES 25.04.2004<br>GR 14.04.2004<br>MC 28.02.2004                  | (51) B60G 17/02<br>(84) CH 29.02.2004<br>DK 14.04.2004<br>FI 14.01.2004<br>IE 14.01.2004<br>SE 14.04.2004 | (11) <b>1 077 098</b><br>(84) GR 03.06.2004<br>SE 03.06.2004                                   | (51) B22D 3/00<br>(84) IE 03.03.2004   | (11) <b>1 080 753</b><br>(84) AT 07.05.2003<br>CH 07.05.2003<br>DK 07.08.2003<br>GR 07.08.2003<br>MC 31.01.2004<br>PT 07.08.2003 | (51) A63F 13/00<br>(84) BE 07.05.2003<br>LI 07.05.2003<br>FI 07.05.2003<br>IE 27.01.2004<br>NL 07.05.2003<br>SE 07.08.2003 |
| (11) <b>1 073 690</b><br>(84) FI 14.01.2004<br>IE 14.01.2004<br>SE 14.04.2004  | (51) C08J 5/22<br>(84) GR 14.04.2004<br>MC 30.04.2004   | (11) <b>1 077 197</b><br>(84) ES 21.06.2004<br>GR 10.06.2004                                   | (51) B67D 5/04<br>(84) FI 10.03.2004<br>IE 10.03.2004                                    | (11) <b>1 080 876</b><br>(84) FI 10.03.2004<br>IE 10.03.2004   | (51) B31F 1/07<br>(84) GR 10.06.2004<br>SE 10.06.2004  |
| (11) <b>1 073 809</b><br>(84) DK 21.04.2004<br>FI 21.01.2004<br>GR 21.04.2004<br>SE 21.04.2004                                   | (51) E04C 5/01<br>(84) ES 02.05.2004<br>GB 21.01.2004<br>IE 21.01.2004                                    | (11) <b>1 077 397</b><br>(84) DK 14.04.2004<br>GR 14.04.2004<br>SE 14.04.2004                  | (51) G05B 23/02<br>(84) FI 14.01.2004<br>IE 14.01.2004                                   | (11) <b>1 081 020</b><br>(84) ES 05.07.2004<br>GR 24.06.2004<br>SE 24.06.2004  | (51) B62D 13/00<br>(84) FI 24.03.2004<br>IE 24.03.2004   |
| (11) <b>1 074 180</b><br>(84) DK 11.05.2004<br>GR 11.05.2004<br>SE 11.05.2004  | (51) A22C 11/02<br>(84) FI 11.02.2004<br>IE 11.02.2004  | (11) <b>1 077 883</b><br>(84) FI 03.03.2004<br>IE 03.03.2004                                   | (51) B65D 47/06<br>(84) GR 03.06.2004<br>SE 03.06.2004                                   | (11) <b>1 081 215</b><br>(84) ES 28.06.2004<br>GB 17.03.2004<br>IE 17.03.2004  | (51) C11D 3/386<br>(84) FI 17.03.2004<br>GR 17.06.2004<br>SE 17.06.2004  |
| (11) <b>1 074 497</b><br>(84) AT 25.02.2004<br>FI 25.02.2004<br>IE 25.02.2004  | (51) B65H 19/18<br>(84) DK 25.05.2004<br>GR 25.05.2004<br>SE 25.05.2004                                   | (11) <b>1 078 137</b><br>(84) DK 04.05.2004<br>FI 04.02.2004<br>GR 04.05.2004<br>SE 04.05.2004 | (51) E04H 6/10<br>(84) ES 15.05.2004<br>GB 04.02.2004<br>IE 04.02.2004                   | (11) <b>1 081 409</b><br>(84) AT 10.03.2004<br>GR 10.06.2004<br>SE 10.06.2004  | (51) F16F 13/10<br>(84) FI 10.03.2004<br>IE 10.03.2004   |
| (11) <b>1 074 645</b><br>(84) DK 02.04.2004<br>FI 02.01.2004<br>GR 02.04.2004<br>SE 02.04.2004                                   | (51) D01H 13/16<br>(84) ES 13.04.2004<br>GB 02.01.2004<br>IE 02.01.2004                                   | (11) <b>1 078 567</b><br>(84) ES 05.07.2004<br>GB 24.03.2004<br>IE 24.03.2004                  | (51) A01D 45/02<br>(84) FI 24.03.2004<br>GR 24.06.2004<br>SE 24.06.2004                  | (11) <b>1 081 417</b><br>(84) DK 07.04.2004<br>FI 07.01.2004<br>IE 07.01.2004  | (51) F16H 61/30<br>(84) ES 18.04.2004<br>GR 07.04.2004<br>SE 07.04.2004  |
| (11) <b>1 074 702</b><br>(84) AT 03.03.2004<br>GR 03.06.2004   | (51) F01N 3/023<br>(84) FI 03.03.2004<br>IE 03.03.2004  | (11) <b>1 078 777</b><br>(84) ES 14.06.2004<br>GB 03.03.2004<br>IE 03.03.2004                  | (51) B41N 10/04<br>(84) FI 03.03.2004<br>GR 03.06.2004<br>SE 03.06.2004                  | (11) <b>1 081 822</b><br>(84) IE 02.01.2004  | (51) H02G 3/12   |
| (11) <b>1 075 899</b><br>(84) ES 21.06.2004<br>GB 10.03.2004<br>IE 10.03.2004  | (51) B24D 9/04<br>(84) FI 10.03.2004<br>GR 10.06.2004<br>SE 10.06.2004                                    | (11) <b>1 078 820</b><br>(84) DK 11.05.2004<br>FI 11.02.2004<br>GR 11.05.2004<br>SE 11.05.2004 | (51) B60R 13/02<br>(84) ES 22.05.2004<br>GB 11.02.2004<br>IE 11.02.2004                  | (11) <b>1 081 855</b><br>(84) AT 28.01.2004<br>ES 09.05.2004<br>GR 28.04.2004<br>SE 28.04.2004                                   | (51) H03J 7/02<br>(84) DK 28.04.2004<br>FI 28.01.2004<br>IE 28.01.2004   |
| (11) <b>1 075 911</b><br>(84) FI 21.01.2004<br>IE 21.01.2004   | (51) B26D 7/18<br>(84) GR 21.04.2004<br>SE 21.04.2004   | (11) <b>1 078 853</b><br>(84) DK 18.05.2004<br>GR 18.05.2004                                   | (51) B64D 13/00<br>(84) FI 18.02.2004<br>IE 18.02.2004                                   | (11) <b>1 082 224</b><br>(84) ES 22.05.2004<br>GR 11.05.2004<br>SE 11.05.2004  | (51) B41C 1/10<br>(84) FI 11.02.2004<br>IE 11.02.2004  |
| (11) <b>1 075 939</b><br>(84) GR 28.04.2004<br>SE 28.04.2004   | (51) B32B 27/08<br>(84) IE 28.01.2004   | (11) <b>1 078 913</b><br>(84) FI 24.03.2004<br>IE 24.03.2004                                   | (51) C07C 69/54<br>(84) GR 24.06.2004<br>SE 24.06.2004                                   | (11) <b>1 082 392</b><br>(84) FI 10.03.2004<br>IE 10.03.2004   | (51) C09D 5/00<br>(84) GR 10.06.2004<br>SE 10.06.2004  |
| (11) <b>1 075 991</b><br>(84) FI 03.03.2004<br>IE 03.03.2004   | (51) B60T 1/06<br>(84) GR 03.06.2004<br>SE 03.06.2004   | (11) <b>1 078 974</b><br>(84) ES 14.06.2004<br>GR 03.06.2004<br>SE 03.06.2004                  | (51) C09K 19/00<br>(84) FI 03.03.2004<br>IE 03.03.2004                                   | (11) <b>1 082 492</b><br>(84) AT 21.01.2004<br>ES 02.05.2004<br>GB 21.01.2004<br>IE 21.01.2004<br>SE 21.04.2004                  | (51) D21H 17/32<br>(84) DK 21.04.2004<br>FI 21.01.2004<br>GR 21.04.2004<br>MC 30.04.2004                                   |
| (11) <b>1 076 218</b><br>(84) DK 25.05.2004<br>GR 25.05.2004   | (51) F26B 23/02<br>(84) FI 25.02.2004<br>IE 25.02.2004  | (11) <b>1 079 049</b><br>(84) DK 14.04.2004<br>FI 14.01.2004<br>IE 14.01.2004                  | (51) E05B 17/18<br>(84) ES 25.04.2004<br>GR 14.04.2004<br>SE 14.04.2004                  | (11) <b>1 082 496</b><br>(84) DK 28.04.2004  | (51) E01F 8/00<br>(84) IE 28.01.2004   |
| (11) <b>1 076 676</b><br>(84) FI 28.01.2004<br>IE 28.01.2004<br>SE 28.04.2004  | (51) C08L 79/04<br>(84) GR 28.04.2004<br>MC 30.04.2004  | (11) <b>1 079 755</b><br>(84) DK 25.05.2004<br>GR 25.05.2004<br>SE 25.05.2004                  | (51) A61B 18/14<br>(84) FI 25.02.2004<br>IE 25.02.2004                                   | (11) <b>1 082 552</b><br>(84) ES 14.06.2004<br>GR 03.06.2004<br>MC 31.03.2004  | (51) F16G 11/04<br>(84) FI 03.03.2004<br>IE 03.03.2004<br>SE 03.06.2004  |
| (11) <b>1 076 748</b><br>(84) BE 04.06.2003<br>LI 04.06.2003<br>DK 04.09.2003<br>GR 04.09.2003<br>MC 31.12.2003<br>PT 04.09.2003 | (51) E05D 11/10<br>(84) CH 04.06.2003<br>CY 20.12.2003<br>FI 04.06.2003<br>IE 22.12.2003<br>NL 04.06.2003 | (11) <b>1 080 023</b><br>(84) AT 22.10.2003<br>CH 22.10.2003<br>DK 22.01.2004<br>NL 22.10.2003 | (51) B65D 88/60<br>(84) BE 22.10.2003<br>LI 22.10.2003<br>IE 26.01.2004<br>SE 22.01.2004 | (11) <b>1 083 029</b><br>(84) DK 02.04.2004<br>GR 02.04.2004<br>SE 02.04.2004  | (51) B25F 5/00<br>(84) FI 02.01.2004<br>IE 02.01.2004  |
| (11) <b>1 076 764</b><br>(84) CH 29.02.2004<br>DK 14.04.2004<br>FI 14.01.2004<br>GR 14.04.2004<br>MC 28.02.2004                  | (51) F02D 41/14<br>(84) LI 29.02.2004<br>ES 25.04.2004<br>GB 14.01.2004<br>IE 14.01.2004<br>SE 14.04.2004 | (11) <b>1 080 290</b><br>(84) FI 10.03.2004<br>IE 10.03.2004<br>SE 10.06.2004                  | (51) E05D 13/00<br>(84) GR 10.06.2004<br>MC 31.03.2004                                   | (11) <b>1 083 221</b><br>(84) ES 05.07.2004<br>GB 24.03.2004<br>SE 24.06.2004  | (51) C12H 1/22<br>(84) FI 24.03.2004<br>IE 24.03.2004  |
| (11) <b>1 076 796</b><br>(84) AT 24.03.2004<br>IE 24.03.2004   | (51) F24F 3/00<br>(84) GR 24.06.2004<br>SE 24.06.2004   | (11) <b>1 080 331</b><br>(84) GR 04.05.2004<br>MC 28.02.2004                                   | (51) F24F 6/04<br>(84) IE 04.02.2004   | (11) <b>1 083 250</b><br>(84) DK 28.04.2004<br>FI 28.01.2004<br>GR 28.04.2004<br>SE 28.04.2004                                   | (51) D01G 19/10<br>(84) ES 09.05.2004<br>GB 28.01.2004<br>IE 28.01.2004  |
| (11) <b>1 077 097</b><br>(84) DK 11.05.2004<br>GR 11.05.2004<br>SE 11.05.2004  | (51) B22C 1/00<br>(84) FI 11.02.2004<br>IE 11.02.2004   | (11) <b>1 080 636</b><br>(84) FI 28.01.2004<br>IE 28.01.2004                                   | (51) A01K 5/02<br>(84) GR 28.04.2004<br>SE 28.04.2004                                    | (11) <b>1 083 284</b><br>(84) FI 10.03.2004<br>IE 10.03.2004   | (51) E05B 65/20<br>(84) GR 10.06.2004<br>SE 10.06.2004   |

(11) <b>1 083 432</b> (84) AT 03.03.2004 FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(51) G01R 15/18 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004	(11) <b>1 085 398</b> (84) DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 04.02.2004	(51) G06F 1/18 (84) ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004	(11) <b>1 089 296</b> (84) DK 25.05.2004 GB 25.02.2004 IE 25.02.2004	(51) G21F 9/22 (84) FI 25.02.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004
(11) <b>1 084 049</b> (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DE 03.10.2003 ES 13.10.2003 GB 12.01.2004 IE 12.01.2004 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(51) B60K 41/00 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 DK 02.10.2003 FI 02.07.2003 GR 02.10.2003 MC 31.01.2004 PT 02.10.2003	(11) <b>1 085 779</b> (84) AT 16.04.2003 LI 16.04.2003 DE 17.07.2003 ES 30.10.2003 GR 16.07.2003 MC 31.12.2003 PT 16.07.2003	(51) H04Q 7/38 (84) CH 16.04.2003 CY 03.12.2003 DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 IE 03.12.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(11) <b>1 089 631</b> (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 MC 31.01.2004 SE 30.10.2003	(51) A22C 11/02 (84) BE 30.07.2003 ES 10.11.2003 GB 27.01.2004 IE 27.01.2004 PT 30.12.2003 LI 30.07.2003
(11) <b>1 084 060</b> (84) AT 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) B65D 5/74 (84) ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 085 801</b> (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 CY 19.10.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 LU 19.10.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) A01B 3/46 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 20.10.2003 MC 31.10.2003 PT 03.02.2004	(11) <b>1 089 912</b> (84) DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 04.02.2004	(51) B65D 5/44 (84) ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004
(11) <b>1 084 283</b> (84) ES 28.06.2004 SE 17.06.2004	(51) C23C 14/56 (84) IE 17.03.2004	(11) <b>1 086 011</b> (84) AT 17.03.2004 FI 17.03.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(51) B62D 1/28 (84) ES 28.06.2004 GB 17.03.2004 IE 17.03.2004	(11) <b>1 090 152</b> (84) DK 11.05.2004 GB 11.02.2004 IE 11.02.2004 SE 11.05.2004	(51) C22B 7/04 (84) FI 11.02.2004 GR 11.05.2004 MC 30.04.2004
(11) <b>1 084 338</b> (84) AT 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) F02D 41/02 (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 MC 31.03.2004	(11) <b>1 086 253</b> (84) DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 GR 28.04.2004 SE 28.04.2004	(51) C13D 1/08 (84) ES 09.05.2004 GB 28.01.2004 IE 28.01.2004	(11) <b>1 090 564</b> (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 LU 05.10.2003 LI 03.09.2003	(51) A43B 17/02 (84) BE 03.09.2003 CY 05.10.2003 FI 03.09.2003 IE 06.10.2003 MC 31.10.2003
(11) <b>1 084 482</b> (84) AT 18.02.2004 FI 18.02.2004 GR 18.05.2004 SE 18.05.2004	(51) G06K 19/077 (84) DK 18.05.2004 GB 18.02.2004 IE 18.02.2004	(11) <b>1 086 304</b> (84) AT 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(51) F02D 41/02 (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 MC 30.04.2004	(11) <b>1 090 632</b> (84) AT 04.02.2004 FI 04.02.2004 IE 04.02.2004	(51) A61K 7/50 (84) DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004
(11) <b>1 084 608</b> (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 IE 24.11.2003	(51) A01J 5/017 (84) BE 02.07.2003 ES 13.10.2003 LI 02.07.2003	(11) <b>1 086 334</b> (84) AT 25.02.2004 ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 IE 25.02.2004	(51) F16P 3/14 (84) DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 090 702</b> (84) CH 02.01.2004 DK 02.04.2004 GR 02.04.2004 MC 31.01.2004	(51) B22D 11/18 (84) LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 IE 12.01.2004
(11) <b>1 084 614</b> (84) BE 09.04.2003 ES 30.10.2003 SE 09.07.2003	(51) A01K 11/00 (84) DK 09.07.2003 IE 04.11.2003	(11) <b>1 086 918</b> (84) ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(51) B65H 43/04 (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(11) <b>1 090 759</b> (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 ES 12.01.2004 GR 01.01.2004 MC 31.01.2004 SE 01.01.2004	(51) B41J 2/06 (84) BE 01.10.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 IE 22.01.2004 NL 01.10.2003 LI 01.10.2003
(11) <b>1 084 650</b> (84) DK 07.04.2004 GR 07.04.2004 SE 07.04.2004	(51) A47B 3/12 (84) FI 07.01.2004 IE 07.01.2004	(11) <b>1 087 172</b> (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) F16L 55/11 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 090 767</b> (84) BE 05.02.2003 DK 05.05.2003 GR 05.02.2003 LU 09.10.2003 PT 05.05.2003	(51) B41J 2/175 (84) CY 09.10.2003 FI 05.02.2003 IE 09.10.2003 MC 31.10.2003 SE 05.05.2003
(11) <b>1 084 697</b> (84) DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004	(51) A61K 7/11 (84) FI 04.02.2004 IE 04.02.2004	(11) <b>1 088 099</b> (84) AT 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(51) C12Q 1/04 (84) ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 MC 30.04.2004	(11) <b>1 090 774</b> (84) AT 02.05.2003 CH 02.05.2003 DK 02.08.2003 FI 02.05.2003 GB 13.01.2004 IE 13.01.2004 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) B41M 3/14 (84) BE 02.05.2003 LI 02.05.2003 ES 13.08.2003 FR 07.05.2004 GR 02.08.2003 MC 31.01.2004 PT 04.08.2003
(11) <b>1 084 772</b> (84) DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(51) B08B 9/08 (84) ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 088 238</b> (84) DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 GR 25.05.2004 MC 30.04.2004	(51) G01R 1/04 (84) ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 IE 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 090 863</b> (84) DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 IE 21.01.2004	(51) B65H 11/00 (84) ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 SE 21.04.2004
(11) <b>1 084 926</b> (84) ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 SE 24.06.2004	(51) B60T 17/04 (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(11) <b>1 088 476</b> (84) AT 10.03.2004 FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(51) A01D 34/76 (84) ES 21.06.2004 GR 10.06.2004	(11) <b>1 090 875</b> (84) DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(51) B66C 23/70 (84) ES 25.04.2004 GB 14.01.2004 IE 14.01.2004
(11) <b>1 085 120</b> (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(51) D21F 1/00 (84) FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(11) <b>1 088 479</b> (84) AT 14.01.2004 FI 14.01.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(51) A01J 25/13 (84) DK 14.04.2004 GB 14.01.2004 IE 14.01.2004	(11) <b>1 091 171</b> (84) DK 25.05.2004 GB 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) F23D 11/00 (84) FI 25.02.2004 IE 25.02.2004
(11) <b>1 085 128</b> (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) E01B 25/22 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 088 777</b> (84) ES 28.06.2004 GB 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) B65H 3/08 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004		
(11) <b>1 085 231</b> (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(51) F16D 69/02 (84) GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(11) <b>1 089 021</b> (84) AT 17.03.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(51) F16H 55/14 (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004		
(11) <b>1 085 259</b> (84) DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(51) F23B 5/04 (84) ES 25.04.2004 GB 14.01.2004 IE 14.01.2004				

- (11) **1 091 615** (51) H04R 3/00  
(84) BE 08.01.2003 (84) CY 07.10.2003  
DK 08.04.2003 ES 30.07.2003  
FI 08.01.2003 GR 08.01.2003  
IE 07.10.2003 LU 07.10.2003  
NL 08.01.2003 PT 08.04.2003  
SE 08.04.2003
- (11) **1 092 419** (51) A61K 7/06  
(84) AT 25.02.2004 (84) DK 25.05.2004  
FI 25.02.2004 GR 25.05.2004  
IE 25.02.2004 SE 25.05.2004
- (11) **1 092 483** (51) B08B 15/02  
(84) AT 19.03.2003 (84) BE 19.03.2003  
CH 19.03.2003 CY 09.10.2003  
DK 19.06.2003 FI 19.03.2003  
GR 19.03.2003 IE 09.10.2003  
LU 09.10.2003 MC 31.10.2003  
NL 19.03.2003 SE 19.06.2003  
LI 19.03.2003
- (11) **1 092 498** (51) B23P 19/08  
(84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003  
LI 31.10.2003 CY 13.10.2003  
DK 09.07.2003 FI 09.04.2003  
GB 09.04.2003 GR 09.07.2003  
IE 13.10.2003 LU 13.10.2003  
MC 31.10.2003 SE 09.07.2003
- (11) **1 092 577** (51) B60J 7/12  
(84) DK 14.04.2004 (84) FI 14.01.2004  
GR 14.04.2004 IE 14.01.2004
- (11) **1 092 799** (51) B05B 13/02  
(84) ES 05.07.2004 (84) FI 24.03.2004  
GR 24.06.2004 IE 24.03.2004  
SE 24.06.2004
- (11) **1 092 857** (51) F02D 41/24  
(84) AT 07.05.2003 (84) BE 07.05.2003  
CY 13.10.2003 DK 07.08.2003  
FI 07.05.2003 GR 07.08.2003  
IE 13.10.2003 LU 13.10.2003  
MC 31.10.2003 NL 07.05.2003  
PT 07.08.2003
- (11) **1 092 889** (51) F16D 65/12  
(84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003  
CH 09.04.2003 LI 09.04.2003  
CY 14.10.2003 DE 10.07.2003  
DK 09.07.2003 ES 30.10.2003  
FI 09.04.2003 GR 09.07.2003  
IE 14.10.2003 LU 14.10.2003  
MC 31.10.2003 NL 09.04.2003  
PT 09.07.2003 SE 09.07.2003
- (11) **1 092 908** (51) F16L 27/04  
(84) ES 28.06.2004 (84) FI 17.03.2004  
GB 17.03.2004 GR 17.06.2004  
IE 17.03.2004 SE 17.06.2004
- (11) **1 092 936** (51) F41A 21/08  
(84) DK 21.04.2004 (84) ES 02.05.2004  
FI 21.01.2004 GB 21.01.2004  
GR 21.04.2004 IE 21.01.2004  
SE 21.04.2004
- (11) **1 092 947** (51) G01B 21/24  
(84) DK 25.05.2004 (84) ES 05.06.2004  
GR 25.05.2004 IE 25.02.2004
- (11) **1 093 182** (51) H01Q 1/00  
(84) BE 27.08.2003 (84) CY 12.10.2003  
DK 27.11.2003 GR 27.11.2003  
IE 13.10.2003 LU 12.10.2003  
MC 31.10.2003 NL 27.08.2003  
PT 27.01.2004
- (11) **1 093 545** (51) F15B 15/20  
(84) AT 25.02.2004 (84) DK 25.05.2004  
FI 25.02.2004 GR 25.05.2004  
IE 25.02.2004
- (11) **1 093 915** (51) B41F 30/04  
(84) DK 02.04.2004 (84) ES 13.04.2004  
FI 02.01.2004 GR 02.04.2004  
IE 02.01.2004 SE 02.04.2004
- (11) **1 094 016** (51) B65D 88/06  
(84) ES 21.06.2004 (84) FI 10.03.2004  
GB 10.03.2004 GR 10.06.2004  
IE 10.03.2004 SE 10.06.2004
- (11) **1 094 021** (51) B65H 18/26  
(84) AT 23.07.2003 (84) BE 23.07.2003  
CH 23.07.2003 CY 16.10.2003  
DK 23.10.2003 FI 23.07.2003  
GR 23.10.2003 IE 16.10.2003  
LU 16.10.2003 MC 31.10.2003  
NL 23.07.2003 PT 23.12.2003  
SE 23.10.2003 LI 23.07.2003
- (11) **1 094 057** (51) C07C 69/753  
(84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003  
CH 02.04.2003 LI 02.04.2003  
CY 19.10.2003 DK 02.07.2003  
FI 02.04.2003 IE 20.10.2003  
LU 19.10.2003 MC 31.10.2003  
NL 02.04.2003 PT 02.07.2003  
SE 02.07.2003
- (11) **1 094 058** (51) C07C 209/48  
(84) AT 03.09.2003 (84) BE 03.09.2003  
CY 17.10.2003 DK 03.12.2003  
ES 14.12.2003 FI 03.09.2003  
GR 03.12.2003 IE 17.10.2003  
LU 17.10.2003 MC 31.10.2003  
NL 03.09.2003 PT 03.02.2004  
SE 03.12.2003
- (11) **1 094 207** (51) F01N 3/28  
(84) AT 14.05.2003 (84) BE 14.05.2003  
CH 14.05.2003 LI 14.05.2003  
CY 20.10.2003 DK 14.08.2003  
FI 14.05.2003 IE 20.10.2003  
LU 20.10.2003 MC 31.10.2003  
NL 14.05.2003 PT 14.08.2003  
SE 14.08.2003
- (11) **1 094 633** (51) H04L 9/08  
(84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003  
CH 27.08.2003 LI 27.08.2003  
CY 18.10.2003 DK 27.11.2003  
FI 27.08.2003 IE 20.10.2003  
LU 18.10.2003 MC 31.10.2003  
PT 27.01.2004 SE 27.11.2003
- (11) **1 095 131** (51) C11D 17/04  
(84) FI 24.03.2004 (84) GR 24.06.2004  
IE 24.03.2004 SE 24.06.2004
- (11) **1 095 560** (51) A01K 39/01  
(84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003  
CH 02.04.2003 CY 06.10.2003  
DK 02.07.2003 FI 02.04.2003  
GR 02.07.2003 IE 06.10.2003  
LU 06.10.2003 MC 31.10.2003  
PT 02.07.2003 SE 02.07.2003  
LI 02.04.2003
- (11) **1 095 561** (51) A01K 89/033  
(84) AT 21.05.2003 (84) CH 21.05.2003  
CY 27.10.2003 ES 01.09.2003  
GR 21.08.2003 IE 28.10.2003  
MC 31.10.2003 PT 21.08.2003
- (11) **1 095 563** (51) A01N 3/02  
(84) AT 13.08.2003 (84) BE 13.08.2003  
CH 13.08.2003 CY 25.10.2003  
DK 13.11.2003 FI 13.08.2003  
GR 13.11.2003 IE 28.10.2003  
LU 25.10.2003 MC 31.10.2003  
PT 13.01.2004 SE 13.11.2003  
LI 13.08.2003
- (11) **1 095 607** (51) A47K 3/30  
(84) BE 30.07.2003 (84) CH 30.07.2003  
CY 25.10.2003 DK 30.10.2003  
FI 30.07.2003 IE 28.10.2003  
LU 25.10.2003 MC 31.10.2003  
PT 30.12.2003 SE 30.10.2003  
LI 30.07.2003
- (11) **1 095 706** (51) B05B 11/00  
(84) AT 02.01.2004 (84) DK 02.04.2004  
ES 13.04.2004 FI 02.01.2004  
GB 02.01.2004 GR 02.04.2004  
IE 02.01.2004 SE 02.04.2004
- (11) **1 095 744** (51) B26D 7/01  
(84) AT 21.01.2004 (84) DK 21.04.2004  
ES 02.05.2004 FI 21.01.2004  
GR 21.04.2004 IE 21.01.2004  
SE 21.04.2004
- (11) **1 095 819** (51) B60R 7/04  
(84) DK 07.04.2004 (84) ES 18.04.2004  
FI 07.01.2004 GB 07.01.2004  
GR 07.04.2004 IE 07.01.2004  
SE 07.04.2004
- (11) **1 095 820** (51) B60R 9/06  
(84) AT 08.10.2003 (84) CH 08.10.2003  
LI 08.10.2003 CY 25.10.2003  
DK 08.01.2004 ES 19.01.2004  
FI 08.10.2003 GB 08.01.2004  
GR 08.01.2004 IE 28.10.2003  
MC 31.10.2003 SE 08.01.2004
- (11) **1 095 846** (51) B62D 65/00  
(84) AT 02.05.2003 (84) BE 31.10.2003  
CH 02.05.2003 CY 24.10.2003  
DK 02.08.2003 ES 13.08.2003  
FI 02.05.2003 GR 02.08.2003  
IE 24.10.2003 LU 24.10.2003  
MC 31.10.2003 NL 02.05.2003  
PT 04.08.2003 SE 02.08.2003  
LI 02.05.2003
- (11) **1 095 851** (51) B64D 47/08  
(84) DK 25.05.2004 (84) FI 25.02.2004  
GR 25.05.2004 IE 25.02.2004
- (11) **1 095 858** (51) B65B 13/18  
(84) AT 19.02.2003 (84) BE 19.02.2003  
CY 17.10.2003 DK 19.05.2003  
ES 28.08.2003 FI 19.02.2003  
GR 19.02.2003 IE 17.10.2003  
LU 17.10.2003 MC 31.10.2003  
PT 19.05.2003
- (11) **1 095 946** (51) C07F 9/50  
(84) AT 27.08.2003 (84) CY 27.10.2003  
DK 27.11.2003 FI 27.08.2003  
GR 27.11.2003 IE 28.10.2003  
LU 27.10.2003 MC 31.10.2003  
PT 27.01.2004 SE 27.11.2003
- (11) **1 095 998** (51) C09K 11/80  
(84) ES 21.06.2004 (84) FI 10.03.2004  
GR 10.06.2004 IE 10.03.2004  
SE 10.06.2004
- (11) **1 096 137** (51) F02M 51/06  
(84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003  
CH 02.04.2003 CY 27.10.2003  
DK 02.07.2003 ES 30.10.2003  
FI 02.04.2003 GR 02.07.2003  
IE 27.10.2003 LU 27.10.2003  
MC 31.10.2003 NL 02.04.2003  
PT 02.07.2003 SE 02.07.2003  
LI 02.04.2003
- (11) **1 096 457** (51) G08G 1/0967  
(84) DK 25.05.2004 (84) ES 05.06.2004  
FI 25.02.2004 GB 25.02.2004  
GR 25.05.2004 IE 25.02.2004  
SE 25.05.2004
- (11) **1 096 487** (51) G11B 17/22  
(84) AT 04.06.2003 (84) BE 04.06.2003  
CH 04.06.2003 LI 04.06.2003  
CY 01.11.2003 DE 05.09.2003  
DK 04.09.2003 ES 15.09.2003  
FI 04.06.2003 GR 04.09.2003  
IE 03.11.2003 LU 01.11.2003  
MC 30.11.2003 NL 04.06.2003  
PT 04.09.2003 SE 04.09.2003

- |  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
| (11) <b>1 096 829</b><br>(84) AT 24.09.2003<br>CH 24.09.2003<br>CY 26.10.2003<br>FI 24.09.2003<br>IE 28.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>SE 24.12.2003                  | (51) H04R 5/00<br>(84) BE 24.09.2003<br>LI 24.09.2003<br>DK 24.12.2003<br>GR 24.12.2003<br>LU 26.10.2003<br>NL 24.09.2003                                    | (11) <b>1 098 012</b><br>(84) AT 25.06.2003<br>CH 25.06.2003<br>DK 25.09.2003<br>FI 25.06.2003<br>IE 31.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 25.09.2003<br>LI 25.06.2003 | (51) C22C 38/60<br>(84) BE 25.06.2003<br>CY 31.10.2003<br>ES 22.12.2003<br>GR 25.09.2003<br>LU 31.10.2003<br>NL 25.06.2003<br>SE 25.09.2003 | (11) <b>1 099 769</b><br>(84) IE 17.03.2004  | (51) C21D 8/02   |
| (11) <b>1 097 092</b><br>(84) FI 17.03.2004<br>IE 17.03.2004   | (51) B65D 85/10<br>(84) GR 17.06.2004<br>SE 17.06.2004   | (11) <b>1 098 030</b><br>(84) DK 18.05.2004<br>GR 18.05.2004<br>SE 18.05.2004  | (51) D06N 3/00<br>(84) FI 18.02.2004<br>IE 18.02.2004   | (11) <b>1 099 789</b><br>(84) DK 11.05.2004<br>FI 11.02.2004<br>GR 11.05.2004<br>SE 11.05.2004   | (51) D05B 35/00<br>(84) ES 22.05.2004<br>GB 11.02.2004<br>IE 11.02.2004  |
| (11) <b>1 097 399</b><br>(84) ES 05.07.2004<br>GR 24.06.2004<br>SE 24.06.2004  | (51) G02F 1/01<br>(84) FI 24.03.2004<br>IE 24.03.2004  | (11) <b>1 098 125</b><br>(84) FI 17.03.2004<br>GR 17.06.2004<br>SE 17.06.2004  | (51) F16L 33/22<br>(84) GB 17.03.2004<br>IE 17.03.2004  | (11) <b>1 099 821</b><br>(84) AT 23.04.2003<br>CH 23.04.2003<br>DE 24.07.2003<br>FI 23.04.2003<br>IE 10.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>LI 23.04.2003                  | (51) E05C 17/50<br>(84) BE 23.04.2003<br>CY 10.11.2003<br>ES 30.10.2003<br>GR 23.07.2003<br>LU 10.11.2003<br>PT 23.07.2003                                   |
| (11) <b>1 097 439</b><br>(84) FI 03.03.2004<br>IE 03.03.2004   | (51) G08B 29/18<br>(84) GR 03.06.2004  | (11) <b>1 098 600</b><br>(84) FI 03.03.2004<br>IE 03.03.2004   | (51) A61B 17/68<br>(84) GR 03.06.2004<br>SE 03.06.2004  | (11) <b>1 099 887</b><br>(84) ES 28.06.2004<br>GR 17.06.2004<br>SE 17.06.2004  | (51) F16H 61/12<br>(84) FI 17.03.2004<br>IE 17.03.2004   |
| (11) <b>1 097 640</b><br>(84) AT 19.03.2003<br>CH 19.03.2003<br>DE 21.06.2003<br>ES 30.09.2003<br>GR 19.03.2003<br>LU 25.10.2003<br>NL 19.03.2003<br>SE 19.06.2003 | (51) A01N 59/20<br>(84) BE 19.03.2003<br>CY 25.10.2003<br>DK 19.06.2003<br>FI 19.03.2003<br>IE 27.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 20.06.2003<br>LI 19.03.2003 | (11) <b>1 098 627</b><br>(84) DK 28.04.2004<br>IE 28.01.2004   | (51) A61K 7/13<br>(84) FI 28.01.2004<br>SE 28.04.2004   | (11) <b>1 099 894</b><br>(84) AT 20.08.2003<br>LI 20.08.2003<br>DK 20.11.2003<br>GR 20.11.2003<br>LU 10.11.2003<br>PT 20.01.2004                                   | (51) F16L 11/118<br>(84) CH 20.08.2003<br>CY 10.11.2003<br>FI 20.08.2003<br>IE 10.11.2003<br>MC 30.11.2003   |
| (11) <b>1 097 652</b><br>(84) DK 07.04.2004<br>FI 07.01.2004<br>GR 07.04.2004<br>SE 07.04.2004   | (51) A45B 17/00<br>(84) ES 18.04.2004<br>GB 07.01.2004<br>IE 07.01.2004  | (11) <b>1 098 706</b><br>(84) DK 18.05.2004<br>FI 18.02.2004<br>IE 18.02.2004  | (51) B01J 39/00<br>(84) ES 29.05.2004<br>GR 18.05.2004<br>SE 18.05.2004   | (11) <b>1 100 358</b><br>(84) AT 20.08.2003<br>CH 20.08.2003<br>CY 31.12.2003<br>DK 20.11.2003<br>FI 20.08.2003<br>GR 20.11.2003<br>MC 31.12.2003<br>PT 20.01.2004 | (51) A47C 1/026<br>(84) BE 20.08.2003<br>LI 20.08.2003<br>DE 21.11.2003<br>ES 01.12.2003<br>GB 31.12.2003<br>IE 31.12.2003<br>NL 20.08.2003<br>SE 20.11.2003 |
| (11) <b>1 097 657</b><br>(84) ES 15.05.2004<br>GB 04.02.2004<br>IE 04.02.2004  | (51) A47B 9/20<br>(84) FI 04.02.2004<br>GR 04.05.2004  | (11) <b>1 098 875</b><br>(84) AT 04.02.2004<br>ES 23.06.2004<br>GR 04.05.2004<br>SE 04.05.2004   | (51) C07D 201/08<br>(84) DK 04.05.2004<br>FI 04.02.2004<br>IE 04.02.2004  | (11) <b>1 100 620</b><br>(84) ES 28.06.2004<br>GB 17.03.2004<br>IE 17.03.2004  | (51) B02C 23/06<br>(84) FI 17.03.2004<br>GR 17.06.2004<br>SE 17.06.2004  |
| (11) <b>1 097 708</b><br>(84) AT 17.09.2003<br>CH 17.09.2003<br>DK 17.12.2003<br>FI 17.09.2003<br>IE 13.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>SE 17.12.2003                  | (51) A61K 31/20<br>(84) BE 17.09.2003<br>CY 11.10.2003<br>ES 28.12.2003<br>GR 17.12.2003<br>LU 11.10.2003<br>PT 26.12.2003<br>LI 17.09.2003                  | (11) <b>1 099 076</b><br>(84) ES 28.06.2004<br>GR 17.06.2004   | (51) F16P 3/14<br>(84) FI 17.03.2004<br>IE 17.03.2004   | (11) <b>1 101 001</b><br>(84) DK 25.05.2004<br>FI 25.02.2004<br>IE 25.02.2004  | (51) E04C 2/54<br>(84) ES 05.06.2004<br>GR 25.05.2004<br>SE 25.05.2004   |
| (11) <b>1 097 753</b><br>(84) AT 28.01.2004<br>FI 28.01.2004<br>IE 28.01.2004  | (51) B21B 27/00<br>(84) DK 28.04.2004<br>GR 28.04.2004   | (11) <b>1 099 375</b><br>(84) AT 24.09.2003<br>CH 24.09.2003<br>DK 24.12.2003<br>FI 24.09.2003<br>IE 06.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>SE 24.12.2003                  | (51) A01K 31/12<br>(84) BE 24.09.2003<br>CY 06.11.2003<br>ES 04.01.2004<br>GR 24.12.2003<br>LU 06.11.2003<br>NL 24.09.2003<br>LI 24.09.2003 | (11) <b>1 101 351</b><br>(84) DK 14.04.2004<br>FI 14.01.2004<br>GR 14.04.2004<br>SE 14.04.2004   | (51) H04N 1/10<br>(84) ES 25.04.2004<br>GB 14.01.2004<br>IE 14.01.2004   |
| (11) <b>1 097 803</b><br>(84) AT 13.08.2003<br>CH 13.08.2003<br>DK 13.11.2003<br>GR 13.11.2003<br>LU 26.10.2003<br>NL 13.08.2003<br>SE 13.11.2003                  | (51) B31F 1/07<br>(84) BE 13.08.2003<br>CY 26.10.2003<br>FI 13.08.2003<br>IE 28.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 13.01.2004<br>LI 13.08.2003                   | (11) <b>1 099 489</b><br>(84) DK 25.05.2004<br>FI 25.02.2004<br>GR 25.05.2004<br>SE 25.05.2004   | (51) B09C 1/00<br>(84) ES 05.06.2004<br>GB 25.02.2004<br>IE 25.02.2004  | (11) <b>1 101 511</b><br>(84) IE 10.03.2004  | (51) A63B 24/00  |
| (11) <b>1 097 866</b><br>(84) FI 03.03.2004<br>IE 03.03.2004   | (51) B65B 9/06<br>(84) GR 03.06.2004<br>SE 03.06.2004  | (11) <b>1 099 549</b><br>(84) ES 14.06.2004<br>GB 03.03.2004<br>IE 03.03.2004  | (51) B41F 13/20<br>(84) FI 03.03.2004<br>GR 03.06.2004<br>SE 03.06.2004   | (11) <b>1 101 615</b><br>(84) AT 10.09.2003<br>CH 10.09.2003<br>DK 10.12.2003<br>FI 10.09.2003<br>IE 14.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 19.12.2003<br>LI 10.09.2003 | (51) B41J 2/14<br>(84) BE 10.09.2003<br>CY 14.11.2003<br>ES 21.12.2003<br>GR 10.12.2003<br>LU 14.11.2003<br>NL 10.09.2003<br>SE 10.12.2003                   |
| (11) <b>1 097 936</b><br>(84) AT 05.03.2003<br>DK 05.06.2003<br>GR 05.03.2003<br>LU 24.10.2003<br>PT 05.06.2003  | (51) C07F 9/145<br>(84) CY 24.10.2003<br>FI 05.03.2003<br>IE 24.10.2003<br>MC 31.10.2003   | (11) <b>1 099 575</b><br>(84) ES 22.05.2004<br>IE 11.02.2004   | (51) B60D 1/46<br>(84) GR 11.05.2004  | (11) <b>1 101 627</b><br>(84) AT 15.10.2003<br>DK 15.01.2004<br>FI 15.10.2003<br>IE 14.11.2003<br>SE 15.01.2004  | (51) B41M 5/00<br>(84) CY 14.11.2003<br>ES 26.01.2004<br>GR 15.01.2004<br>MC 30.11.2003  |
| (11) <b>1 097 938</b><br>(84) AT 05.02.2003<br>CH 05.02.2003<br>DK 05.05.2003<br>GR 05.02.2003<br>LU 19.10.2003<br>NL 05.02.2003<br>SE 05.05.2003                  | (51) C07H 17/08<br>(84) BE 05.02.2003<br>CY 19.10.2003<br>FI 05.02.2003<br>IE 20.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 05.05.2003<br>LI 05.02.2003                  | (11) <b>1 099 623</b><br>(84) DK 11.05.2004<br>FI 11.02.2004<br>GR 11.05.2004<br>SE 11.05.2004   | (51) B63B 43/04<br>(84) ES 22.05.2004<br>GB 11.02.2004<br>IE 11.02.2004   | (11) <b>1 101 631</b><br>(84) AT 21.01.2004<br>FI 21.01.2004<br>GR 21.04.2004<br>SE 21.04.2004   | (51) B60B 21/06<br>(84) DK 21.04.2004<br>GB 21.01.2004<br>IE 21.01.2004  |
| (11) <b>1 097 938</b><br>(84) AT 05.02.2003<br>CH 05.02.2003<br>DK 05.05.2003<br>GR 05.02.2003<br>LU 19.10.2003<br>NL 05.02.2003<br>SE 05.05.2003                  | (51) C07H 17/08<br>(84) BE 05.02.2003<br>CY 19.10.2003<br>FI 05.02.2003<br>IE 20.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 05.05.2003<br>LI 05.02.2003                  | (11) <b>1 099 651</b><br>(84) AT 24.09.2003<br>CH 24.09.2003<br>DK 24.12.2003<br>FI 24.09.2003<br>IE 10.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>SE 24.12.2003                  | (51) B65F 1/16<br>(84) BE 24.09.2003<br>CY 10.11.2003<br>ES 04.01.2004<br>GR 24.12.2003<br>LU 10.11.2003<br>NL 24.09.2003<br>LI 24.09.2003  | (11) <b>1 101 667</b><br>(84) DK 02.04.2004<br>FI 02.01.2004<br>IE 02.01.2004  | (51) B60R 22/46<br>(84) ES 13.04.2004<br>GR 02.04.2004<br>SE 02.04.2004  |
| (11) <b>1 097 938</b><br>(84) AT 05.02.2003<br>CH 05.02.2003<br>DK 05.05.2003<br>GR 05.02.2003<br>LU 19.10.2003<br>NL 05.02.2003<br>SE 05.05.2003                  | (51) C07H 17/08<br>(84) BE 05.02.2003<br>CY 19.10.2003<br>FI 05.02.2003<br>IE 20.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 05.05.2003<br>LI 05.02.2003                  | (11) <b>1 099 652</b><br>(84) FI 17.03.2004<br>IE 17.03.2004   | (51) B65G 1/137<br>(84) GR 17.06.2004<br>SE 17.06.2004  | (11) <b>1 099 677</b><br>(84) GR 24.06.2004  | (51) C07C 45/50<br>(84) IE 24.03.2004  |

(11) <b>1 101 694</b> (84) DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004	(51) B63B 43/04 (84) ES 15.05.2004 GB 04.02.2004 IE 04.02.2004	(11) <b>1 103 291</b> (84) AT 26.02.2003 CH 26.02.2003 CY 24.11.2003 DK 26.05.2003 FI 26.02.2003 GR 26.02.2003 LU 24.11.2003 PT 26.05.2003	(51) A63F 9/04 (84) BE 26.02.2003 LI 26.02.2003 DE 27.05.2003 ES 28.08.2003 GB 24.11.2003 IE 24.11.2003 NL 26.02.2003 SE 26.05.2003	(11) <b>1 104 717</b> (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DE 23.01.2004 FI 22.10.2003 IE 01.12.2003 NL 22.10.2003 LI 22.10.2003	(51) B60N 2/28 (84) BE 22.10.2003 CY 01.12.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 MC 31.12.2003 SE 22.01.2004
(11) <b>1 101 740</b> (84) ES 05.07.2004 GB 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) C03B 5/167 (84) FI 24.03.2004 GR 24.06.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>1 103 383</b> (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DE 25.12.2003 ES 04.01.2004 GR 24.12.2003 LU 17.11.2003 NL 24.09.2003 LI 24.09.2003	(51) B41J 2/205 (84) BE 24.09.2003 CY 17.11.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 IE 17.11.2003 MC 30.11.2003 SE 24.12.2003	(11) <b>1 104 747</b> (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 DE 31.10.2003 ES 10.11.2003 GR 30.10.2003 LU 29.11.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) C07C 2/20 (84) BE 30.07.2003 CY 29.11.2003 DK 30.10.2003 FI 30.07.2003 IE 01.12.2003 MC 30.11.2003 PT 30.12.2003 LI 30.07.2003
(11) <b>1 101 745</b> (84) AT 08.10.2003 CY 24.10.2003 GR 08.01.2004 MC 31.10.2003	(51) C03B 37/029 (84) BE 08.10.2003 ES 19.01.2004 IE 24.10.2003 SE 08.01.2004	(11) <b>1 103 509</b> (84) DK 18.05.2004 GR 18.05.2004	(51) B65H 75/40 (84) FI 18.02.2004 IE 18.02.2004	(11) <b>1 105 353</b> (84) AT 17.03.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(51) C02F 11/08 (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004
(11) <b>1 101 764</b> (84) AT 22.10.2003 CY 17.11.2003 FI 22.10.2003 IE 17.11.2003 NL 22.10.2003	(51) C07D 401/04 (84) BE 22.10.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 MC 30.11.2003 SE 22.01.2004	(11) <b>1 103 514</b> (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 IE 20.11.2003 MC 30.11.2003 SE 24.12.2003	(51) B67B 5/03 (84) BE 24.09.2003 CY 20.11.2003 ES 04.01.2004 GR 24.12.2003 LU 20.11.2003 NL 24.09.2003 LI 24.09.2003	(11) <b>1 105 542</b> (84) DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 GR 07.04.2004	(51) C21B 13/02 (84) ES 18.04.2004 GB 07.01.2004 IE 07.01.2004
(11) <b>1 101 781</b> (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 IE 10.11.2003 NL 01.10.2003 LI 01.10.2003	(51) C08G 18/08 (84) BE 01.10.2003 CY 09.11.2003 ES 12.01.2004 GR 01.01.2004 MC 30.11.2003 SE 01.01.2004	(11) <b>1 103 555</b> (84) BE 05.11.2003 GR 05.02.2004 SE 05.02.2004	(51) C07D 501/18 (84) DK 05.02.2004 IE 22.12.2003	(11) <b>1 105 618</b> (84) DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 GR 02.04.2004 SE 02.04.2004	(51) E21B 7/20 (84) ES 13.04.2004 GB 02.01.2004 IE 02.01.2004
(11) <b>1 101 800</b> (84) AT 25.06.2003 CY 08.11.2003 ES 22.12.2003 GR 25.09.2003 LU 08.11.2003 PT 25.09.2003 LI 25.06.2003	(51) C09B 67/48 (84) CH 25.06.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 IE 10.11.2003 MC 30.11.2003 SE 25.09.2003	(11) <b>1 103 620</b> (84) AT 27.08.2003 CY 29.11.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 LU 29.11.2003 PT 27.01.2004	(51) C12P 41/00 (84) BE 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 IE 01.12.2003 MC 30.11.2003 SE 27.11.2003	(11) <b>1 105 902</b> (84) DK 25.05.2004 GB 25.02.2004 IE 25.02.2004	(51) H01H 73/04 (84) FI 25.02.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004
(11) <b>1 101 801</b> (84) AT 10.03.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(51) C09C 1/00 (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(11) <b>1 103 677</b> (84) DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(51) E05B 15/02 (84) FI 14.01.2004 IE 14.01.2004	(11) <b>1 106 067</b> (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 FI 24.09.2003 IE 24.11.2003 MC 30.11.2003	(51) A21B 5/08 (84) BE 24.09.2003 CY 23.11.2003 GR 24.12.2003 LU 23.11.2003 LI 24.09.2003
(11) <b>1 101 879</b> (84) AT 21.01.2004 FI 21.01.2004 GR 21.04.2004 SE 21.04.2004	(51) E04C 3/09 (84) DK 21.04.2004 GB 21.01.2004 IE 21.01.2004	(11) <b>1 103 689</b> (84) AT 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 SE 28.04.2004	(51) E05F 5/02 (84) DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 28.01.2004	(11) <b>1 106 085</b> (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 FI 15.10.2003 IE 24.11.2003 LI 15.10.2003	(51) A23P 1/08 (84) BE 15.10.2003 CY 23.11.2003 GR 15.01.2004 MC 30.11.2003
(11) <b>1 102 405</b> (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 CY 19.11.2003 ES 01.12.2003 GR 20.11.2003 LU 19.11.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) H03M 3/02 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 IE 19.11.2003 MC 30.11.2003 PT 20.01.2004	(11) <b>1 103 690</b> (84) ES 28.06.2004 GB 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) E05F 15/20 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 106 140</b> (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 IE 08.12.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) A61B 5/15 (84) BE 13.08.2003 CY 06.12.2003 ES 24.11.2003 GR 13.11.2003 MC 31.12.2003 PT 13.01.2004 LI 13.08.2003
(11) <b>1 102 637</b> (84) ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(51) B04B 1/08 (84) FI 28.01.2004 IE 28.01.2004	(11) <b>1 103 764</b> (84) AT 29.10.2003 CY 22.11.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 24.11.2003 SE 29.01.2004	(51) F23L 17/04 (84) CH 29.10.2003 DE 30.01.2004 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 MC 30.11.2003 LI 29.10.2003	(11) <b>1 106 164</b> (84) AT 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 11.02.2004	(51) A61K 7/00 (84) DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004
(11) <b>1 102 696</b> (84) ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(51) B61G 5/10 (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(11) <b>1 103 779</b> (84) DK 04.05.2004 GR 04.05.2004	(51) F41G 7/34 (84) FI 04.02.2004 IE 04.02.2004	(11) <b>1 106 180</b> (84) AT 12.11.2003 CY 08.12.2003 FI 12.11.2003 IE 08.12.2003 NL 12.11.2003	(51) A61K 31/55 (84) BE 12.11.2003 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 MC 31.12.2003 SE 12.02.2004
(11) <b>1 103 207</b> (84) DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 GR 18.05.2004 SE 18.05.2004	(51) A47B 96/20 (84) ES 29.05.2004 GB 18.02.2004 IE 18.02.2004	(11) <b>1 103 991</b> (84) AT 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(51) H01F 7/124 (84) DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 14.01.2004	(11) <b>1 106 348</b> (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 08.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) B41C 1/10 (84) BE 10.09.2003 CY 08.12.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 MC 31.12.2003 PT 19.12.2003 LI 10.09.2003
(11) <b>1 103 282</b> (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 DE 08.08.2003 ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 LU 24.11.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) A61N 1/10 (84) BE 07.05.2003 CY 24.11.2003 DK 07.08.2003 FI 07.05.2003 IE 24.11.2003 MC 30.11.2003 PT 07.08.2003 LI 07.05.2003	(11) <b>1 104 239</b> (84) FI 18.02.2004 IE 18.02.2004	(51) A01N 47/36 (84) GB 18.02.2004 SE 18.05.2004	(11) <b>1 104 351</b> (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) B60B 3/06 (84) GR 17.06.2004

- (11) **1 106 381**  
(84) AT 18.06.2003  
CH 18.06.2003  
DK 18.09.2003  
FI 18.06.2003  
IE 08.12.2003  
NL 18.06.2003  
SE 18.09.2003
- (51) B41N 1/08  
(84) BE 18.06.2003  
CY 08.12.2003  
ES 29.09.2003  
GR 18.09.2003  
MC 31.12.2003  
PT 18.09.2003  
LI 18.06.2003
- (11) **1 106 488**  
(84) AT 02.07.2003  
CH 02.07.2003  
DK 02.10.2003  
FI 02.07.2003  
IE 01.12.2003  
MC 30.11.2003  
PT 02.10.2003  
LI 02.07.2003
- (51) B62D 55/10  
(84) BE 02.07.2003  
CY 29.11.2003  
ES 13.10.2003  
GR 02.10.2003  
LU 29.11.2003  
NL 02.07.2003  
SE 02.10.2003
- (11) **1 106 506**  
(84) ES 28.06.2004  
GR 17.06.2004
- (51) B65B 9/06  
(84) FI 17.03.2004  
IE 17.03.2004
- (11) **1 106 550**  
(84) GR 18.05.2004
- (51) B65H 5/12  
(84) IE 18.02.2004
- (11) **1 106 576**  
(84) AT 23.04.2003  
CY 28.11.2003  
FI 23.04.2003  
IE 28.11.2003  
MC 30.11.2003  
SE 23.07.2003
- (51) C01B 39/02  
(84) CH 23.04.2003  
ES 30.10.2003  
GR 23.07.2003  
LU 28.11.2003  
PT 23.07.2003  
LI 23.04.2003
- (11) **1 106 627**  
(84) AT 29.10.2003  
CY 29.11.2003  
GR 29.01.2004  
MC 30.11.2003
- (51) C08F 2/48  
(84) CH 29.10.2003  
FI 29.10.2003  
IE 01.12.2003  
LI 29.10.2003
- (11) **1 106 655**  
(84) AT 13.08.2003  
CY 02.12.2003  
FI 13.08.2003  
IE 02.12.2003  
NL 13.08.2003
- (51) C09B 67/22  
(84) BE 13.08.2003  
DK 13.11.2003  
GR 13.11.2003  
MC 31.12.2003  
SE 13.11.2003
- (11) **1 106 796**  
(84) AT 22.10.2003  
CH 22.10.2003  
CY 30.11.2003  
ES 02.02.2004  
GR 22.01.2004  
MC 30.11.2003  
SE 22.01.2004
- (51) F01N 1/08  
(84) BE 22.10.2003  
LI 22.10.2003  
DK 22.01.2004  
FI 22.10.2003  
IE 01.12.2003  
NL 22.10.2003
- (11) **1 106 842**  
(84) DK 28.04.2004  
GR 28.04.2004  
SE 28.04.2004
- (51) F16B 5/02  
(84) FI 28.01.2004  
IE 28.01.2004
- (11) **1 106 938**  
(84) AT 24.09.2003  
CH 24.09.2003  
DE 25.12.2003  
FI 24.09.2003  
IE 08.12.2003  
SE 24.12.2003
- (51) F24J 2/52  
(84) BE 24.09.2003  
CY 06.12.2003  
DK 24.12.2003  
GR 24.12.2003  
MC 31.12.2003  
LI 24.09.2003
- (11) **1 106 974**  
(84) ES 05.07.2004  
GR 24.06.2004  
SE 24.06.2004
- (51) G01F 1/58  
(84) FI 24.03.2004  
IE 24.03.2004
- (11) **1 106 976**  
(84) AT 02.05.2003  
CH 02.05.2003  
CY 01.12.2003  
DK 02.08.2003  
FI 02.05.2003  
GR 02.08.2003  
MC 31.12.2003  
PT 04.08.2003
- (51) G01F 23/02  
(84) BE 02.05.2003  
LI 02.05.2003  
DE 05.08.2003  
ES 13.08.2003  
GB 01.12.2003  
IE 01.12.2003  
NL 02.05.2003  
SE 02.08.2003
- (11) **1 107 125**  
(84) AT 04.06.2003  
CH 04.06.2003  
CY 27.10.2003  
FI 04.06.2003  
GR 04.09.2003  
LU 27.10.2003  
NL 04.06.2003  
SE 04.09.2003
- (11) **1 107 211**  
(84) ES 05.07.2004  
GB 24.03.2004  
IE 24.03.2004
- (11) **1 107 399**  
(84) AT 27.08.2003  
CH 27.08.2003  
DK 27.11.2003  
FI 27.08.2003  
IE 01.12.2003  
NL 27.08.2003  
SE 27.11.2003
- (11) **1 107 411**  
(84) DK 18.05.2004  
IE 18.02.2004
- (11) **1 107 776**  
(84) FI 11.02.2004  
IE 11.02.2004
- (11) **1 107 799**  
(84) DK 04.05.2004  
FI 04.02.2004  
IE 04.02.2004
- (11) **1 107 864**  
(84) FI 18.02.2004  
IE 18.02.2004
- (11) **1 107 866**  
(84) DK 25.05.2004  
FI 25.02.2004  
IE 25.02.2004
- (11) **1 107 880**  
(84) DK 14.04.2004  
GR 14.04.2004  
SE 14.04.2004
- (11) **1 108 351**  
(84) DK 25.05.2004  
FI 25.02.2004  
IE 25.02.2004
- (11) **1 108 431**  
(84) AT 02.05.2003  
CH 02.05.2003  
CY 16.12.2003  
FI 02.05.2003  
IE 16.12.2003  
NL 02.05.2003
- (11) **1 108 464**  
(84) ES 14.06.2004  
GR 03.06.2004  
SE 03.06.2004
- (11) **1 108 543**  
(84) AT 21.05.2003  
CH 21.05.2003  
DK 21.08.2003  
FI 21.05.2003  
IE 01.12.2003  
NL 21.05.2003  
SE 21.08.2003
- (11) **1 108 555**  
(84) AT 30.07.2003  
CH 30.07.2003  
DK 30.10.2003  
FI 30.07.2003  
IE 15.12.2003  
NL 30.07.2003  
SE 30.10.2003
- (51) G06F 17/30  
(84) BE 04.06.2003  
LI 04.06.2003  
DK 04.09.2003  
GB 27.10.2003  
IE 28.10.2003  
MC 31.10.2003  
PT 04.09.2003
- (51) G08G 1/16  
(84) FI 24.03.2004  
GR 24.06.2004  
SE 24.06.2004
- (51) H01R 43/20  
(84) BE 27.08.2003  
CY 01.12.2003  
ES 08.12.2003  
GR 27.11.2003  
MC 31.12.2003  
PT 27.01.2004  
LI 27.08.2003
- (51) H02G 3/30  
(84) GR 18.05.2004
- (51) A61K 35/78  
(84) GR 11.05.2004
- (51) A61K 51/12  
(84) ES 15.05.2004  
GR 04.05.2004  
SE 04.05.2004
- (51) B31B 19/98  
(84) GR 18.05.2004  
SE 18.05.2004
- (51) B32B 31/20  
(84) ES 05.06.2004  
GR 25.05.2004  
SE 25.05.2004
- (51) B60P 3/22  
(84) FI 14.01.2004  
IE 14.01.2004
- (51) A01D 41/14  
(84) ES 05.06.2004  
GR 25.05.2004  
SE 25.05.2004
- (51) A61K 31/54  
(84) BE 02.05.2003  
LI 02.05.2003  
DK 02.08.2003  
GR 02.08.2003  
MC 31.12.2003  
SE 02.08.2003
- (51) B01F 5/06  
(84) FI 03.03.2004  
IE 03.03.2004
- (51) B41J 2/14  
(84) BE 21.05.2003  
CY 01.12.2003  
ES 01.09.2003  
GR 21.08.2003  
MC 31.12.2003  
PT 21.08.2003  
LI 21.05.2003
- (51) B41J 13/02  
(84) BE 30.07.2003  
CY 15.12.2003  
ES 10.11.2003  
GR 30.10.2003  
MC 31.12.2003  
PT 30.12.2003  
LI 30.07.2003
- (11) **1 108 614**  
(84) AT 11.02.2004  
ES 22.05.2004  
GR 11.05.2004
- (11) **1 108 638**  
(84) AT 27.08.2003  
CH 27.08.2003  
DK 27.11.2003  
GR 27.11.2003  
MC 31.12.2003  
PT 27.01.2004
- (11) **1 108 658**  
(84) AT 16.04.2003  
CH 16.04.2003  
DK 16.07.2003  
FI 16.04.2003  
IE 01.12.2003  
MC 30.11.2003  
SE 16.07.2003
- (11) **1 108 661**  
(84) AT 18.06.2003  
CY 27.11.2003  
FI 18.06.2003  
IE 27.11.2003  
MC 30.11.2003  
SE 18.09.2003
- (11) **1 108 711**  
(84) AT 10.09.2003  
CY 15.12.2003  
ES 21.12.2003  
GR 10.12.2003  
MC 31.12.2003  
SE 10.12.2003
- (11) **1 108 897**  
(84) FI 25.02.2004  
IE 25.02.2004
- (11) **1 108 940**  
(84) FI 03.03.2004  
GR 03.06.2004  
SE 03.06.2004
- (11) **1 109 249**  
(84) AT 03.12.2003  
CH 03.12.2003  
DK 03.03.2004  
FI 03.12.2003  
IE 15.12.2003  
NL 03.12.2003  
LI 03.12.2003
- (11) **1 109 271**  
(84) DK 04.05.2004  
FI 04.02.2004  
IE 04.02.2004
- (11) **1 109 272**  
(84) ES 21.06.2004  
GB 10.03.2004  
IE 10.03.2004
- (11) **1 109 963**  
(84) FI 03.03.2004  
IE 03.03.2004
- (11) **1 110 009**  
(84) ES 28.06.2004  
GB 17.03.2004  
IE 17.03.2004
- (11) **1 110 313**  
(84) DK 11.05.2004  
FI 11.02.2004  
IE 11.02.2004
- (11) **1 110 446**  
(84) DK 18.05.2004  
GR 18.05.2004  
SE 18.05.2004
- (11) **1 110 450**  
(84) FI 10.03.2004  
IE 10.03.2004
- (51) B60R 7/04  
(84) DK 11.05.2004  
FI 11.02.2004  
IE 11.02.2004
- (51) B62D 5/06  
(84) BE 27.08.2003  
CY 12.12.2003  
FI 27.08.2003  
IE 12.12.2003  
NL 27.08.2003  
LI 27.08.2003
- (51) B65G 13/11  
(84) BE 16.04.2003  
CY 29.11.2003  
ES 30.10.2003  
GR 16.07.2003  
LU 29.11.2003  
PT 16.07.2003  
LI 16.04.2003
- (51) B65G 41/00  
(84) BE 18.06.2003  
DK 18.09.2003  
GR 18.09.2003  
LU 27.11.2003  
NL 18.06.2003
- (51) C07D 213/80  
(84) BE 10.09.2003  
DK 10.12.2003  
FI 10.09.2003  
GR 10.12.2003  
IE 15.12.2003  
PT 19.12.2003
- (51) F16B 13/12  
(84) GR 25.05.2004  
SE 25.05.2004
- (51) F16L 19/028  
(84) GB 03.03.2004  
IE 03.03.2004
- (51) H01Q 1/32  
(84) BE 03.12.2003  
CY 15.12.2003  
ES 14.03.2004  
GR 03.03.2004  
MC 31.12.2003  
SE 03.03.2004
- (51) H01R 35/02  
(84) ES 15.05.2004  
GR 04.05.2004
- (51) H01R 39/38  
(84) FI 10.03.2004  
GR 10.06.2004  
SE 10.06.2004
- (51) D06F 75/26  
(84) GR 03.06.2004
- (51) F16D 59/02  
(84) FI 17.03.2004  
GR 17.06.2004  
SE 17.06.2004
- (51) H03H 1/02  
(84) ES 22.05.2004  
GR 11.05.2004  
SE 11.05.2004
- (51) A01F 29/20  
(84) FI 18.02.2004  
IE 18.02.2004
- (51) A01M 29/00  
(84) GR 10.06.2004  
SE 10.06.2004



(11) <b>1 110 457</b> (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) A01N 65/00 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 111 310</b> (84) DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004	(51) F24C 15/14 (84) FI 04.02.2004 IE 04.02.2004	(11) <b>1 112 908</b> (84) AT 06.08.2003 CH 06.08.2003 DE 07.11.2003 ES 17.11.2003 GR 06.11.2003 LU 28.11.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(51) B61F 7/00 (84) BE 06.08.2003 CY 28.11.2003 DK 06.11.2003 FI 06.08.2003 IE 28.11.2003 MC 30.11.2003 PT 06.01.2004 LI 06.08.2003
(11) <b>1 110 635</b> (84) BE 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 23.12.2003 NL 10.12.2003	(51) B21B 37/28 (84) CY 23.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 MC 31.12.2003	(11) <b>1 111 550</b> (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 CY 23.12.2003 ES 08.12.2003 GB 23.12.2003 IE 23.12.2003 NL 27.08.2003	(51) G07C 3/00 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 MC 31.12.2003 PT 27.01.2004	(11) <b>1 112 932</b> (84) AT 17.03.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(51) B65B 9/04 (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004
(11) <b>1 110 637</b> (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) B21C 37/06 (84) GR 24.06.2004	(11) <b>1 111 644</b> (84) AT 24.03.2004 GB 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) H01H 71/50 (84) FI 24.03.2004 GR 24.06.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>1 113 003</b> (84) AT 20.08.2003 CY 15.12.2003 FI 20.08.2003 IE 15.12.2003 PT 20.01.2004 LI 20.08.2003	(51) C07C 263/20 (84) CH 20.08.2003 DK 20.11.2003 GR 20.11.2003 MC 31.12.2003 SE 20.11.2003
(11) <b>1 110 747</b> (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 22.12.2003 NL 15.10.2003 LI 15.10.2003	(51) B41N 3/08 (84) BE 15.10.2003 CY 21.12.2003 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 MC 31.12.2003 SE 15.01.2004	(11) <b>1 111 721</b> (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 IE 22.12.2003 NL 24.09.2003 LI 24.09.2003	(51) H01R 12/16 (84) BE 24.09.2003 CY 20.12.2003 ES 04.01.2004 GR 24.12.2003 MC 31.12.2003 SE 24.12.2003	(11) <b>1 113 010</b> (84) CY 14.12.2003 GR 08.01.2004 MC 31.12.2003	(51) C07D 249/12 (84) FI 08.10.2003 IE 15.12.2003 SE 08.01.2004
(11) <b>1 110 790</b> (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 CY 13.12.2003 ES 18.08.2003 GB 13.12.2003 IE 15.12.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) B60K 17/04 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 DK 07.08.2003 FI 07.05.2003 GR 07.08.2003 MC 31.12.2003 PT 07.08.2003	(11) <b>1 111 763</b> (84) AT 11.06.2003 CH 11.06.2003 DK 11.09.2003 FI 11.06.2003 IE 15.12.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(51) H02M 3/00 (84) BE 11.06.2003 CY 15.12.2003 ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 MC 31.12.2003 PT 11.09.2003 LI 11.06.2003	(11) <b>1 113 085</b> (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 DK 21.08.2003 GR 21.08.2003 MC 31.12.2003	(51) C22C 38/02 (84) CH 21.05.2003 CY 17.12.2003 FI 21.05.2003 IE 17.12.2003 PT 21.08.2003
(11) <b>1 110 826</b> (84) AT 10.03.2004 GR 10.06.2004	(51) B60R 21/26 (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(11) <b>1 112 243</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) C07C 43/13 (84) GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 113 188</b> (84) AT 21.01.2004 FI 21.01.2004 IE 21.01.2004	(51) F16F 15/32 (84) DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 SE 21.04.2004
(11) <b>1 110 867</b> (84) BE 12.11.2003 FI 12.11.2003 IE 18.12.2003	(51) B65B 41/18 (84) CY 18.12.2003 GR 12.02.2004 MC 31.12.2003	(11) <b>1 112 258</b> (84) DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004	(51) C07D 251/26 (84) FI 04.02.2004 IE 04.02.2004	(11) <b>1 113 192</b> (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 CY 29.12.2003 FI 28.05.2003 IE 30.12.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) F16H 57/02 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 DK 28.08.2003 GR 28.08.2003 MC 31.12.2003 PT 28.08.2003
(11) <b>1 110 925</b> (84) ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(51) C04B 38/00 (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(11) <b>1 112 265</b> (84) DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(51) C07D 401/04 (84) FI 14.01.2004 IE 14.01.2004	(11) <b>1 114 832</b> (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 22.12.2003 NL 22.10.2003 LI 22.10.2003	(51) C08F 10/00 (84) BE 22.10.2003 CY 21.12.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 MC 31.12.2003 SE 22.01.2004
(11) <b>1 110 941</b> (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) C07C 67/347 (84) GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 112 425</b> (84) AT 24.03.2004 GR 24.06.2004 SE 24.06.2004	(51) E04H 4/00 (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(11) <b>1 114 871</b> (84) CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 MC 31.01.2004 PT 19.12.2003	(51) C21D 8/02 (84) LI 10.09.2003 FI 10.09.2003 IE 07.01.2004 NL 10.09.2003
(11) <b>1 111 037</b> (84) AT 26.03.2003 ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 LU 10.11.2003 SE 26.06.2003	(51) C11D 17/00 (84) DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 IE 10.11.2003 MC 30.11.2003 CY 10.11.2003	(11) <b>1 112 532</b> (84) AT 02.04.2003 CH 02.04.2003 CY 27.10.2003 ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 LU 27.10.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) G05B 9/02 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 DK 02.07.2003 FI 02.04.2003 IE 27.10.2003 MC 31.10.2003 PT 02.07.2003	(11) <b>1 114 919</b> (84) BE 31.12.2003 FI 14.12.2003 MC 31.12.2003	(51) F01N 7/18 (84) CY 14.12.2003 IE 15.12.2003
(11) <b>1 111 081</b> (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 DK 02.10.2003 GR 02.10.2003 MC 31.12.2003	(51) C22C 38/12 (84) CH 02.07.2003 CY 22.12.2003 FI 02.07.2003 IE 22.12.2003 PT 02.10.2003	(11) <b>1 112 703</b> (84) AT 03.03.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(51) A45D 8/20 (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(11) <b>1 115 431</b> (84) DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 SE 18.05.2004	(51) A61L 12/12 (84) FI 18.02.2004 IE 18.02.2004
(11) <b>1 111 125</b> (84) GR 17.06.2004	(51) D07B 1/14 (84) IE 17.03.2004	(11) <b>1 112 779</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) B05C 17/005 (84) GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 115 510</b> (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004	(51) B07C 5/342 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 IE 22.01.2004
(11) <b>1 111 175</b> (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) E05C 19/06 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 112 830</b> (84) AT 17.03.2004 FI 17.03.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(51) B29C 45/14 (84) ES 28.06.2004 GB 17.03.2004 IE 17.03.2004	(11) <b>1 115 689</b> (84) DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 18.02.2004	(51) C07C 67/343 (84) ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 SE 18.05.2004
(11) <b>1 111 208</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) F01N 3/08 (84) GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 112 861</b> (84) GR 07.04.2004	(51) B42C 1/10 (84) IE 07.01.2004	(11) <b>1 115 927</b> (84) DK 18.05.2004 IE 18.02.2004	(51) D01F 13/02 (84) GR 18.05.2004
(11) <b>1 111 251</b> (84) DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 GR 18.05.2004 SE 18.05.2004	(51) F16B 5/02 (84) ES 29.05.2004 GB 18.02.2004 IE 18.02.2004				

- |  |   |  |  |  |   |
|--|---|--|--|--|---|
| (11) <b>1 116 444</b><br>(84) BE 05.11.2003<br>DK 05.02.2004<br>GR 05.02.2004<br>MC 31.12.2003   | (51) A23L 1/182<br>(84) CY 18.12.2003<br>FI 05.11.2003<br>IE 18.12.2003<br>SE 05.02.2004  | (11) <b>1 117 428</b><br>(84) AT 24.09.2003<br>CH 24.09.2003<br>CY 08.10.2003<br>DK 24.12.2003<br>FI 24.09.2003<br>GR 24.12.2003<br>LU 08.10.2003<br>NL 24.09.2003 | (51) A61K 38/55<br>(84) BE 24.09.2003<br>LI 24.09.2003<br>DE 25.12.2003<br>ES 04.01.2004<br>GB 24.12.2003<br>IE 08.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>SE 24.12.2003 | (11) <b>1 119 355</b><br>(84) AT 08.01.2003<br>CY 04.10.2003<br>ES 30.07.2003<br>GR 08.01.2003<br>LU 04.10.2003<br>PT 08.04.2003                                   | (51) A61K 31/445<br>(84) BE 08.01.2003<br>DK 08.04.2003<br>FI 08.01.2003<br>IE 06.10.2003<br>NL 08.01.2003  |
| (11) <b>1 116 658</b><br>(84) AT 18.06.2003<br>CH 18.06.2003<br>DK 18.09.2003<br>IE 18.12.2003<br>NL 18.06.2003<br>SE 18.09.2003                                   | (51) B65B 9/06<br>(84) BE 18.06.2003<br>CY 18.12.2003<br>FI 18.06.2003<br>MC 31.12.2003<br>PT 18.09.2003<br>LI 18.06.2003                                   | (11) <b>1 117 616</b><br>(84) AT 23.04.2003<br>CY 07.10.2003<br>ES 30.10.2003<br>GR 23.07.2003<br>LU 07.10.2003<br>PT 23.07.2003                                   | (51) C01B 33/158<br>(84) BE 23.04.2003<br>DK 23.07.2003<br>FI 23.04.2003<br>IE 07.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>SE 23.07.2003                                  | (11) <b>1 119 378</b><br>(84) AT 28.05.2003<br>ES 08.09.2003<br>GR 28.08.2003<br>LU 07.10.2003<br>PT 28.08.2003  | (51) A61L 15/28<br>(84) CY 07.10.2003<br>FI 28.05.2003<br>IE 07.10.2003<br>MC 31.10.2003  |
| (11) <b>1 116 672</b><br>(84) FI 24.03.2004<br>SE 24.06.2004   | (51) B65F 1/16<br>(84) IE 24.03.2004  | (11) <b>1 117 641</b><br>(84) FI 24.03.2004<br>IE 24.03.2004   | (51) C07D 209/12<br>(84) GR 24.06.2004<br>SE 24.06.2004  | (11) <b>1 119 411</b><br>(84) AT 25.06.2003<br>CH 25.06.2003<br>CY 04.10.2003<br>FI 25.06.2003<br>IE 06.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>SE 25.09.2003                  | (51) B01J 37/02<br>(84) BE 25.06.2003<br>LI 25.06.2003<br>DK 25.09.2003<br>GR 25.09.2003<br>LU 04.10.2003<br>PT 25.09.2003                                    |
| (11) <b>1 116 688</b><br>(84) AT 30.07.2003<br>LI 30.07.2003<br>DK 30.10.2003<br>FI 30.07.2003<br>IE 01.12.2003<br>NL 30.07.2003<br>SE 30.10.2003                  | (51) B67D 5/02<br>(84) CH 30.07.2003<br>CY 01.12.2003<br>ES 10.11.2003<br>GR 30.10.2003<br>MC 31.12.2003<br>PT 30.12.2003                                   | (11) <b>1 117 702</b><br>(84) FI 03.03.2004<br>GR 03.06.2004<br>SE 03.06.2004  | (51) C08F 6/00<br>(84) GB 03.03.2004<br>IE 03.03.2004  | (11) <b>1 119 494</b><br>(84) FI 17.03.2004<br>IE 17.03.2004   | (51) B65D 47/20<br>(84) GR 17.06.2004<br>SE 17.06.2004  |
| (11) <b>1 116 710</b><br>(84) AT 10.12.2003<br>DK 10.03.2004<br>FI 10.12.2003<br>IE 12.01.2004<br>SE 10.03.2004  | (51) C07C 67/343<br>(84) BE 10.12.2003<br>ES 21.03.2004<br>GR 10.03.2004<br>MC 31.01.2004   | (11) <b>1 117 735</b><br>(84) DK 25.05.2004<br>GR 25.05.2004<br>SE 25.05.2004  | (51) C08K 13/02<br>(84) FI 25.02.2004<br>IE 25.02.2004   | (11) <b>1 119 502</b><br>(84) FI 17.03.2004<br>IE 17.03.2004   | (51) B65D 85/10<br>(84) GR 17.06.2004<br>SE 17.06.2004  |
| (11) <b>1 116 714</b><br>(84) AT 20.08.2003<br>FI 20.08.2003<br>IE 05.01.2004<br>PT 20.01.2004   | (51) C07C 323/16<br>(84) DK 20.11.2003<br>GR 20.11.2003<br>MC 31.01.2004  | (11) <b>1 117 771</b><br>(84) AT 23.04.2003<br>LI 23.04.2003<br>ES 30.10.2003<br>IE 01.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>SE 23.07.2003                                   | (51) C12N 9/96<br>(84) CH 23.04.2003<br>CY 01.10.2003<br>GR 23.07.2003<br>LU 01.10.2003<br>PT 23.07.2003   | (11) <b>1 119 508</b><br>(84) ES 28.06.2004<br>GR 17.06.2004<br>SE 17.06.2004  | (51) B65G 25/02<br>(84) FI 17.03.2004<br>IE 17.03.2004  |
| (11) <b>1 116 842</b><br>(84) AT 02.01.2004<br>FI 02.01.2004<br>GR 02.04.2004<br>MC 31.01.2004   | (51) E05D 13/00<br>(84) DK 02.04.2004<br>GB 02.01.2004<br>IE 02.01.2004<br>SE 02.04.2004  | (11) <b>1 117 970</b><br>(84) DK 21.04.2004<br>GR 21.04.2004<br>SE 21.04.2004  | (51) F41A 21/32<br>(84) FI 21.01.2004<br>IE 21.01.2004   | (11) <b>1 119 541</b><br>(84) CH 23.07.2003<br>CY 05.10.2003<br>FI 23.07.2003<br>IE 06.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>SE 23.10.2003                                   | (51) C07C 51/42<br>(84) LI 23.07.2003<br>DK 23.10.2003<br>GR 23.10.2003<br>LU 05.10.2003<br>PT 23.12.2003   |
| (11) <b>1 116 928</b><br>(84) AT 10.09.2003<br>CH 10.09.2003<br>DE 11.12.2003<br>ES 21.12.2003<br>GR 10.12.2003<br>LU 17.10.2003<br>NL 10.09.2003<br>SE 10.12.2003 | (51) F28F 9/02<br>(84) BE 10.09.2003<br>CY 17.10.2003<br>DK 10.12.2003<br>FI 10.09.2003<br>IE 17.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 19.12.2003<br>LI 10.09.2003 | (11) <b>1 118 039</b><br>(84) AT 05.02.2003<br>CH 05.02.2003<br>CY 07.10.2003<br>ES 28.08.2003<br>GR 05.02.2003<br>LU 07.10.2003<br>NL 05.02.2003<br>SE 05.05.2003 | (51) G02F 1/167<br>(84) BE 05.02.2003<br>LI 05.02.2003<br>DK 05.05.2003<br>FI 05.02.2003<br>IE 07.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 05.05.2003                  | (11) <b>1 119 576</b><br>(84) AT 11.06.2003<br>LI 11.06.2003<br>DK 11.09.2003<br>FI 11.06.2003<br>IE 08.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 11.09.2003                  | (51) C07H 1/08<br>(84) CH 11.06.2003<br>CY 08.10.2003<br>ES 22.09.2003<br>GR 11.09.2003<br>LU 08.10.2003<br>PT 11.09.2003                                     |
| (11) <b>1 117 000</b><br>(84) AT 02.01.2004<br>CH 02.01.2004<br>FI 02.01.2004<br>IE 12.01.2004<br>SE 02.04.2004  | (51) G03F 1/00<br>(84) BE 02.01.2004<br>DK 02.04.2004<br>GR 02.04.2004<br>MC 31.01.2004<br>LI 02.01.2004  | (11) <b>1 118 130</b><br>(84) DK 07.04.2004<br>GR 07.04.2004   | (51) H01M 4/88<br>(84) FI 07.01.2004<br>IE 07.01.2004  | (11) <b>1 119 749</b><br>(84) AT 02.05.2003<br>CH 02.05.2003<br>CY 07.10.2003<br>ES 13.08.2003<br>GR 02.08.2003<br>LU 07.10.2003<br>NL 02.05.2003<br>SE 02.08.2003 | (51) G01K 1/16<br>(84) BE 02.05.2003<br>LI 02.05.2003<br>DK 02.08.2003<br>FI 02.05.2003<br>IE 07.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 04.08.2003                    |
| (11) <b>1 117 034</b><br>(84) AT 14.05.2003<br>CH 14.05.2003<br>DE 15.08.2003<br>ES 25.08.2003<br>GB 12.01.2004<br>IE 12.01.2004<br>NL 14.05.2003<br>SE 14.08.2003 | (51) G06F 9/46<br>(84) BE 14.05.2003<br>LI 14.05.2003<br>DK 14.08.2003<br>FI 14.05.2003<br>GR 14.08.2003<br>MC 31.01.2004<br>PT 14.08.2003                  | (11) <b>1 118 285</b><br>(84) AT 24.09.2003<br>CH 24.09.2003<br>DK 24.12.2003<br>FI 24.09.2003<br>IE 12.01.2004<br>NL 24.09.2003<br>LI 24.09.2003                  | (51) A44C 5/02<br>(84) BE 24.09.2003<br>DE 25.12.2003<br>ES 04.01.2004<br>GR 24.12.2003<br>MC 31.01.2004<br>SE 24.12.2003                                    | (11) <b>1 119 770</b><br>(84) AT 02.01.2003<br>CH 02.01.2003<br>CY 01.10.2003<br>DK 02.04.2003<br>FI 02.01.2003<br>GR 02.01.2003<br>LU 01.10.2003<br>PT 02.04.2003 | (51) G01N 33/543<br>(84) BE 02.01.2003<br>LI 02.01.2003<br>DE 03.04.2003<br>ES 30.07.2003<br>GB 01.10.2003<br>IE 01.10.2003<br>NL 02.01.2003<br>SE 02.04.2003 |
| (11) <b>1 117 311</b><br>(84) FI 21.01.2004<br>IE 21.01.2004   | (51) A45C 5/14<br>(84) GR 21.04.2004  | (11) <b>1 118 462</b><br>(84) DK 11.05.2004<br>FI 11.02.2004<br>IE 11.02.2004  | (51) B41F 13/08<br>(84) ES 22.05.2004<br>GR 11.05.2004   | (11) <b>1 119 771</b><br>(84) AT 02.07.2003<br>CH 02.07.2003<br>CY 06.10.2003<br>ES 13.10.2003<br>GB 06.10.2003<br>IE 06.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 02.10.2003 | (51) G01N 33/543<br>(84) BE 02.07.2003<br>LI 02.07.2003<br>DK 02.10.2003<br>FI 02.07.2003<br>GR 02.10.2003<br>LU 06.10.2003<br>NL 02.07.2003<br>SE 02.10.2003 |
| (11) <b>1 117 367</b><br>(84) AT 11.02.2004<br>FI 11.02.2004<br>IE 11.02.2004  | (51) A61K 6/093<br>(84) DK 11.05.2004<br>GR 11.05.2004<br>SE 11.05.2004   | (11) <b>1 118 842</b><br>(84) DK 07.04.2004<br>GR 07.04.2004   | (51) H01M 4/88<br>(84) FI 07.01.2004<br>IE 07.01.2004  | (11) <b>1 119 771</b><br>(84) AT 02.07.2003<br>CH 02.07.2003<br>CY 06.10.2003<br>ES 13.10.2003<br>GB 06.10.2003<br>IE 06.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 02.10.2003 | (51) G01N 33/543<br>(84) BE 02.07.2003<br>LI 02.07.2003<br>DK 02.10.2003<br>FI 02.07.2003<br>GR 02.10.2003<br>LU 06.10.2003<br>NL 02.07.2003<br>SE 02.10.2003 |

- (11) **1 119 800** (51) G05B 17/02 (11) **1 120 206** (51) B26B 19/06 (11) **1 121 080** (51) A61F 13/15  
(84) AT 21.05.2003 (84) BE 21.05.2003 (84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003 (84) AT 30.07.2003 (84) BE 30.07.2003  
CH 21.05.2003 (84) LI 21.05.2003 (84) CH 27.08.2003 (84) DK 27.11.2003 (84) CH 30.07.2003 (84) LI 30.07.2003  
CY 07.10.2003 (84) DK 21.08.2003 (84) ES 08.12.2003 (84) FI 27.08.2003 (84) CY 06.10.2003 (84) DK 30.10.2003  
ES 01.09.2003 (84) FI 21.05.2003 (84) GR 27.11.2003 (84) IE 26.01.2004 (84) ES 10.11.2003 (84) FI 30.07.2003  
GR 21.08.2003 (84) IE 07.10.2003 (84) MC 31.01.2004 (84) NL 27.08.2003 (84) GR 30.10.2003 (84) IE 06.10.2003  
LU 07.10.2003 (84) MC 31.10.2003 (84) PT 27.01.2004 (84) SE 27.11.2003 (84) LU 06.10.2003 (84) MC 31.10.2003  
NL 21.05.2003 (84) PT 21.08.2003 (84) LI 27.08.2003 (84) NL 30.07.2003 (84) PT 30.12.2003  
SE 21.08.2003
- (11) **1 119 814** (51) G06F 13/10 (11) **1 120 257** (51) B41J 2/175 (11) **1 121 085** (51) A61H 1/02  
(84) AT 02.05.2003 (84) BE 02.05.2003 (84) AT 02.05.2003 (84) CY 20.12.2003 (84) AT 10.03.2004 (84) ES 21.06.2004  
CH 02.05.2003 (84) LI 02.05.2003 (84) DK 02.08.2003 (84) FI 02.05.2003 (84) GR 02.08.2003 (84) IE 22.12.2003 (84) ES 21.06.2004  
CY 29.12.2003 (84) DK 02.08.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) SE 02.08.2003 (84) IE 22.12.2003 (84) GB 10.03.2004  
ES 13.08.2003 (84) FI 02.05.2003 (84) SE 02.08.2003 (84) PT 04.08.2003 (84) GR 10.06.2004 (84) IE 10.03.2004  
GR 02.08.2003 (84) IE 29.12.2003 (84) NL 02.05.2003 (84) SE 02.08.2003 (84) SE 10.06.2004 (84) SE 10.06.2004
- (11) **1 119 881** (51) H01M 8/02 (11) **1 120 374** (51) B65H 45/16 (11) **1 121 110** (51) A61K 31/155  
(84) AT 03.09.2003 (84) BE 03.09.2003 (84) ES 14.06.2004 (84) AT 20.08.2003 (84) BE 20.08.2003 (84) BE 20.08.2003  
CH 03.09.2003 (84) LI 03.09.2003 (84) GR 03.06.2004 (84) CH 20.08.2003 (84) LI 20.08.2003 (84) LI 20.08.2003  
CY 08.10.2003 (84) FI 03.09.2003 (84) SE 03.06.2004 (84) CY 15.10.2003 (84) DK 20.11.2003 (84) DK 20.11.2003  
GR 03.12.2003 (84) IE 08.10.2003 (84) SE 03.06.2004 (84) ES 01.12.2003 (84) FI 20.08.2003 (84) FI 20.08.2003  
LU 08.10.2003 (84) MC 31.10.2003 (84) SE 03.06.2004 (84) GR 20.11.2003 (84) IE 15.10.2003 (84) MC 31.10.2003  
PT 03.02.2004 (84) SE 03.12.2003 (84) SE 03.06.2004 (84) LU 15.10.2003 (84) NL 20.08.2003 (84) PT 20.01.2004 (84) PT 20.01.2004
- (11) **1 119 889** (51) H01S 3/223 (11) **1 120 487** (51) D06F 39/12 (11) **1 121 121** (51) A61K 31/44  
(84) AT 25.06.2003 (84) BE 25.06.2003 (84) DK 25.05.2004 (84) AT 04.06.2003 (84) BE 04.06.2003 (84) BE 04.06.2003  
CH 25.06.2003 (84) LI 25.06.2003 (84) GR 25.05.2004 (84) CH 04.06.2003 (84) LI 04.06.2003 (84) LI 04.06.2003  
CY 04.10.2003 (84) DK 25.09.2003 (84) SE 25.05.2004 (84) CY 21.10.2003 (84) DK 04.09.2003 (84) DK 04.09.2003  
ES 22.12.2003 (84) FI 25.06.2003 (84) SE 25.05.2004 (84) FI 04.06.2003 (84) GR 04.09.2003 (84) GR 04.09.2003  
GR 25.09.2003 (84) IE 06.10.2003 (84) SE 25.05.2004 (84) IE 21.10.2003 (84) LU 21.10.2003 (84) LU 21.10.2003  
LU 04.10.2003 (84) MC 31.10.2003 (84) SE 25.05.2004 (84) MC 31.10.2003 (84) NL 04.06.2003 (84) NL 04.06.2003  
NL 25.06.2003 (84) PT 25.09.2003 (84) SE 25.05.2004 (84) PT 04.09.2003 (84) SE 04.09.2003 (84) SE 04.09.2003
- (11) **1 119 902** (51) H03C 5/00 (11) **1 120 555** (51) F02B 27/00 (11) **1 121 209** (51) B21C 23/08  
(84) AT 20.08.2003 (84) BE 07.05.2003 (84) AT 07.05.2003 (84) BE 07.05.2003 (84) BE 07.05.2003  
CH 20.08.2003 (84) GR 07.08.2003 (84) CH 07.05.2003 (84) LI 07.05.2003 (84) LI 07.05.2003  
CY 06.10.2003 (84) MC 31.01.2004 (84) CH 07.05.2003 (84) DK 12.02.2004 (84) DK 12.02.2004  
ES 01.12.2003 (84) PT 07.08.2003 (84) CY 08.10.2003 (84) IE 26.01.2004 (84) IE 26.01.2004  
GB 20.11.2003 (84) LI 07.05.2003 (84) DK 12.02.2004 (84) NL 07.05.2003 (84) NL 07.05.2003  
IE 06.10.2003 (84) LI 07.05.2003 (84) FI 12.11.2003 (84) SE 07.08.2003 (84) SE 07.08.2003  
MC 31.10.2003 (84) LI 12.11.2003 (84) IE 23.01.2004 (84) SE 07.08.2003 (84) SE 07.08.2003  
PT 20.01.2004 (84) SE 20.11.2003 (84) SE 12.02.2004 (84) SE 07.08.2003 (84) SE 07.08.2003
- (11) **1 119 915** (51) H03M 13/29 (11) **1 120 620** (51) F28D 1/04 (11) **1 121 234** (51) B29C 33/38  
(84) AT 04.06.2003 (84) AT 17.03.2004 (84) AT 01.10.2003 (84) BE 01.10.2003 (84) BE 01.10.2003  
CH 04.06.2003 (84) FI 17.03.2004 (84) CY 14.10.2003 (84) DK 01.01.2004 (84) DK 01.01.2004  
CY 12.10.2003 (84) GR 17.06.2004 (84) ES 12.01.2004 (84) FI 01.10.2003 (84) FI 01.10.2003  
IE 13.10.2003 (84) SE 17.06.2004 (84) GR 01.01.2004 (84) IE 14.10.2003 (84) IE 14.10.2003  
MC 31.10.2003 (84) SE 20.11.2003 (84) MC 31.10.2003 (84) NL 07.05.2003 (84) NL 07.05.2003
- (11) **1 119 967** (51) H04N 5/445 (11) **1 120 989** (51) H04Q 11/04 (11) **1 121 239** (51) B29C 55/18  
(84) AT 21.01.2004 (84) AT 16.04.2003 (84) AT 01.10.2003 (84) BE 17.09.2003 (84) CH 17.09.2003 (84) CH 17.09.2003  
FI 21.01.2004 (84) CH 16.04.2003 (84) CY 14.10.2003 (84) BE 17.09.2003 (84) LI 17.09.2003 (84) LI 17.09.2003  
IE 21.01.2004 (84) DK 16.07.2003 (84) ES 12.12.2003 (84) DK 17.12.2003 (84) DK 17.12.2003  
GR 21.04.2004 (84) FI 16.04.2003 (84) GR 16.07.2003 (84) GR 17.12.2003 (84) GR 17.12.2003  
SE 21.04.2004 (84) IE 12.12.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) LU 14.10.2003 (84) LU 14.10.2003  
MC 31.10.2003 (84) NL 16.04.2003 (84) PT 16.07.2003 (84) LU 14.10.2003 (84) NL 07.05.2003 (84) MC 31.10.2003  
PT 04.09.2003 (84) SE 16.07.2003 (84) LI 16.04.2003 (84) PT 26.12.2003 (84) PT 26.12.2003
- (11) **1 119 974** (51) H04N 7/24 (11) **1 121 014** (51) A01K 1/12 (11) **1 121 241** (51) B29C 65/02  
(84) AT 21.05.2003 (84) AT 05.03.2003 (84) AT 17.09.2003 (84) BE 17.09.2003 (84) BE 17.09.2003  
CH 21.05.2003 (84) CH 05.03.2003 (84) CH 17.09.2003 (84) LI 17.09.2003 (84) LI 17.09.2003  
CY 11.10.2003 (84) CY 14.10.2003 (84) CY 15.10.2003 (84) DK 17.12.2003 (84) DK 17.12.2003  
ES 01.09.2003 (84) GR 05.03.2003 (84) FI 05.03.2003 (84) GR 17.12.2003 (84) GR 17.12.2003  
GR 21.08.2003 (84) LU 14.10.2003 (84) IE 14.10.2003 (84) LU 14.10.2003 (84) LU 14.10.2003  
LU 11.10.2003 (84) PT 05.06.2003 (84) MC 31.10.2003 (84) LU 15.10.2003 (84) LU 15.10.2003  
NL 21.05.2003 (84) SE 05.06.2003 (84) SE 05.06.2003 (84) MC 31.10.2003 (84) NL 22.01.2003 (84) NL 22.01.2003  
SE 21.08.2003 (84) SE 14.10.2003 (84) SE 14.10.2003 (84) PT 06.02.2004 (84) PT 06.02.2004
- (11) **1 119 976** (51) H04N 7/26 (11) **1 121 016** (51) A01N 1/02 (11) **1 121 250** (51) B41J 2/175  
(84) AT 26.03.2003 (84) DK 02.04.2004 (84) AT 17.09.2003 (84) BE 22.01.2003 (84) BE 22.01.2003  
CH 26.03.2003 (84) FI 02.01.2004 (84) AT 22.01.2003 (84) CH 22.01.2003 (84) CH 22.01.2003  
CY 11.10.2003 (84) GR 02.04.2004 (84) CH 22.01.2003 (84) LI 22.01.2003 (84) LI 22.01.2003  
ES 30.09.2003 (84) SE 02.04.2004 (84) CY 12.10.2003 (84) DK 22.04.2003 (84) DK 22.04.2003  
GR 26.03.2003 (84) SE 02.04.2004 (84) ES 30.07.2003 (84) FI 22.01.2003 (84) FI 22.01.2003  
LU 11.10.2003 (84) SE 02.04.2004 (84) GR 22.01.2003 (84) IE 13.10.2003 (84) IE 13.10.2003  
NL 26.03.2003 (84) SE 02.04.2004 (84) LU 12.10.2003 (84) NL 22.01.2003 (84) NL 22.01.2003  
SE 26.06.2003 (84) SE 02.04.2004 (84) PT 22.04.2003 (84) SE 13.10.2003 (84) SE 13.10.2003
- (11) **1 120 158** (51) B01J 21/10 (11) **1 121 028** (51) A24C 5/47 (11) **1 121 254** (51) B60B 3/16  
(84) DK 18.05.2004 (84) DK 02.04.2004 (84) AT 05.03.2003 (84) AT 05.03.2003 (84) CH 05.03.2003  
IE 18.02.2004 (84) FI 02.01.2004 (84) AT 22.01.2003 (84) CH 05.03.2003 (84) CH 05.03.2003  
GR 18.05.2004 (84) GR 02.04.2004 (84) AT 22.01.2003 (84) LI 05.03.2003 (84) LI 05.03.2003  
SE 18.05.2004 (84) SE 02.04.2004 (84) AT 22.01.2003 (84) DK 05.03.2003 (84) DK 05.03.2003  
SE 25.09.2003 (84) SE 02.04.2004 (84) AT 22.01.2003 (84) GR 05.03.2003 (84) GR 05.03.2003  
LU 05.10.2003 (84) SE 02.04.2004 (84) AT 22.01.2003 (84) LU 08.10.2003 (84) LU 08.10.2003  
NL 25.06.2003 (84) SE 02.04.2004 (84) AT 22.01.2003 (84) PT 05.06.2003 (84) PT 05.06.2003  
SE 25.09.2003 (84) SE 02.04.2004 (84) AT 22.01.2003 (84) SE 05.06.2003 (84) SE 05.06.2003

- |  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
| (11) <b>1 121 264</b><br>(84) AT 10.09.2003<br>CH 10.09.2003<br>CY 13.10.2003<br>ES 21.12.2003<br>GR 10.12.2003<br>LU 13.10.2003<br>NL 10.09.2003<br>SE 10.12.2003 | (51) B60N 2/16<br>(84) BE 10.09.2003<br>LI 10.09.2003<br>DK 10.12.2003<br>FI 10.09.2003<br>IE 13.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 19.12.2003   | (11) <b>1 121 685</b><br>(84) AT 28.05.2003<br>CH 28.05.2003<br>CY 15.10.2003<br>ES 08.09.2003<br>GR 28.08.2003<br>LU 15.10.2003<br>NL 28.05.2003<br>SE 28.08.2003 | (51) G10L 15/20<br>(84) BE 28.05.2003<br>LI 28.05.2003<br>DK 28.08.2003<br>FI 28.05.2003<br>IE 15.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 28.08.2003 | (11) <b>1 123 154</b><br>(84) AT 09.04.2003<br>CH 09.04.2003<br>CY 19.10.2003<br>ES 30.10.2003<br>GR 09.07.2003<br>LU 19.10.2003<br>NL 09.04.2003<br>SE 09.07.2003 | (51) B01F 7/00<br>(84) BE 09.04.2003<br>LI 09.04.2003<br>DK 09.07.2003<br>FI 09.04.2003<br>IE 20.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 09.07.2003                   |
| (11) <b>1 121 265</b><br>(84) AT 02.04.2003<br>CH 02.04.2003<br>CY 13.10.2003<br>ES 30.10.2003<br>GR 02.07.2003<br>LU 13.10.2003<br>NL 02.04.2003<br>SE 02.07.2003 | (51) B60N 2/16<br>(84) BE 02.04.2003<br>LI 02.04.2003<br>DK 02.07.2003<br>FI 02.04.2003<br>IE 13.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 02.07.2003   | (11) <b>1 121 723</b><br>(84) AT 30.07.2003<br>DK 30.10.2003<br>FI 30.07.2003<br>IE 06.10.2003<br>MC 31.10.2003  | (51) H01M 4/48<br>(84) CY 04.10.2003<br>ES 10.11.2003<br>GR 30.10.2003<br>LU 04.10.2003<br>PT 30.12.2003                                    | (11) <b>1 123 157</b><br>(84) AT 09.04.2003<br>CH 31.10.2003<br>CY 07.10.2003<br>FI 07.10.2003<br>GR 09.07.2003<br>LU 07.10.2003<br>PT 09.07.2003                  | (51) B01J 19/00<br>(84) BE 09.04.2003<br>LI 31.10.2003<br>DK 09.07.2003<br>GB 07.10.2003<br>GR 09.07.2003<br>IE 07.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>SE 08.10.2003 |
| (11) <b>1 121 268</b><br>(84) AT 07.01.2004<br>FI 07.01.2004<br>IE 07.01.2004  | (51) B60N 2/46<br>(84) DK 07.04.2004<br>GR 07.04.2004<br>SE 07.04.2004   | (11) <b>1 121 725</b><br>(84) CY 15.10.2003<br>GR 02.10.2003<br>LU 15.10.2003<br>PT 02.10.2003   | (51) H01P 1/18<br>(84) DK 02.10.2003<br>IE 15.10.2003<br>MC 31.10.2003  | (11) <b>1 123 169</b><br>(84) AT 11.06.2003<br>CH 11.06.2003<br>CY 13.10.2003<br>FI 11.06.2003<br>IE 13.10.2003<br>MC 31.10.2003                                   | (51) B21D 5/00<br>(84) BE 11.06.2003<br>LI 11.06.2003<br>DK 11.09.2003<br>GR 11.09.2003<br>LU 13.10.2003<br>PT 11.09.2003                                    |
| (11) <b>1 121 319</b><br>(84) CH 21.05.2003<br>CY 08.10.2003<br>ES 01.09.2003<br>GR 21.08.2003<br>LU 08.10.2003<br>PT 11.09.2003                                   | (51) B65H 54/00<br>(84) LI 21.05.2003<br>DK 21.08.2003<br>FI 21.05.2003<br>IE 08.10.2003<br>MC 31.10.2003                                    | (11) <b>1 121 817</b><br>(84) AT 21.05.2003<br>CH 21.05.2003<br>CY 15.10.2003<br>ES 01.09.2003<br>GR 21.08.2003<br>LU 15.10.2003<br>NL 21.05.2003<br>SE 21.08.2003 | (51) H04Q 7/00<br>(84) BE 21.05.2003<br>LI 21.05.2003<br>DK 21.08.2003<br>FI 21.05.2003<br>IE 15.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 21.08.2003  | (11) <b>1 123 186</b><br>(84) BE 26.03.2003<br>DK 26.06.2003<br>FI 26.03.2003<br>GR 26.03.2003<br>LU 20.10.2003<br>NL 26.03.2003<br>SE 26.06.2003                  | (51) B29C 45/27<br>(84) CY 20.10.2003<br>ES 30.09.2003<br>FR 20.02.2004<br>IE 20.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 26.06.2003                                   |
| (11) <b>1 121 348</b><br>(84) ES 21.06.2004<br>GR 10.06.2004<br>SE 10.06.2004  | (51) C07D 273/01<br>(84) FI 10.03.2004<br>IE 10.03.2004  | (11) <b>1 121 882</b><br>(84) CY 13.12.2003<br>ES 01.09.2003<br>GR 21.08.2003<br>MC 31.12.2003<br>PT 21.08.2003  | (51) A47J 31/40<br>(84) DK 21.08.2003<br>FI 21.05.2003<br>IE 15.12.2003<br>NL 21.05.2003<br>SE 21.08.2003                                   | (11) <b>1 123 251</b><br>(84) AT 07.01.2004<br>GR 07.04.2004   | (51) B67C 3/20<br>(84) FI 07.01.2004<br>IE 07.01.2004  |
| (11) <b>1 121 352</b><br>(84) AT 16.04.2003<br>LI 16.04.2003<br>DK 16.07.2003<br>IE 07.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>SE 16.07.2003                                   | (51) C07D 323/00<br>(84) CH 16.04.2003<br>CY 07.10.2003<br>GR 16.07.2003<br>LU 07.10.2003<br>PT 16.07.2003                                   | (11) <b>1 122 213</b><br>(84) DK 02.04.2004<br>GR 02.04.2004<br>MC 28.02.2004  | (51) C01C 1/02<br>(84) FI 02.01.2004<br>IE 02.01.2004<br>SE 02.04.2004  | (11) <b>1 123 290</b><br>(84) AT 19.02.2003<br>CH 19.02.2003<br>CY 22.10.2003<br>IE 22.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 19.05.2003                                   | (51) C07D 409/04<br>(84) BE 19.02.2003<br>LI 19.02.2003<br>FI 19.02.2003<br>LU 22.10.2003<br>NL 19.02.2003<br>SE 19.05.2003                                  |
| (11) <b>1 121 367</b><br>(84) AT 07.05.2003<br>CH 31.10.2003<br>CY 13.10.2003<br>ES 18.08.2003<br>GR 07.08.2003<br>LU 13.10.2003<br>NL 07.05.2003<br>SE 14.10.2003 | (51) C07F 9/6568<br>(84) BE 07.05.2003<br>LI 31.10.2003<br>DK 07.08.2003<br>FI 07.05.2003<br>IE 13.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 07.08.2003 | (11) <b>1 122 375</b><br>(84) AT 02.04.2003<br>CH 02.04.2003<br>DK 02.07.2003<br>FI 02.04.2003<br>IE 13.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>SE 14.10.2003                  | (51) E04D 13/17<br>(84) BE 31.10.2003<br>CY 13.10.2003<br>ES 30.10.2003<br>GR 02.07.2003<br>LU 13.10.2003<br>PT 02.07.2003<br>LI 02.04.2003 | (11) <b>1 123 302</b><br>(84) AT 26.03.2003<br>CY 21.10.2003<br>ES 30.09.2003<br>GR 26.03.2003<br>LU 21.10.2003<br>PT 26.06.2003                                   | (51) C07F 9/50<br>(84) BE 26.03.2003<br>DK 26.06.2003<br>FI 26.03.2003<br>IE 21.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>SE 26.06.2003                                    |
| (11) <b>1 121 546</b><br>(84) ES 21.06.2004<br>GR 10.06.2004<br>SE 10.06.2004  | (51) F16J 15/06<br>(84) FI 10.03.2004<br>IE 10.03.2004   | (11) <b>1 122 847</b><br>(84) AT 08.10.2003<br>CH 08.10.2003<br>FI 08.10.2003<br>IE 08.01.2004<br>NL 08.10.2003<br>LI 08.10.2003                                   | (51) H02G 9/06<br>(84) BE 08.10.2003<br>DK 08.01.2004<br>GR 08.01.2004<br>MC 31.01.2004<br>SE 08.01.2004                                    | (11) <b>1 123 330</b><br>(84) FI 03.03.2004<br>IE 03.03.2004   | (51) C08F 251/00<br>(84) GR 03.06.2004   |
| (11) <b>1 121 546</b><br>(84) ES 21.06.2004<br>GR 10.06.2004<br>SE 10.06.2004  | (51) F16J 15/06<br>(84) FI 10.03.2004<br>IE 10.03.2004   | (11) <b>1 122 899</b><br>(84) AT 02.07.2003<br>CH 02.07.2003<br>ES 13.10.2003<br>GR 02.10.2003<br>MC 31.01.2004<br>PT 02.10.2003<br>LI 02.07.2003                  | (51) H04B 10/18<br>(84) BE 02.07.2003<br>DK 02.10.2003<br>FI 02.07.2003<br>IE 26.01.2004<br>NL 02.07.2003<br>SE 02.10.2003                  | (11) <b>1 123 378</b><br>(84) DK 11.05.2004<br>FI 11.02.2004<br>IE 11.02.2004  | (51) C11D 17/00<br>(84) ES 22.05.2004<br>GR 11.05.2004<br>SE 11.05.2004  |
| (11) <b>1 121 555</b><br>(84) AT 12.03.2003<br>CH 12.03.2003<br>CY 07.10.2003<br>FI 12.03.2003<br>IE 07.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>SE 12.06.2003                  | (51) F16L 59/02<br>(84) BE 12.03.2003<br>LI 12.03.2003<br>DK 12.06.2003<br>GR 12.03.2003<br>LU 07.10.2003<br>NL 12.03.2003                   | (11) <b>1 123 003</b><br>(84) FI 17.03.2004<br>IE 17.03.2004   | (51) A01N 43/40<br>(84) GR 17.06.2004<br>SE 17.06.2004  | (11) <b>1 123 381</b><br>(84) DK 04.05.2004<br>GR 04.05.2004<br>SE 04.05.2004  | (51) C11D 17/04<br>(84) FI 04.02.2004<br>IE 04.02.2004   |
| (11) <b>1 121 637</b><br>(84) AT 07.05.2003<br>CH 07.05.2003<br>CY 12.10.2003<br>ES 18.08.2003<br>GR 07.08.2003<br>LU 12.10.2003<br>NL 07.05.2003<br>SE 07.08.2003 | (51) G06F 9/44<br>(84) BE 07.05.2003<br>LI 07.05.2003<br>DK 07.08.2003<br>FI 07.05.2003<br>IE 13.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 07.08.2003   | (11) <b>1 123 010</b><br>(84) AT 16.04.2003<br>CH 16.04.2003<br>CY 13.10.2003<br>FI 16.04.2003<br>GR 16.07.2003<br>LU 13.10.2003<br>NL 16.04.2003<br>SE 16.07.2003 | (51) A23G 9/28<br>(84) BE 16.04.2003<br>LI 16.04.2003<br>DK 16.07.2003<br>GB 13.10.2003<br>IE 13.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 16.07.2003  | (11) <b>1 123 468</b><br>(84) AT 28.01.2004<br>ES 09.05.2004<br>GR 28.04.2004<br>SE 28.04.2004   | (51) F16F 7/12<br>(84) DK 28.04.2004<br>FI 28.01.2004<br>IE 28.01.2004   |
| (11) <b>1 121 637</b><br>(84) AT 07.05.2003<br>CH 07.05.2003<br>CY 12.10.2003<br>ES 18.08.2003<br>GR 07.08.2003<br>LU 12.10.2003<br>NL 07.05.2003<br>SE 07.08.2003 | (51) G06F 9/44<br>(84) BE 07.05.2003<br>LI 07.05.2003<br>DK 07.08.2003<br>FI 07.05.2003<br>IE 13.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 07.08.2003   | (11) <b>1 123 010</b><br>(84) AT 16.04.2003<br>CH 16.04.2003<br>CY 13.10.2003<br>FI 16.04.2003<br>GR 16.07.2003<br>LU 13.10.2003<br>NL 16.04.2003<br>SE 16.07.2003 | (51) A23G 9/28<br>(84) BE 16.04.2003<br>LI 16.04.2003<br>DK 16.07.2003<br>GB 13.10.2003<br>IE 13.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 16.07.2003  | (11) <b>1 123 571</b><br>(84) AT 22.01.2003<br>CY 18.10.2003<br>ES 30.07.2003<br>GR 22.01.2003<br>LU 18.10.2003<br>NL 22.01.2003<br>SE 22.04.2003                  | (51) H02B 13/035<br>(84) BE 22.01.2003<br>DK 22.04.2003<br>FI 22.01.2003<br>IE 20.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 22.04.2003                                  |

- |  |   |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|
| (11) <b>1 123 663</b><br>(84) AT 27.08.2003<br>FI 27.08.2003<br>IE 22.01.2004<br>PT 27.01.2004   | (51) A23N 7/02<br>(84) CH 27.08.2003<br>GR 27.11.2003<br>MC 31.01.2004<br>LI 27.08.2003   | (11) <b>1 124 744</b><br>(84) AT 17.09.2003<br>CH 17.09.2003<br>CY 20.10.2003<br>ES 28.12.2003<br>GR 17.12.2003<br>LU 20.10.2003<br>PT 26.12.2003                  | (51) B65G 21/20<br>(84) BE 17.09.2003<br>LI 17.09.2003<br>DK 17.12.2003<br>FI 17.09.2003<br>IE 20.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>SE 17.12.2003  | (11) <b>1 125 357</b><br>(84) AT 16.04.2003<br>CH 16.04.2003<br>DK 16.07.2003<br>FI 16.04.2003<br>IE 06.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 16.07.2003                  | (51) H02N 1/00<br>(84) BE 16.04.2003<br>LI 16.04.2003<br>ES 30.10.2003<br>GR 16.07.2003<br>LU 06.11.2003<br>NL 16.04.2003<br>SE 16.07.2003                   |
| (11) <b>1 123 678</b><br>(84) CY 26.01.2004<br>ES 19.01.2004<br>IE 08.10.2003  | (51) A47J 43/046<br>(84) DK 08.01.2004<br>FI 26.01.2004<br>MC 31.01.2004  | (11) <b>1 124 787</b><br>(84) IE 05.11.2003  | (51) C07C 69/96  | (11) <b>1 125 366</b><br>(84) AT 16.04.2003<br>CH 16.04.2003<br>CY 29.10.2003<br>ES 30.10.2003<br>GR 16.07.2003<br>LU 29.10.2003<br>NL 16.04.2003<br>SE 16.07.2003 | (51) H03M 13/27<br>(84) BE 16.04.2003<br>LI 16.04.2003<br>DK 16.07.2003<br>FI 16.04.2003<br>IE 29.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 16.07.2003                  |
| (11) <b>1 123 835</b><br>(84) ES 14.06.2004<br>GR 03.06.2004<br>SE 03.06.2004  | (51) B60P 1/44<br>(84) FI 03.03.2004<br>IE 03.03.2004   | (11) <b>1 124 937</b><br>(84) AT 11.12.2002<br>CH 11.12.2002<br>CY 21.10.2003<br>FI 11.12.2002<br>IE 21.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>SE 11.03.2003                  | (51) C11D 17/06<br>(84) BE 11.12.2002<br>LI 11.12.2002<br>DK 11.03.2003<br>GR 11.12.2002<br>LU 21.10.2003<br>PT 11.03.2003                   | (11) <b>1 125 372</b><br>(84) AT 26.03.2003<br>CH 26.03.2003<br>CY 03.11.2003<br>DK 26.06.2003<br>FI 26.03.2003<br>IE 03.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 26.06.2003 | (51) H04B 1/707<br>(84) BE 26.03.2003<br>LI 26.03.2003<br>DE 27.06.2003<br>ES 30.09.2003<br>GR 26.03.2003<br>LU 03.11.2003<br>NL 26.03.2003<br>SE 26.06.2003 |
| (11) <b>1 124 385</b><br>(84) DK 14.04.2004<br>FI 14.01.2004<br>IE 14.01.2004<br>SE 14.04.2004   | (51) H04N 13/04<br>(84) ES 25.04.2004<br>GR 14.04.2004<br>MC 28.02.2004   | (11) <b>1 124 939</b><br>(84) AT 23.04.2003<br>CY 07.10.2003<br>ES 30.10.2003<br>GR 23.07.2003<br>LU 07.10.2003<br>NL 23.04.2003                                   | (51) C12M 3/00<br>(84) BE 23.04.2003<br>DK 23.07.2003<br>FI 23.04.2003<br>IE 07.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 23.07.2003                    | (11) <b>1 125 407</b><br>(84) DK 04.05.2004<br>GR 04.05.2004<br>SE 04.05.2004  | (51) H04L 27/06<br>(84) FI 04.02.2004<br>IE 04.02.2004   |
| (11) <b>1 124 413</b><br>(84) AT 23.04.2003<br>CH 23.04.2003<br>CY 12.10.2003<br>ES 30.10.2003<br>GR 23.07.2003<br>LU 12.10.2003<br>NL 23.04.2003<br>SE 23.07.2003 | (51) A01N 1/02<br>(84) BE 23.04.2003<br>LI 23.04.2003<br>DK 23.07.2003<br>FI 23.04.2003<br>IE 13.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 23.07.2003  | (11) <b>1 125 011</b><br>(84) DK 11.05.2004<br>FI 11.02.2004<br>IE 11.02.2004  | (51) D01F 2/00<br>(84) ES 22.05.2004<br>GR 11.05.2004<br>SE 11.05.2004   | (11) <b>1 125 409</b><br>(84) ES 05.07.2004<br>GR 24.06.2004   | (51) H04L 27/26<br>(84) FI 24.03.2004<br>IE 24.03.2004   |
| (11) <b>1 124 463</b><br>(84) AT 09.04.2003<br>CH 09.04.2003<br>CY 15.10.2003<br>ES 30.10.2003<br>GR 09.07.2003<br>LU 15.10.2003<br>NL 09.04.2003                  | (51) A43B 13/40<br>(84) BE 09.04.2003<br>LI 09.04.2003<br>DK 09.07.2003<br>FI 09.04.2003<br>IE 15.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>SE 09.07.2003 | (11) <b>1 125 012</b><br>(84) DK 11.05.2004<br>FI 11.02.2004<br>IE 11.02.2004  | (51) D01F 2/00<br>(84) ES 22.05.2004<br>GR 11.05.2004<br>SE 11.05.2004   | (11) <b>1 125 473</b><br>(84) AT 09.04.2003<br>CH 09.04.2003<br>CY 05.11.2003<br>FI 09.04.2003<br>IE 05.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>SE 09.07.2003                  | (51) H04R 7/12<br>(84) BE 09.04.2003<br>LI 09.04.2003<br>DK 09.07.2003<br>GR 09.07.2003<br>LU 05.11.2003<br>PT 09.07.2003                                    |
| (11) <b>1 124 465</b><br>(84) DK 07.04.2004<br>GR 07.04.2004<br>SE 07.04.2004  | (51) A45C 13/18<br>(84) FI 07.01.2004<br>IE 07.01.2004  | (11) <b>1 125 014</b><br>(84) AT 06.08.2003<br>CH 06.08.2003<br>CY 18.10.2003<br>DK 06.11.2003<br>FI 06.08.2003<br>IE 20.10.2003<br>NL 06.08.2003<br>SE 06.11.2003 | (51) D06F 39/02<br>(84) BE 06.08.2003<br>LI 06.08.2003<br>DE 07.11.2003<br>ES 17.11.2003<br>GR 06.11.2003<br>LU 18.10.2003<br>PT 06.01.2004  | (11) <b>1 125 752</b><br>(84) AT 04.06.2003<br>DK 04.09.2003<br>FI 04.06.2003<br>IE 26.01.2004<br>PT 04.09.2003<br>LI 04.06.2003                                   | (51) B41J 11/42<br>(84) CH 04.06.2003<br>ES 15.09.2003<br>GR 04.09.2003<br>MC 31.01.2004<br>SE 04.09.2003  |
| (11) <b>1 124 520</b><br>(84) AT 18.06.2003<br>LI 18.06.2003<br>DK 18.09.2003<br>GR 18.09.2003<br>LU 27.10.2003<br>PT 18.09.2003                                   | (51) A61F 13/15<br>(84) CH 18.06.2003<br>CY 27.10.2003<br>FI 18.06.2003<br>IE 28.10.2003<br>MC 31.10.2003                                   | (11) <b>1 125 082</b><br>(84) DK 14.04.2004<br>FI 14.01.2004<br>IE 14.01.2004  | (51) F16L 58/10<br>(84) ES 25.04.2004<br>GR 14.04.2004<br>SE 14.04.2004  | (11) <b>1 125 755</b><br>(84) CH 11.06.2003<br>CY 01.11.2003<br>FI 11.06.2003<br>IE 03.11.2003<br>MC 30.11.2003  | (51) A01G 9/14<br>(84) LI 11.06.2003<br>DK 11.09.2003<br>GR 11.09.2003<br>LU 01.11.2003<br>SE 11.09.2003   |
| (11) <b>1 124 559</b><br>(84) AT 26.03.2003<br>DK 26.06.2003<br>GR 26.03.2003<br>LU 13.10.2003<br>PT 26.06.2003  | (51) A61K 31/66<br>(84) CY 13.10.2003<br>FI 26.03.2003<br>IE 13.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>SE 26.06.2003                                   | (11) <b>1 125 248</b><br>(84) BE 31.10.2003<br>LI 31.10.2003<br>DK 14.11.2002<br>FI 14.08.2002<br>GR 14.08.2002<br>LU 28.10.2002<br>PT 02.12.2002                  | (51) G06K 19/077<br>(84) CH 31.10.2003<br>CY 31.10.2002<br>ES 28.02.2003<br>GB 14.08.2002<br>IE 28.10.2003<br>NL 14.08.2002<br>SE 14.11.2002 | (11) <b>1 126 014</b><br>(84) DK 28.04.2004<br>GR 28.04.2004   | (51) C11D 3/48<br>(84) FI 28.01.2004<br>IE 28.01.2004  |
| (11) <b>1 124 697</b><br>(84) AT 12.03.2003<br>LI 12.03.2003<br>DK 12.06.2003<br>GB 22.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>SE 12.06.2003                                   | (51) B60C 11/11<br>(84) CH 12.03.2003<br>CY 22.10.2003<br>FI 12.03.2003<br>IE 22.10.2003<br>PT 16.06.2003                                   | (11) <b>1 125 252</b><br>(84) AT 19.02.2003<br>CH 19.02.2003<br>CY 08.11.2003<br>ES 28.08.2003<br>GR 19.02.2003<br>LU 08.11.2003<br>PT 19.05.2003                  | (51) G06T 15/40<br>(84) BE 19.02.2003<br>LI 19.02.2003<br>DK 19.05.2003<br>FI 19.02.2003<br>IE 10.11.2003<br>NL 19.02.2003<br>SE 19.05.2003  | (11) <b>1 126 757</b><br>(84) AT 27.11.2002<br>LI 27.11.2002<br>ES 29.05.2003<br>GR 27.11.2002<br>LU 05.11.2003<br>PT 27.02.2003                                   | (51) A01J 5/013<br>(84) CH 27.11.2002<br>CY 05.11.2003<br>FI 27.11.2002<br>IE 05.11.2003<br>MC 30.11.2003  |
| (11) <b>1 124 699</b><br>(84) AT 26.02.2003<br>CH 26.02.2003<br>CY 20.10.2003<br>FI 26.02.2003<br>IE 20.10.2003<br>NL 26.02.2003<br>SE 26.05.2003                  | (51) B60C 15/05<br>(84) BE 26.02.2003<br>LI 26.02.2003<br>DK 26.05.2003<br>GR 26.02.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 26.05.2003                  | (11) <b>1 125 289</b><br>(84) AT 05.03.2003<br>CH 05.03.2003<br>CY 07.10.2003<br>ES 30.09.2003<br>GR 05.03.2003<br>LU 07.10.2003<br>NL 05.03.2003<br>SE 05.06.2003 | (51) G11B 5/48<br>(84) BE 05.03.2003<br>LI 05.03.2003<br>DK 05.06.2003<br>FI 05.03.2003<br>IE 07.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 05.06.2003   | (11) <b>1 126 767</b><br>(84) AT 02.07.2003<br>CH 02.07.2003<br>CY 28.10.2003<br>FI 02.07.2003<br>IE 28.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 02.10.2003                  | (51) A45D 40/04<br>(84) BE 02.07.2003<br>LI 02.07.2003<br>DK 02.10.2003<br>GR 02.10.2003<br>LU 28.10.2003<br>NL 02.07.2003<br>SE 02.10.2003                  |
| (11) <b>1 124 733</b><br>(84) IE 28.10.2003  | (51) B65D 51/28   |  |  |  |  |

- (11) **1 126 770** (51) A46D 1/00 (11) **1 126 992** (51) B60N 2/12 (11) **1 127 382** (51) H01M 8/24  
(84) AT 01.10.2003 (84) BE 01.10.2003 (84) AT 30.07.2003 (84) BE 30.07.2003  
CH 01.10.2003 (84) LI 01.10.2003 (84) CY 01.11.2003 (84) DK 30.10.2003  
CY 05.11.2003 (84) DK 01.01.2004 (84) ES 10.11.2003 (84) FI 30.07.2003  
ES 12.01.2004 (84) FI 01.10.2003 (84) GB 01.11.2003 (84) GR 30.10.2003  
GR 01.01.2004 (84) IE 05.11.2003 (84) IE 03.11.2003 (84) LU 01.11.2003  
MC 30.11.2003 (84) SE 01.01.2004 (84) MC 30.11.2003 (84) NL 30.07.2003  
(84) PT 30.12.2003 (84) SE 30.10.2003
- (11) **1 126 815** (51) A61K 7/027 (11) **1 126 993** (51) B60N 2/12 (11) **1 127 399** (51) H02K 3/52  
(84) DK 04.05.2004 (84) FI 04.02.2004 (84) ES 21.06.2004 (84) FI 10.03.2004  
GR 04.05.2004 (84) IE 04.02.2004 (84) GB 10.03.2004 (84) GR 10.06.2004  
SE 04.05.2004 (84) NL 10.03.2004 (84) IE 10.03.2004 (84) SE 10.06.2004
- (11) **1 126 904** (51) B01D 21/24 (11) **1 127 462** (51) H04N 7/173  
(84) BE 16.07.2003 (84) CH 16.07.2003 (84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003  
LI 16.07.2003 (84) CY 27.10.2003 (84) CH 27.08.2003 (84) LI 27.08.2003  
FI 16.07.2003 (84) IE 28.10.2003 (84) CY 19.10.2003 (84) DK 27.11.2003  
LU 27.10.2003 (84) MC 31.10.2003 (84) FI 27.08.2003 (84) GR 27.11.2003  
(84) NL 27.10.2003 (84) PT 04.09.2003 (84) IE 20.10.2003 (84) LU 19.10.2003  
(84) SE 27.01.2004 (84) MC 31.10.2003 (84) SE 27.11.2003 (84) PT 27.01.2004
- (11) **1 126 925** (51) B05D 1/18 (11) **1 127 475** (51) H04R 1/22  
(84) BE 10.09.2003 (84) CH 10.09.2003 (84) BE 22.01.2003 (84) CH 22.01.2003  
LI 10.09.2003 (84) CY 08.10.2003 (84) LI 22.01.2003 (84) CH 22.01.2003  
ES 21.12.2003 (84) FI 10.09.2003 (84) ES 30.07.2003 (84) GR 22.01.2003  
GR 10.12.2003 (84) IE 08.10.2003 (84) IE 06.10.2003 (84) LU 19.10.2003  
LU 08.10.2003 (84) MC 31.10.2003 (84) NL 22.01.2003 (84) GR 22.01.2003  
PT 19.12.2003 (84) SE 10.12.2003 (84) NL 22.01.2003 (84) PT 23.04.2003
- (11) **1 126 933** (51) B21C 47/00 (11) **1 127 747** (51) B60R 11/02  
(84) BE 12.03.2003 (84) CH 12.03.2003 (84) DK 07.04.2004 (84) ES 18.04.2004  
LI 12.03.2003 (84) CY 01.11.2003 (84) FI 07.01.2004 (84) GR 07.04.2004  
DK 12.06.2003 (84) FI 12.03.2003 (84) IE 07.01.2004 (84) IE 07.01.2004  
GR 12.03.2003 (84) IE 03.11.2003 (84) SE 07.04.2004 (84) MC 31.01.2004  
LU 01.11.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) NL 22.01.2003 (84) PT 23.04.2003  
NL 12.03.2003 (84) PT 16.06.2003 (84) SE 12.06.2003 (84) PT 23.04.2003 (84) PT 23.04.2003
- (11) **1 126 934** (51) B21C 47/00 (11) **1 127 725** (51) A01N 25/34  
(84) BE 26.03.2003 (84) CH 26.03.2003 (84) AT 26.03.2003 (84) BE 26.03.2003  
LI 26.03.2003 (84) CY 01.11.2003 (84) CH 26.03.2003 (84) LI 26.03.2003  
DK 26.06.2003 (84) FI 26.03.2003 (84) CH 26.03.2003 (84) LI 26.03.2003  
GR 26.03.2003 (84) IE 03.11.2003 (84) CY 03.11.2003 (84) DK 26.06.2003  
LU 01.11.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) ES 30.09.2003 (84) FI 26.03.2003  
NL 26.03.2003 (84) PT 26.06.2003 (84) GR 26.03.2003 (84) IE 03.11.2003  
SE 26.06.2003 (84) PT 26.06.2003 (84) LU 03.11.2003 (84) MC 30.11.2003  
(84) NL 26.03.2003 (84) PT 26.06.2003 (84) NL 26.03.2003 (84) PT 26.06.2003
- (11) **1 126 935** (51) B21C 47/00 (11) **1 127 217** (51) F02B 29/00  
(84) BE 05.03.2003 (84) CH 05.03.2003 (84) GR 28.04.2004 (84) IE 28.01.2004  
LI 05.03.2003 (84) CY 01.11.2003 (84) SE 28.04.2004 (84) SE 28.04.2004
- (11) **1 126 936** (51) B21C 47/24 (11) **1 127 234** (51) F16J 15/43  
(84) BE 26.03.2003 (84) CH 26.03.2003 (84) AT 24.09.2003 (84) BE 24.09.2003  
LI 26.03.2003 (84) CY 01.11.2003 (84) CH 24.09.2003 (84) LI 24.09.2003  
DK 26.06.2003 (84) FI 26.03.2003 (84) CH 24.09.2003 (84) LI 24.09.2003  
GR 26.03.2003 (84) IE 03.11.2003 (84) CY 28.10.2003 (84) DK 24.12.2003  
LU 01.11.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) ES 04.01.2004 (84) FI 24.09.2003  
NL 05.03.2003 (84) PT 05.06.2003 (84) GR 24.12.2003 (84) IE 28.10.2003  
SE 05.06.2003 (84) PT 05.06.2003 (84) LU 28.10.2003 (84) MC 31.10.2003  
(84) NL 05.03.2003 (84) PT 05.06.2003 (84) NL 24.09.2003 (84) SE 24.12.2003
- (11) **1 126 936** (51) B21C 47/24 (11) **1 127 300** (51) G05B 19/042  
(84) BE 26.03.2003 (84) CH 26.03.2003 (84) AT 10.09.2003 (84) BE 10.09.2003  
LI 26.03.2003 (84) CY 01.11.2003 (84) CH 10.09.2003 (84) LI 10.09.2003  
DK 26.06.2003 (84) FI 26.03.2003 (84) CH 10.09.2003 (84) LI 10.09.2003  
GR 26.03.2003 (84) IE 03.11.2003 (84) CY 02.11.2003 (84) DK 10.12.2003  
LU 01.11.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) ES 21.12.2003 (84) FI 10.09.2003  
NL 26.03.2003 (84) PT 26.06.2003 (84) GR 10.12.2003 (84) IE 03.11.2003  
SE 26.06.2003 (84) PT 26.06.2003 (84) LU 02.11.2003 (84) MC 30.11.2003  
(84) NL 26.03.2003 (84) PT 26.06.2003 (84) NL 10.09.2003 (84) PT 19.12.2003  
(84) SE 26.06.2003 (84) PT 26.06.2003 (84) SE 10.12.2003 (84) SE 10.12.2003
- (11) **1 126 958** (51) B29C 43/18 (11) **1 127 311** (51) G06F 9/00 (11) **1 128 772** (51) A61B 17/70  
(84) CH 05.03.2003 (84) LI 05.03.2003 (84) DK 02.04.2004 (84) FI 02.01.2004 (84) AT 11.06.2003 (84) CH 11.06.2003  
CY 15.10.2003 (84) DK 05.06.2003 (84) GR 02.04.2004 (84) IE 02.01.2004 (84) LI 11.06.2003 (84) CY 11.11.2003  
FI 05.03.2003 (84) GR 05.03.2003 (84) SE 02.04.2004 (84) NL 11.09.2003 (84) DK 11.09.2003 (84) FI 11.06.2003  
IE 15.10.2003 (84) LU 15.10.2003 (84) SE 02.04.2004 (84) NL 11.09.2003 (84) GR 11.09.2003 (84) IE 11.11.2003  
MC 31.10.2003 (84) LU 15.10.2003 (84) SE 02.04.2004 (84) NL 11.09.2003 (84) LU 11.11.2003 (84) MC 30.11.2003  
(84) NL 15.10.2003 (84) PT 16.07.2003 (84) SE 02.04.2004 (84) NL 11.09.2003 (84) PT 11.09.2003 (84) PT 11.09.2003
- (11) **1 126 963** (51) B29C 45/16 (11) **1 127 338** (51) G06T 15/40 (11) **1 128 796** (51) A61J 11/00  
(84) BE 16.04.2003 (84) CY 02.11.2003 (84) AT 26.03.2003 (84) BE 26.03.2003 (84) AT 14.01.2004 (84) DK 14.04.2004  
DK 16.07.2003 (84) ES 30.10.2003 (84) CH 26.03.2003 (84) LI 26.03.2003 (84) ES 25.04.2004 (84) FI 14.01.2004  
FI 16.04.2003 (84) GB 02.11.2003 (84) CH 26.03.2003 (84) LI 26.03.2003 (84) GB 14.01.2004 (84) GR 14.04.2004  
GR 16.07.2003 (84) IE 03.11.2003 (84) CY 08.11.2003 (84) DK 26.06.2003 (84) IE 10.11.2003 (84) SE 14.04.2004  
MC 30.11.2003 (84) PT 16.07.2003 (84) ES 30.09.2003 (84) FI 26.03.2003 (84) IE 10.11.2003 (84) SE 14.04.2004  
SE 16.07.2003 (84) PT 16.07.2003 (84) GR 26.03.2003 (84) LU 08.11.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) NL 26.03.2003 (84) PT 26.06.2003 (84) SE 14.04.2004
- (11) **1 126 985** (51) B60C 27/08 (11) **1 128 796** (51) A61J 11/00  
(84) BE 15.10.2003 (84) CY 02.11.2003 (84) AT 14.01.2004 (84) DK 14.04.2004  
DK 15.01.2004 (84) FI 15.10.2003 (84) ES 25.04.2004 (84) FI 14.01.2004  
GR 15.01.2004 (84) IE 03.11.2003 (84) GB 14.01.2004 (84) GR 14.04.2004  
MC 30.11.2003 (84) NL 15.10.2003 (84) IE 14.01.2004 (84) SE 14.04.2004

- (11) **1 128 821** (51) A61K 9/48 (11) **1 129 046** (51) C03C 17/34 (11) **1 129 387** (51) G02F 1/15  
(84) AT 03.09.2003 (84) BE 03.09.2003 (84) AT 14.05.2003 (84) BE 14.05.2003 (84) AT 19.02.2003 (84) BE 19.02.2003  
CH 03.09.2003 CH 14.05.2003 CH 19.02.2003 CH 19.02.2003  
CY 04.11.2003 CY 09.11.2003 CY 09.11.2003 CY 09.11.2003  
FI 03.09.2003 FI 14.05.2003 FI 19.02.2003 FI 19.02.2003  
IE 04.11.2003 IE 10.11.2003 IE 10.11.2003 IE 10.11.2003  
MC 30.11.2003 MC 30.11.2003 NL 19.02.2003 NL 19.02.2003  
PT 03.02.2004 SE 03.12.2003 PT 14.08.2003 NL 19.02.2003  
SE 03.12.2003 PT 14.08.2003 SE 19.05.2003 PT 19.05.2003
- (11) **1 128 921** (51) B22D 11/20 (11) **1 129 126** (51) C08J 5/18 (11) **1 129 424** (51) G06F 9/44  
(84) AT 19.03.2003 (84) BE 19.03.2003 (84) ES 05.07.2004 (84) GR 24.06.2004 (84) AT 20.08.2003 (84) BE 20.08.2003  
CH 19.03.2003 CH 19.03.2003 LI 19.03.2003 LI 19.03.2003 CH 20.08.2003 CH 20.08.2003  
CY 10.11.2003 DK 19.06.2003 FI 19.03.2003 FI 21.10.2003 CY 21.10.2003 CY 21.10.2003  
ES 30.09.2003 FI 19.03.2003 GR 19.03.2003 GR 20.08.2003 FI 20.08.2003 FI 20.08.2003  
GR 19.03.2003 IE 10.11.2003 IE 21.10.2003 IE 21.10.2003 PT 20.01.2004 PT 20.01.2004  
LU 10.11.2003 MC 30.11.2003 MC 30.11.2003 PT 20.01.2004 PT 20.01.2004  
PT 20.06.2003 SE 19.06.2003 SE 19.06.2003 PT 20.01.2004 PT 20.01.2004
- (11) **1 128 950** (51) B29C 67/00 (11) **1 129 147** (51) C09D 175/14 (11) **1 129 438** (51) G07F 7/10  
(84) AT 18.06.2003 (84) BE 18.06.2003 (84) AT 04.02.2004 (84) DK 04.05.2004  
CH 18.06.2003 CH 18.06.2003 LI 09.07.2003 LI 09.07.2003 FI 04.02.2004 FI 04.02.2004  
CY 15.11.2003 DK 18.09.2003 CY 11.11.2003 CY 11.11.2003 GR 09.10.2003 GR 09.10.2003  
ES 29.09.2003 FI 18.06.2003 GR 09.10.2003 GR 09.10.2003 IE 04.02.2004 IE 04.02.2004  
GR 18.09.2003 IE 17.11.2003 LU 11.11.2003 LU 11.11.2003 MC 28.02.2004 MC 28.02.2004  
LU 15.11.2003 MC 30.11.2003 PT 09.12.2003 PT 09.12.2003 SE 04.05.2004 SE 04.05.2004  
NL 18.06.2003 PT 18.09.2003 SE 09.10.2003 SE 09.10.2003
- (11) **1 128 953** (51) B32B 5/32 (11) **1 129 230** (51) C22C 38/44 (11) **1 129 967** (51) B65G 47/90  
(84) AT 02.05.2003 (84) DK 02.08.2003 (84) CY 25.10.2003 (84) DK 17.12.2003 (84) DK 21.04.2004 (84) FI 21.01.2004  
GR 02.08.2003 IE 06.10.2003 FI 17.09.2003 IE 28.10.2003 GR 21.04.2004 GR 21.04.2004  
LU 04.10.2003 PT 04.08.2003 MC 31.10.2003 PT 26.12.2003 GR 21.04.2004 GR 21.04.2004  
SE 02.08.2003 PT 04.08.2003 SE 17.12.2003 PT 26.12.2003 MC 28.02.2004 MC 28.02.2004
- (11) **1 128 957** (51) B32B 27/08 (11) **1 129 238** (51) C30B 1/00 (11) **1 130 334** (51) F24F 11/04  
(84) ES 14.06.2004 (84) FI 03.03.2004 (84) AT 05.03.2003 (84) BE 05.03.2003 (84) DK 14.04.2004 (84) ES 25.04.2004  
GB 03.03.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004 SE 03.06.2004 GR 05.03.2003 GR 05.03.2003 DK 14.04.2004 DK 14.04.2004  
IE 03.03.2004 SE 03.06.2004 LU 08.10.2003 LU 08.10.2003 FI 14.01.2004 FI 14.01.2004  
IE 14.01.2004 IE 14.01.2004
- (11) **1 128 962** (51) B41J 2/16 (11) **1 129 241** (51) D01F 2/00 (11) **1 130 613** (51) H01H 71/24  
(84) AT 11.06.2003 (84) BE 11.06.2003 (84) DK 21.04.2004 (84) ES 02.05.2004 (84) CY 11.02.2004  
CH 11.06.2003 CH 11.06.2003 GR 21.04.2004 GR 21.04.2004 IE 21.01.2004 IE 21.01.2004  
CY 15.11.2003 DK 11.09.2003 (11) **1 129 251** (51) D06F 58/08 (11) **1 131 033** (51) A61G 15/00  
FI 11.06.2003 GR 11.09.2003 (84) ES 21.06.2004 (84) FI 10.03.2004 (84) GR 10.06.2004  
IE 17.11.2003 LU 15.11.2003 (84) GR 10.06.2004 (84) FI 10.03.2004 (84) GR 10.06.2004  
MC 30.11.2003 PT 11.09.2003 SE 10.06.2004 SE 10.06.2004 IE 10.03.2004 IE 10.03.2004
- (11) **1 128 987** (51) B60R 3/00 (11) **1 129 275** (51) F01M 1/08 (11) **1 131 042** (51) A61K 7/13  
(84) AT 28.05.2003 (84) BE 28.05.2003 (84) AT 16.04.2003 (84) BE 16.04.2003 (84) DK 21.04.2004 (84) ES 02.05.2004  
CH 28.05.2003 CH 28.05.2003 CY 04.11.2003 CY 04.11.2003 GB 04.11.2003 GB 04.11.2003  
CY 13.10.2003 DK 28.08.2003 IE 04.11.2003 IE 04.11.2003 LU 04.11.2003 LU 04.11.2003  
ES 08.09.2003 FI 28.05.2003 MC 30.11.2003 MC 30.11.2003 NL 16.04.2003 NL 16.04.2003  
GR 28.08.2003 IE 13.10.2003 PT 16.07.2003 PT 16.07.2003 SE 16.07.2003 SE 16.07.2003  
LU 13.10.2003 MC 31.10.2003 PT 28.08.2003 PT 28.08.2003
- (11) **1 129 015** (51) B65D 43/16 (11) **1 129 278** (51) F01N 3/20 (11) **1 131 091** (51) A61K 38/48  
(84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003 (84) AT 20.08.2003 (84) BE 20.08.2003 (84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003  
CH 09.04.2003 CH 09.04.2003 CH 20.08.2003 CH 20.08.2003 CH 02.04.2003 CH 02.04.2003  
CY 07.10.2003 DK 09.07.2003 CY 05.11.2003 CY 05.11.2003 CY 15.11.2003 CY 15.11.2003  
ES 30.10.2003 FI 09.04.2003 GR 01.12.2003 GR 01.12.2003 FI 21.04.2004 FI 21.04.2004  
GR 09.07.2003 IE 07.10.2003 LU 05.11.2003 LU 05.11.2003 GR 02.04.2003 GR 02.04.2003  
LU 07.10.2003 MC 31.10.2003 PT 20.01.2004 PT 20.01.2003 NL 02.04.2003 NL 02.04.2003  
NL 09.04.2003 PT 09.07.2003 SE 10.06.2004 SE 10.06.2004 SE 02.07.2003 SE 02.07.2003  
SE 09.07.2003 PT 28.08.2003
- (11) **1 129 039** (51) C03B 9/193 (11) **1 129 282** (51) F02M 27/02 (11) **1 131 101** (51) A61K 41/00  
(84) ES 28.06.2004 (84) FI 17.03.2004 (84) AT 02.07.2003 (84) BE 02.07.2003 (84) DK 07.04.2004 (84) ES 07.01.2004  
GR 17.06.2004 IE 17.03.2004 CH 02.07.2003 CH 02.07.2003 LI 02.07.2003 LI 02.07.2003 GR 07.04.2004 GR 07.04.2004  
IE 17.03.2004 CY 15.10.2003 DE 03.10.2003 DE 03.10.2003 FI 21.01.2004 FI 21.01.2004  
IE 07.01.2004 IE 07.01.2004
- (11) **1 129 040** (51) C03B 29/06 (11) **1 129 359** (51) G01R 15/18 (11) **1 131 146** (51) B01D 15/00  
(84) AT 05.02.2003 (84) BE 05.02.2003 (84) AT 12.02.2003 (84) BE 12.02.2003 (84) AT 16.07.2003 (84) BE 16.07.2003  
CH 05.02.2003 CH 05.02.2003 CH 12.02.2003 CH 12.02.2003 LI 16.07.2003 LI 16.07.2003  
CY 05.11.2003 DK 05.05.2003 CY 12.11.2003 CY 12.11.2003 CH 16.07.2003 CH 16.07.2003  
ES 28.08.2003 FI 05.02.2003 ES 28.08.2003 ES 28.08.2003 DK 16.10.2003 DK 16.10.2003  
GB 05.11.2003 GR 05.02.2003 GR 12.02.2003 GR 12.02.2003 FI 16.07.2003 FI 16.07.2003  
IE 05.11.2003 LU 05.11.2003 LU 12.11.2003 LU 12.11.2003 ES 27.10.2003 ES 27.10.2003  
PT 05.05.2003 SE 05.05.2003 PT 12.05.2003 PT 12.05.2003 GR 16.10.2003 GR 16.10.2003  
MC 31.10.2003 MC 31.10.2003 NL 16.07.2003 NL 16.07.2003 LU 31.10.2003 LU 31.10.2003  
PT 16.12.2003 PT 16.12.2003
- (11) **1 131 152** (51) B01J 13/18 (11) **1 131 169** (51) B08B 9/032  
(84) CY 10.11.2003 (84) FI 22.10.2003 (84) AT 21.05.2003 (84) CH 21.05.2003  
IE 10.11.2003 MC 30.11.2003 AT 21.05.2003 AT 21.05.2003  
SE 22.01.2004 IE 10.11.2003 FI 21.05.2003 FI 21.05.2003  
MC 30.11.2003 MC 30.11.2003

- (11) **1 131 209** (51) B41J 2/21 (11) **1 131 534** (51) E21B 43/26 (11) **1 131 839** (51) H01J 23/033  
(84) AT 02.07.2003 (84) BE 02.07.2003 (84) AT 24.09.2003 (84) BE 24.09.2003 (84) AT 19.03.2003 (84) BE 19.03.2003  
CH 02.07.2003 (84) LI 02.07.2003 CH 24.09.2003 (84) LI 24.09.2003 CH 19.03.2003 (84) LI 19.03.2003  
CY 22.11.2003 DK 02.10.2003 CY 17.11.2003 (84) ES 04.01.2004 CY 20.10.2003 (84) DK 19.06.2003  
ES 13.10.2003 FI 02.07.2003 FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 ES 30.09.2003 (84) FI 19.03.2003  
GR 02.10.2003 IE 24.11.2003 IE 17.11.2003 LU 17.11.2003 GR 19.03.2003 (84) IE 20.10.2003  
LU 22.11.2003 MC 30.11.2003 MC 30.11.2003 SE 24.12.2003 LU 20.10.2003 (84) MC 31.10.2003  
NL 02.07.2003 PT 02.10.2003 NL 19.03.2003 (84) NL 20.06.2003  
SE 02.10.2003
- (11) **1 131 216** (51) B60C 11/00 (11) **1 131 547** (51) F02B 27/02 (11) **1 131 885** (51) H03F 1/32  
(84) CY 12.11.2003 (84) FI 10.03.2004 (84) GR 10.06.2004 (84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003  
FI 09.04.2003 (84) DK 09.07.2003 (84) SE 10.06.2004 CH 27.08.2003 (84) LI 27.08.2003  
IE 12.11.2003 (84) GR 09.07.2003 (84) MC 30.11.2003 CY 04.11.2003 (84) DE 28.11.2003  
MC 30.11.2003
- (11) **1 131 257** (51) B65D 83/08 (11) **1 131 548** (51) F02C 5/00 (11) **1 131 896** (51) H04B 1/16  
(84) CH 16.04.2003 (84) AT 20.08.2003 (84) BE 20.08.2003 (84) AT 18.06.2003 (84) BE 18.06.2003  
CY 12.11.2003 CH 20.08.2003 (84) LI 20.08.2003 CH 18.06.2003 (84) LI 18.06.2003  
GR 16.07.2003 CY 19.11.2003 (84) DK 20.11.2003 CY 15.11.2003 (84) DK 18.09.2003  
LU 12.11.2003 ES 01.12.2003 (84) FI 20.08.2003 FI 29.09.2003 (84) FI 18.06.2003  
NL 16.04.2003 GR 20.11.2003 (84) IE 19.11.2003 GB 15.11.2003 (84) GR 18.09.2003  
SE 16.07.2003 PT 16.07.2003 (84) MC 30.11.2003 IE 04.11.2003 (84) LU 15.11.2003  
MC 30.11.2003 NL 27.08.2003 (84) PT 27.01.2004 MC 30.11.2003 (84) NL 18.06.2003  
SE 16.07.2003 SE 27.11.2003
- (11) **1 131 259** (51) B65F 1/00 (11) **1 131 684** (51) G05B 19/042 (11) **1 131 905** (51) H04B 7/185  
(84) AT 28.05.2003 (84) BE 28.05.2003 (84) AT 05.03.2003 (84) BE 05.03.2003 (84) AT 18.06.2003 (84) BE 18.06.2003  
CH 28.05.2003 (84) LI 28.05.2003 (84) CH 05.03.2003 (84) LI 05.03.2003 CY 15.11.2003 (84) DK 18.09.2003  
CY 16.11.2003 DK 28.08.2003 (84) CY 19.11.2003 DK 05.06.2003 ES 29.09.2003 (84) FI 18.06.2003  
FI 28.05.2003 GR 28.08.2003 (84) FI 05.03.2003 GR 05.03.2003 GB 15.11.2003 (84) GR 18.09.2003  
IE 17.11.2003 LU 16.11.2003 (84) IE 19.11.2003 LU 19.11.2003 (84) IE 17.11.2003 (84) LU 15.11.2003  
MC 30.11.2003 PT 28.08.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) LU 19.11.2003 MC 30.11.2003 (84) NL 18.06.2003  
SE 05.06.2003
- (11) **1 131 286** (51) C07C 323/22 (11) **1 131 730** (51) G06F 13/00 (11) **1 131 905** (51) H04B 7/185  
(84) CY 05.11.2003 (84) FI 03.09.2003 (84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003 (84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003  
GR 03.12.2003 (84) IE 05.11.2003 CH 27.08.2003 (84) LI 27.08.2003 (84) CY 16.11.2003 (84) FI 09.04.2003  
LU 05.11.2003 MC 30.11.2003 (84) CY 20.10.2003 (84) DK 27.11.2003 (84) GR 09.07.2003 (84) IE 17.11.2003  
PT 03.02.2004
- (11) **1 131 321** (51) C07D 417/14 (11) **1 131 756** (51) G06F 17/60 (11) **1 131 972** (51) H04Q 7/38  
(84) AT 10.09.2003 (84) BE 10.09.2003 (84) AT 19.03.2003 (84) BE 19.03.2003 (84) AT 26.03.2003 (84) CY 08.11.2003  
CH 10.09.2003 (84) LI 10.09.2003 (84) CH 19.03.2003 (84) LI 19.03.2003 (84) AT 26.03.2003 (84) FI 26.03.2003  
CY 18.11.2003 DK 10.12.2003 (84) GR 27.11.2003 (84) DE 21.06.2003 (84) GR 09.07.2003 (84) IE 10.11.2003  
FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 (84) LU 20.10.2003 (84) ES 08.12.2003 (84) IE 20.10.2003 (84) MC 31.10.2003 (84) LU 08.11.2003 (84) MC 30.11.2003  
IE 18.11.2003 (84) NL 27.08.2003 (84) SE 27.11.2003 (84) PT 27.01.2004 (84) PT 26.06.2003 (84) PT 26.06.2003  
MC 30.11.2003 (84) NL 10.09.2003 (84) SE 10.12.2003
- (11) **1 131 327** (51) C07F 9/38 (11) **1 131 786** (51) G06K 19/077 (11) **1 131 973** (51) H04Q 7/38  
(84) AT 19.02.2003 (84) BE 19.02.2003 (84) AT 05.02.2003 (84) CH 05.02.2003 (84) CY 22.11.2003 (84) DK 02.07.2003  
CH 19.02.2003 (84) LI 19.02.2003 (84) AT 05.02.2003 (84) LI 19.03.2003 (84) DE 21.06.2003 (84) DK 02.07.2003  
CY 18.11.2003 DK 19.05.2003 (84) CY 05.11.2003 (84) DK 19.03.2003 (84) ES 30.09.2003 (84) GR 19.03.2003 (84) IE 24.11.2003  
FI 19.02.2003 GB 18.11.2003 (84) IE 05.11.2003 (84) GR 19.03.2003 (84) LU 05.11.2003 (84) IE 24.11.2003 (84) LU 22.11.2003  
GR 19.02.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) PT 20.06.2003 (84) NL 19.03.2003 (84) NL 19.03.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) PT 02.07.2003  
LU 18.11.2003 (84) SE 19.05.2003 (84) SE 19.06.2003 (84) SE 19.06.2003
- (11) **1 131 459** (51) C12P 3/00 (11) **1 131 788** (51) G06T 5/00 (11) **1 132 090** (51) A61K 35/78  
(84) AT 30.07.2003 (84) BE 30.07.2003 (84) AT 05.02.2003 (84) CH 05.02.2003 (84) BE 13.08.2003 (84) CY 16.11.2003 (84) GB 16.11.2003  
CH 30.07.2003 (84) LI 30.07.2003 (84) AT 05.02.2003 (84) LI 05.02.2003 (84) FI 16.11.2003 (84) GR 16.11.2003 (84) IE 17.11.2003  
CY 16.11.2003 DK 30.10.2003 (84) GR 05.02.2003 (84) CY 04.11.2003 (84) IE 04.11.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) LU 16.11.2003 (84) NL 16.11.2003  
GR 30.10.2003 IE 17.11.2003 (84) LU 04.11.2003 (84) IE 04.11.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) SE 05.05.2003 (84) SE 05.05.2003  
LU 16.11.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) PT 05.05.2003 (84) SE 05.05.2003
- (11) **1 131 486** (51) D21H 23/04 (11) **1 131 822** (51) G11B 20/10 (11) **1 133 231** (51) A01N 43/80  
(84) AT 23.07.2003 (84) CH 23.07.2003 (84) AT 13.08.2003 (84) BE 13.08.2003 (84) AT 29.10.2003 (84) BE 29.10.2003  
LI 23.07.2003 (84) CY 08.10.2003 (84) CH 13.08.2003 (84) LI 13.08.2003 (84) CH 29.10.2003 (84) LI 29.10.2003  
DK 23.10.2003 FI 23.07.2003 (84) CY 19.10.2003 (84) DE 14.11.2003 (84) CY 16.11.2003 (84) DK 29.01.2004  
GR 23.10.2003 IE 08.10.2003 (84) DK 13.11.2003 (84) ES 24.11.2003 (84) FI 29.10.2003 (84) GR 29.01.2004  
LU 08.10.2003 MC 31.10.2003 (84) FI 13.08.2003 (84) GR 13.11.2003 (84) IE 17.11.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) NL 29.10.2003 (84) MC 30.11.2003  
NL 23.07.2003 PT 23.12.2003 (84) IE 20.10.2003 (84) LU 19.10.2003 (84) NL 13.08.2003 (84) NL 29.10.2003 (84) SE 29.01.2004
- (11) **1 131 519** (51) E05B 49/00 (11) **1 131 822** (51) G11B 20/10 (11) **1 133 248** (51) A47B 91/04  
(84) DK 14.04.2004 (84) FI 14.01.2004 (84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003 (84) AT 01.10.2003 (84) BE 01.10.2003  
GR 14.04.2004 (84) IE 14.01.2004 (84) CH 02.04.2003 (84) LI 02.04.2003 (84) AT 01.10.2003 (84) LI 01.10.2003  
SE 14.04.2004
- (11) **1 131 527** (51) E06B 3/673 (11) **1 133 249** (51) A47J 27/18  
(84) CH 26.03.2003 (84) LI 26.03.2003 (84) AT 08.10.2003 (84) BE 08.10.2003  
CY 04.11.2003 (84) DK 26.06.2003 (84) DK 08.01.2004 (84) FI 08.10.2003  
FI 26.03.2003 (84) GR 26.03.2003 (84) GR 08.01.2004 (84) IE 24.11.2003  
IE 04.11.2003 (84) LU 04.11.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) NL 08.10.2003  
MC 30.11.2003 (84) PT 26.06.2003 (84) SE 08.01.2004



- |   |  |  |   |  |   |
|---|--|--|---|--|---|
| (11) <b>1 133 307</b><br>(84) AT 11.06.2003<br>CH 11.06.2003<br>CY 25.11.2003<br>DK 11.09.2003<br>FI 11.06.2003<br>GR 11.09.2003<br>LU 25.11.2003<br>NL 11.06.2003<br>SE 11.09.2003 | (51) A61K 35/78<br>(84) BE 11.06.2003<br>LI 11.06.2003<br>DE 12.09.2003<br>ES 22.09.2003<br>GB 25.11.2003<br>IE 25.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 11.09.2003 | (11) <b>1 133 425</b><br>(84) AT 28.05.2003<br>CH 28.05.2003<br>CY 24.11.2003<br>ES 28.05.2003<br>IE 24.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>SE 28.08.2003                  | (51) B62B 7/04<br>(84) BE 28.05.2003<br>LI 28.05.2003<br>DK 28.08.2003<br>GR 28.08.2003<br>LU 24.11.2003<br>PT 28.08.2003                                   | (11) <b>1 133 700</b><br>(84) AT 25.06.2003<br>CH 25.06.2003<br>CY 10.11.2003<br>FI 25.06.2003<br>IE 10.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 25.09.2003                  | (51) G01P 13/00<br>(84) BE 25.06.2003<br>LI 25.06.2003<br>DK 25.09.2003<br>GR 25.09.2003<br>LU 10.11.2003<br>NL 25.06.2003                                  |
| (11) <b>1 133 308</b><br>(84) AT 12.11.2003<br>CH 12.11.2003<br>CY 25.11.2003<br>FI 12.11.2003<br>IE 25.11.2003<br>NL 12.11.2003  | (51) A61K 35/78<br>(84) BE 12.11.2003<br>LI 12.11.2003<br>DK 12.02.2004<br>GR 12.02.2004<br>MC 30.11.2003<br>SE 12.02.2004                                   | (11) <b>1 133 428</b><br>(84) AT 13.08.2003<br>CH 13.08.2003<br>CY 26.11.2003<br>ES 24.11.2003<br>GR 13.11.2003<br>LU 26.11.2003<br>NL 13.08.2003<br>SE 13.11.2003 | (51) B62D 21/15<br>(84) BE 13.08.2003<br>LI 13.08.2003<br>DK 13.11.2003<br>FI 13.08.2003<br>IE 26.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 13.01.2004                 | (11) <b>1 133 722</b><br>(84) AT 12.03.2003<br>CH 12.03.2003<br>CY 15.11.2003<br>DK 12.06.2003<br>FI 12.03.2003<br>IE 17.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 16.06.2003 | (51) G06F 3/14<br>(84) BE 12.03.2003<br>LI 12.03.2003<br>DE 13.06.2003<br>ES 30.09.2003<br>GR 12.03.2003<br>LU 15.11.2003<br>NL 12.03.2003<br>SE 12.06.2003 |
| (11) <b>1 133 322</b><br>(84) AT 24.09.2003<br>CH 24.09.2003<br>CY 18.11.2003<br>FI 24.09.2003<br>IE 18.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>SE 24.12.2003                                   | (51) A61L 9/01<br>(84) BE 24.09.2003<br>LI 24.09.2003<br>DK 24.12.2003<br>GR 24.12.2003<br>LU 18.11.2003<br>NL 24.09.2003                                    | (11) <b>1 133 439</b><br>(84) AT 26.02.2003<br>FI 26.02.2003<br>IE 19.11.2003<br>PT 26.05.2003   | (51) B65G 47/82<br>(84) CY 19.11.2003<br>GR 26.02.2003<br>LU 19.11.2003   | (11) <b>1 133 820</b><br>(84) AT 23.04.2003<br>CY 25.10.2003<br>FI 23.04.2003<br>IE 27.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 23.07.2003                                   | (51) H02G 5/00<br>(84) BE 23.04.2003<br>DK 23.07.2003<br>GR 23.07.2003<br>LU 25.10.2003<br>NL 23.04.2003<br>SE 23.07.2003                                   |
| (11) <b>1 133 342</b><br>(84) DK 07.04.2004<br>FI 07.01.2004<br>GR 07.04.2004<br>SE 07.04.2004  | (51) B01D 39/18<br>(84) ES 18.04.2004<br>GB 07.01.2004<br>IE 07.01.2004  | (11) <b>1 133 473</b><br>(84) AT 09.04.2003<br>CY 22.11.2003<br>ES 30.10.2003<br>GR 09.07.2003<br>LU 22.11.2003<br>NL 09.04.2003                                   | (51) C07D 211/90<br>(84) BE 09.04.2003<br>DK 09.07.2003<br>FI 09.04.2003<br>IE 24.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 09.07.2003                                 | (11) <b>1 133 838</b><br>(84) AT 05.02.2003<br>CH 05.02.2003<br>CY 25.11.2003<br>ES 28.08.2003<br>GR 05.02.2003<br>LU 25.11.2003<br>NL 05.02.2003<br>SE 05.05.2003 | (51) H04B 7/005<br>(84) BE 05.02.2003<br>LI 05.02.2003<br>DK 05.05.2003<br>FI 05.02.2003<br>IE 25.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 05.05.2003                 |
| (11) <b>1 133 351</b><br>(84) GR 03.06.2004<br>SE 03.06.2004  | (51) B01J 8/24<br>(84) IE 03.03.2004   | (11) <b>1 133 483</b><br>(84) AT 23.04.2003<br>LI 23.04.2003<br>DK 23.07.2003<br>GR 23.07.2003<br>LU 22.11.2003<br>NL 23.04.2003<br>SE 23.07.2003                  | (51) C07D 253/06<br>(84) CH 23.04.2003<br>CY 22.11.2003<br>FI 23.04.2003<br>IE 24.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 23.07.2003                                 | (11) <b>1 134 695</b><br>(84) AT 24.03.2004<br>GR 24.06.2004<br>SE 24.06.2004  | (51) G06K 19/077<br>(84) FI 24.03.2004<br>IE 24.03.2004   |
| (11) <b>1 133 368</b><br>(84) AT 05.11.2003<br>CH 05.11.2003<br>CY 18.11.2003<br>DK 05.02.2004<br>FI 05.11.2003<br>GR 05.02.2004<br>MC 30.11.2003<br>SE 05.02.2004                  | (51) B21D 37/06<br>(84) BE 05.11.2003<br>LI 05.11.2003<br>DE 06.02.2004<br>ES 16.02.2004<br>GB 05.02.2004<br>IE 18.11.2003<br>NL 05.11.2003                  | (11) <b>1 133 511</b><br>(84) AT 12.03.2003<br>CY 24.11.2003<br>GR 12.03.2003<br>LU 24.11.2003<br>NL 12.03.2003  | (51) C07H 17/08<br>(84) BE 12.03.2003<br>FI 12.03.2003<br>IE 24.11.2003<br>MC 30.11.2003  | (11) <b>1 135 089</b><br>(84) AT 06.08.2003<br>LI 06.08.2003<br>DK 06.11.2003<br>GR 06.11.2003<br>LU 26.11.2003<br>PT 06.01.2004                                   | (51) A61F 13/15<br>(84) CH 06.08.2003<br>CY 26.11.2003<br>FI 06.08.2003<br>GR 06.11.2003<br>IE 26.11.2003<br>MC 30.11.2003                                  |
| (11) <b>1 133 385</b><br>(84) CY 15.11.2003<br>FI 23.07.2003<br>IE 17.11.2003<br>PT 23.12.2003  | (51) B29C 33/30<br>(84) DK 23.10.2003<br>GR 23.10.2003<br>MC 30.11.2003<br>SE 23.10.2003   | (11) <b>1 133 544</b><br>(84) AT 18.06.2003<br>CH 18.06.2003<br>CY 25.11.2003<br>FI 18.06.2003<br>IE 25.11.2003<br>PT 18.09.2003                                   | (51) C11D 3/37<br>(84) BE 18.06.2003<br>LI 18.06.2003<br>DK 18.09.2003<br>GR 18.09.2003<br>LU 25.11.2003<br>SE 18.09.2003                                   | (11) <b>1 135 092</b><br>(84) FI 03.03.2004<br>IE 03.03.2004   | (51) A61J 3/10<br>(84) GR 03.06.2004  |
| (11) <b>1 133 387</b><br>(84) AT 05.03.2003<br>CH 05.03.2003<br>CY 24.11.2003<br>GR 05.03.2003<br>LU 24.11.2003<br>NL 05.03.2003  | (51) B29C 70/38<br>(84) BE 05.03.2003<br>LI 05.03.2003<br>DK 05.06.2003<br>IE 24.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 05.06.2003                                   | (11) <b>1 133 582</b><br>(84) ES 05.07.2004<br>GR 24.06.2004<br>SE 24.06.2004  | (51) C23C 16/44<br>(84) FI 24.03.2004<br>IE 24.03.2004  | (11) <b>1 135 108</b><br>(84) FI 17.03.2004<br>IE 17.03.2004   | (51) A61K 9/16<br>(84) GR 17.06.2004  |
| (11) <b>1 133 389</b><br>(84) BE 31.10.2003<br>LI 06.08.2003<br>DK 06.11.2003<br>GR 06.11.2003<br>MC 31.10.2003   | (51) B29D 30/10<br>(84) CH 06.08.2003<br>CY 20.10.2003<br>FI 06.08.2003<br>IE 20.10.2003<br>NL 06.08.2003  | (11) <b>1 133 585</b><br>(84) AT 22.01.2003<br>LI 22.01.2003<br>DK 22.04.2003<br>GR 22.01.2003<br>LU 11.10.2003  | (51) C23F 11/10<br>(84) CH 22.01.2003<br>CY 11.10.2003<br>FI 22.01.2003<br>IE 13.10.2003  | (11) <b>1 135 121</b><br>(84) AT 12.03.2003<br>CH 12.03.2003<br>CY 10.11.2003<br>FI 12.03.2003<br>IE 10.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 16.06.2003                  | (51) A61K 31/38<br>(84) BE 12.03.2003<br>LI 12.03.2003<br>DK 12.06.2003<br>GR 12.03.2003<br>LU 10.11.2003<br>NL 12.03.2003<br>SE 12.06.2003                 |
| (11) <b>1 133 398</b><br>(84) AT 26.03.2003<br>CH 26.03.2003<br>CY 24.11.2003<br>ES 30.09.2003<br>GR 26.03.2003<br>LU 24.11.2003<br>NL 26.03.2003<br>SE 26.06.2003                  | (51) B42B 5/10<br>(84) BE 26.03.2003<br>LI 26.03.2003<br>DK 26.06.2003<br>FI 26.03.2003<br>IE 24.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 26.06.2003                   | (11) <b>1 133 587</b><br>(84) DK 14.04.2004<br>IE 14.01.2004   | (51) C25B 9/00<br>(84) FI 14.01.2004  | (11) <b>1 135 136</b><br>(84) AT 05.11.2003<br>CH 05.11.2003<br>CY 22.11.2003<br>FI 05.11.2003<br>IE 24.11.2003<br>NL 05.11.2003                                   | (51) A61K 31/551<br>(84) BE 05.11.2003<br>LI 05.11.2003<br>DK 05.02.2004<br>GR 05.02.2004<br>MC 30.11.2003<br>SE 05.02.2004                                 |
| (11) <b>1 133 420</b><br>(84) AT 29.10.2003<br>CH 29.10.2003<br>CY 26.11.2003<br>FI 29.10.2003<br>IE 26.11.2003<br>NL 29.10.2003  | (51) B60R 21/32<br>(84) BE 29.10.2003<br>LI 29.10.2003<br>DK 29.01.2004<br>GR 29.01.2004<br>MC 30.11.2003<br>SE 29.10.2004                                   | (11) <b>1 133 602</b><br>(84) AT 13.08.2003<br>CH 13.08.2003<br>CY 10.11.2003<br>DK 13.11.2003<br>GB 13.11.2003<br>IE 10.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 13.01.2004 | (51) E02B 9/08<br>(84) BE 13.08.2003<br>LI 13.08.2003<br>DE 14.11.2003<br>FI 13.08.2003<br>GR 13.11.2003<br>LU 10.11.2003<br>NL 13.08.2003<br>SE 13.11.2003 | (11) <b>1 135 148</b><br>(84) AT 12.03.2003<br>CY 29.11.2003<br>FI 12.03.2003<br>IE 01.12.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 16.06.2003                                   | (51) A61K 35/78<br>(84) BE 12.03.2003<br>DK 12.06.2003<br>GR 12.03.2003<br>LU 29.11.2003<br>NL 12.03.2003<br>SE 12.06.2003                                  |

- (11) **1 135 172** (51) A61L 9/04  
(84) AT 15.10.2003 (84) CH 15.10.2003  
LI 15.10.2003 CY 22.11.2003  
DK 15.01.2004 FI 15.10.2003  
GR 15.01.2004 IE 24.11.2003  
MC 30.11.2003 SE 15.01.2004
- (11) **1 135 197** (51) B01D 11/02  
(84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003  
CH 27.08.2003 LI 27.08.2003  
CY 20.10.2003 DE 28.11.2003  
DK 27.11.2003 FI 27.08.2003  
GB 27.11.2003 GR 27.11.2003  
IE 20.10.2003 LU 20.10.2003  
MC 31.10.2003 NL 27.08.2003  
PT 27.01.2004 SE 27.11.2003
- (11) **1 135 202** (51) B01D 46/42  
(84) AT 09.07.2003 (84) CY 03.12.2003  
GR 09.10.2003 IE 03.12.2003  
MC 31.12.2003 PT 09.12.2003
- (11) **1 135 219** (51) B05D 3/00  
(84) GR 28.04.2004 (84) IE 28.01.2004
- (11) **1 135 252** (51) B32B 17/10  
(84) AT 26.03.2003 (84) CH 26.03.2003  
LI 26.03.2003 CY 28.10.2003  
DK 26.06.2003 ES 30.09.2003  
FI 26.03.2003 GR 26.03.2003  
IE 28.10.2003 LU 28.10.2003  
MC 31.10.2003 NL 26.03.2003  
PT 26.06.2003 SE 26.06.2003
- (11) **1 135 297** (51) B65D 1/20  
(84) AT 23.07.2003 (84) CH 23.07.2003  
LI 23.07.2003 CY 05.11.2003  
FI 23.07.2003 GR 23.10.2003  
IE 05.11.2003 LU 05.11.2003  
MC 30.11.2003 PT 23.12.2003
- (11) **1 135 343** (51) C03B 19/10  
(84) AT 30.07.2003 (84) BE 30.07.2003  
CH 30.07.2003 LI 30.07.2003  
CY 06.10.2003 DK 30.10.2003  
ES 10.11.2003 FI 30.07.2003  
GR 30.10.2003 IE 06.10.2003  
LU 06.10.2003 MC 31.10.2003  
NL 30.07.2003 PT 30.12.2003  
SE 30.10.2003
- (11) **1 135 346** (51) C03C 3/087  
(84) AT 12.03.2003 (84) CH 12.03.2003  
LI 12.03.2003 CY 12.11.2003  
DK 12.06.2003 FI 12.03.2003  
GR 12.03.2003 IE 12.11.2003  
LU 12.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 12.03.2003 PT 16.06.2003  
SE 12.06.2003
- (11) **1 135 355** (51) C07C 51/43  
(84) AT 05.11.2003 (84) CH 05.11.2003  
LI 05.11.2003 CY 22.11.2003  
DK 05.02.2004 FI 05.11.2003  
GR 05.02.2004 IE 24.11.2003  
MC 30.11.2003 SE 05.02.2004
- (11) **1 135 357** (51) C07C 213/10  
(84) AT 29.10.2003 (84) BE 29.10.2003  
CH 29.10.2003 LI 29.10.2003  
CY 18.11.2003 DE 30.01.2004  
DK 29.01.2004 ES 09.02.2004  
FI 29.10.2003 GB 29.01.2004  
GR 29.01.2004 IE 18.11.2003  
MC 30.11.2003 NL 29.10.2003  
SE 29.01.2004
- (11) **1 135 370** (51) C07D 207/16  
(84) AT 15.10.2003 (84) BE 15.10.2003  
CH 15.10.2003 LI 15.10.2003  
CY 03.12.2003 DK 15.01.2004  
ES 26.01.2004 FI 15.10.2003  
GR 15.01.2004 IE 03.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 15.10.2003  
SE 15.01.2004
- (11) **1 135 380** (51) C07D 309/30  
(84) BE 09.07.2003 (84) CH 31.12.2003  
LI 31.12.2003 CY 01.12.2003  
DK 09.10.2003 ES 20.10.2003  
FI 09.07.2003 GB 01.12.2003  
GR 09.10.2003 IE 01.12.2003  
MC 31.12.2003 PT 09.12.2003  
SE 09.10.2003
- (11) **1 135 397** (51) C07F 9/38  
(84) BE 23.04.2003 (84) CY 10.12.2003  
DK 23.07.2003 ES 30.10.2003  
FI 23.04.2003 GR 23.07.2003  
IE 10.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 23.04.2003 PT 23.07.2003
- (11) **1 135 419** (51) C08F 4/643  
(84) AT 20.08.2003 (84) CH 20.08.2003  
LI 20.08.2003 CY 28.10.2003  
DK 20.11.2003 FI 20.08.2003  
IE 28.10.2003 LU 28.10.2003  
MC 31.10.2003
- (11) **1 135 429** (51) C08J 3/03  
(84) CY 16.11.2003 (84) FI 16.11.2003  
IE 17.11.2003 LU 16.11.2003  
MC 30.11.2003
- (11) **1 135 536** (51) C21C 5/46  
(84) BE 19.03.2003 (84) CH 19.03.2003  
LI 19.03.2003 CY 08.11.2003  
DK 19.06.2003 FI 19.03.2003  
GB 08.11.2003 GR 19.03.2003  
IE 10.11.2003 LU 08.11.2003  
MC 30.11.2003 NL 19.03.2003  
PT 20.06.2003 SE 19.06.2003
- (11) **1 135 537** (51) C22B 3/14  
(84) AT 01.10.2003 (84) BE 01.10.2003  
CH 01.10.2003 LI 01.10.2003  
CY 20.10.2003 DE 03.01.2004  
DK 01.01.2004 FI 01.10.2003  
GB 01.01.2004 GR 01.01.2004  
IE 20.10.2003 MC 31.10.2003  
NL 01.10.2003 SE 01.01.2004
- (11) **1 135 547** (51) C25D 3/12  
(84) CY 20.10.2003 (84) DK 22.04.2003  
ES 30.07.2003 FI 22.01.2003  
GB 20.10.2003 GR 22.01.2003  
IE 20.10.2003 LU 20.10.2003  
PT 22.04.2003 SE 22.04.2003
- (11) **1 135 580** (51) F01N 3/20  
(84) AT 10.09.2003 (84) BE 10.09.2003  
CH 10.09.2003 LI 10.09.2003  
CY 04.11.2003 DK 10.12.2003  
ES 21.12.2003 FI 10.09.2003  
GB 10.12.2003 GR 10.12.2003  
IE 04.11.2003 LU 04.11.2003  
MC 30.11.2003 NL 10.09.2003  
PT 19.12.2003
- (11) **1 135 608** (51) F04B 35/00  
(84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003  
CH 27.08.2003 LI 27.08.2003  
CY 02.12.2003 DK 27.11.2003  
ES 08.12.2003 FI 27.08.2003  
GB 02.12.2003 GR 27.11.2003  
IE 02.12.2003 MC 31.12.2003  
PT 27.01.2004
- (11) **1 135 689** (51) G01N 33/96  
(84) DK 25.05.2004 (84) FI 25.02.2004  
GR 25.05.2004 IE 25.02.2004  
SE 25.05.2004
- (11) **1 135 703** (51) B60R 1/072  
(84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003  
CH 27.08.2003 LI 27.08.2003  
CY 01.11.2003 DK 27.11.2003  
ES 08.12.2003 FI 27.08.2003  
GB 27.11.2003 GR 27.11.2003  
IE 03.11.2003 LU 01.11.2003  
MC 30.11.2003 NL 27.08.2003  
PT 27.01.2004 SE 27.11.2003
- (11) **1 135 745** (51) G06K 11/16  
(84) AT 24.09.2003 (84) BE 24.09.2003  
CH 24.09.2003 LI 24.09.2003  
CY 29.11.2003 DK 24.12.2003  
ES 04.01.2004 FI 24.09.2003  
GR 24.12.2003 IE 01.12.2003  
LU 29.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 24.09.2003 SE 24.12.2003
- (11) **1 135 821** (51) H01M 8/02  
(84) BE 11.06.2003 (84) CY 17.11.2003  
DK 11.09.2003 ES 22.09.2003  
FI 11.06.2003 FR 25.06.2004  
GR 11.09.2003 IE 17.11.2003  
LU 17.11.2003 MC 30.11.2003  
PT 11.09.2003 SE 11.09.2003
- (11) **1 135 865** (51) H04B 1/707  
(84) AT 23.04.2003 (84) BE 23.04.2003  
CH 23.04.2003 LI 23.04.2003  
CY 14.10.2003 DK 23.07.2003  
ES 30.10.2003 FI 23.04.2003  
GB 14.10.2003 GR 23.07.2003  
IE 14.10.2003 LU 14.10.2003  
MC 31.10.2003 NL 23.04.2003  
PT 23.07.2003 SE 23.07.2003
- (11) **1 135 929** (51) H04N 5/445  
(84) AT 22.01.2003 (84) BE 22.01.2003  
CY 30.11.2003 DK 22.04.2003  
FI 22.01.2003 GR 22.01.2003  
IE 01.12.2003 LU 30.11.2003  
MC 30.11.2003 PT 22.04.2003
- (11) **1 135 974** (51) H05B 39/04  
(84) CH 14.05.2003 (84) LI 14.05.2003  
CY 07.11.2003 DK 14.08.2003  
FI 14.05.2003 GR 14.08.2003  
IE 07.11.2003 LU 07.11.2003  
MC 30.11.2003 PT 14.08.2003  
SE 14.08.2003
- (11) **1 136 012** (51) A44C 5/10  
(84) AT 25.02.2004 (84) DK 25.05.2004  
ES 05.06.2004 FI 25.02.2004  
GB 25.02.2004 GR 25.05.2004  
IE 25.02.2004 MC 31.03.2004  
SE 25.05.2004
- (11) **1 136 097** (51) A61N 1/36  
(84) AT 26.11.2003 (84) BE 26.11.2003  
CH 26.11.2003 DK 26.02.2004  
FI 26.11.2003 GR 26.02.2004  
IE 23.01.2004 MC 31.01.2004  
LI 26.11.2003
- (11) **1 136 146** (51) B21D 5/02  
(84) DK 04.05.2004 (84) ES 15.05.2004  
FI 04.02.2004 GB 04.02.2004  
GR 04.05.2004 IE 04.02.2004  
MC 31.03.2004 SE 04.05.2004
- (11) **1 136 323** (51) B60R 9/04  
(84) AT 03.03.2004 (84) ES 14.06.2004  
FI 03.03.2004 GR 03.06.2004  
IE 03.03.2004 MC 30.04.2004  
SE 03.06.2004
- (11) **1 136 390** (51) B65F 1/08  
(84) BE 06.08.2003 (84) CY 05.12.2003  
DK 06.11.2003 FI 06.08.2003  
GR 06.11.2003 IE 05.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 06.08.2003  
SE 06.11.2003
- (11) **1 136 394** (51) B65G 1/137  
(84) DK 02.04.2004 (84) ES 13.04.2004  
FI 02.01.2004 GR 02.04.2004  
IE 02.01.2004 MC 31.01.2004

- (11) **1 137 337** (51) A01K 91/047  
(84) AT 09.07.2003 (84) BE 09.07.2003  
CH 09.07.2003 LI 09.07.2003  
CY 10.12.2003 DE 10.10.2003  
DK 09.10.2003 ES 20.10.2003  
FI 09.07.2003 GR 09.10.2003  
IE 10.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 09.07.2003 PT 09.12.2003  
SE 09.10.2003
- (11) **1 137 381** (51) A61F 13/15  
(84) AT 29.10.2003 (84) BE 29.10.2003  
CH 29.10.2003 LI 29.10.2003  
CY 09.12.2003 DK 29.01.2004  
ES 09.02.2004 FI 29.10.2003  
GR 29.01.2004 IE 09.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 29.10.2003  
SE 29.01.2004
- (11) **1 137 382** (51) A61F 13/15  
(84) AT 25.06.2003 (84) CH 25.06.2003  
LI 25.06.2003 CY 27.10.2003  
DK 25.09.2003 FI 25.06.2003  
IE 28.10.2003 LU 27.10.2003  
MC 31.10.2003 PT 25.09.2003
- (11) **1 137 433** (51) A61K 38/52  
(84) AT 07.05.2003 (84) BE 07.05.2003  
CH 07.05.2003 LI 07.05.2003  
CY 02.12.2003 DE 08.08.2003  
DK 07.08.2003 ES 18.08.2003  
FI 07.05.2003 GR 07.08.2003  
IE 02.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 07.05.2003 PT 07.08.2003  
SE 07.08.2003
- (11) **1 137 474** (51) B01D 46/52  
(84) DK 11.05.2004 (84) ES 22.05.2004  
FI 11.02.2004 GB 11.02.2004  
GR 11.05.2004 IE 11.02.2004  
SE 11.05.2004
- (11) **1 137 500** (51) B22C 1/22  
(84) GR 24.06.2004 (84) IE 24.03.2004
- (11) **1 137 520** (51) B28C 1/08  
(84) AT 13.08.2003 (84) BE 13.08.2003  
CH 13.08.2003 LI 13.08.2003  
CY 10.12.2003 DE 14.11.2003  
DK 13.11.2003 ES 24.11.2003  
FI 13.08.2003 GR 13.11.2003  
IE 10.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 13.08.2003 PT 13.01.2004
- (11) **1 137 521** (51) B29B 9/12  
(84) AT 20.08.2003 (84) CH 20.08.2003  
LI 20.08.2003 CY 10.12.2003  
DK 20.11.2003 FI 20.08.2003  
GR 20.11.2003 IE 10.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 20.08.2003  
PT 20.01.2004 SE 20.11.2003
- (11) **1 137 525** (51) B29C 45/73  
(84) AT 03.12.2003 (84) BE 03.12.2003  
CH 03.12.2003 LI 03.12.2003  
CY 07.12.2003 DK 03.03.2004  
ES 14.03.2004 FI 03.12.2003  
GB 03.03.2004 GR 03.03.2004  
IE 08.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 03.12.2003 SE 03.03.2004
- (11) **1 137 526** (51) B29C 45/73  
(84) CY 07.12.2003 (84) DK 27.11.2003  
FI 27.08.2003 GR 27.11.2003  
IE 08.12.2003 MC 31.12.2003  
SE 27.11.2003
- (11) **1 137 529** (51) B29C 49/00  
(84) AT 06.08.2003 (84) CH 06.08.2003  
LI 06.08.2003 CY 19.11.2003  
DK 06.11.2003 FI 06.08.2003  
GR 06.11.2003 IE 19.11.2003  
LU 19.11.2003 MC 30.11.2003  
PT 06.01.2004 SE 06.11.2003
- (11) **1 137 565** (51) B60T 13/26  
(84) AT 06.08.2003 (84) BE 06.08.2003  
CH 06.08.2003 LI 06.08.2003  
CY 10.12.2003 DK 06.11.2003  
ES 17.11.2003 FI 06.08.2003  
GR 06.11.2003 IE 10.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 06.08.2003  
PT 06.01.2004 SE 06.11.2003
- (11) **1 137 598** (51) C01G 51/00  
(84) AT 23.04.2003 (84) BE 23.04.2003  
CH 23.04.2003 LI 23.04.2003  
CY 12.11.2003 ES 30.10.2003  
FI 23.04.2003 GR 23.07.2003  
IE 12.11.2003 LU 12.11.2003  
MC 30.11.2003 NL 23.04.2003  
PT 23.07.2003 SE 23.07.2003
- (11) **1 137 604** (51) C03B 9/353  
(84) DK 04.05.2004 (84) FI 04.02.2004  
GR 04.05.2004 IE 04.02.2004
- (11) **1 137 610** (51) C04B 28/18  
(84) GR 10.06.2004 (84) IE 10.03.2004
- (11) **1 137 619** (51) C07C 29/76  
(84) AT 24.09.2003 (84) CH 24.09.2003  
LI 24.09.2003 CY 19.11.2003  
DK 24.12.2003 ES 04.01.2004  
FI 24.09.2003 GR 24.12.2003  
IE 19.11.2003 LU 19.11.2003  
MC 30.11.2003
- (11) **1 137 622** (51) C07C 201/06  
(84) AT 30.07.2003 (84) BE 30.07.2003  
CH 30.07.2003 LI 30.07.2003  
CY 08.12.2003 DK 30.10.2003  
ES 10.11.2003 FI 30.07.2003  
GR 30.10.2003 IE 08.12.2003  
MC 31.12.2003 PT 30.12.2003  
SE 30.10.2003
- (11) **1 137 732** (51) C09D 201/02  
(84) AT 30.07.2003 (84) BE 30.07.2003  
CH 30.07.2003 LI 30.07.2003  
CY 22.11.2003 DE 31.10.2003  
DK 30.10.2003 ES 10.11.2003  
FI 30.07.2003 GB 22.11.2003  
GR 30.10.2003 IE 24.11.2003  
LU 22.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 30.07.2003 PT 30.12.2003  
SE 30.10.2003
- (11) **1 137 740** (51) C10G 45/64  
(84) CY 16.11.2003 (84) GR 14.08.2003  
IE 17.11.2003 LU 16.11.2003  
MC 30.11.2003 PT 14.08.2003
- (11) **1 137 745** (51) C10L 1/18  
(84) AT 27.08.2003 (84) CH 27.08.2003  
LI 27.08.2003 CY 29.11.2003  
DK 27.11.2003 ES 08.12.2003  
FI 27.08.2003 GR 27.11.2003  
IE 01.12.2003 LU 29.11.2003  
MC 30.11.2003 PT 27.01.2004  
SE 27.11.2003
- (11) **1 137 817** (51) C21B 13/10  
(84) BE 21.05.2003 (84) CH 21.05.2003  
LI 21.05.2003 CY 12.11.2003  
DK 21.08.2003 GR 21.08.2003  
IE 12.11.2003 LU 12.11.2003  
MC 30.11.2003 NL 21.05.2003  
PT 21.08.2003
- (11) **1 137 831** (51) D01F 6/84  
(84) GR 10.06.2004 (84) IE 10.03.2004
- (11) **1 137 857** (51) E04B 2/88  
(84) AT 24.09.2003 (84) BE 24.09.2003  
CH 24.09.2003 LI 24.09.2003  
CY 10.11.2003 DK 24.12.2003  
FI 24.09.2003 GR 24.12.2003  
IE 10.11.2003 LU 10.11.2003  
MC 30.11.2003 NL 24.09.2003  
SE 24.12.2003
- (11) **1 137 865** (51) F01C 13/02  
(84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003  
CY 06.12.2003 DK 02.07.2003  
ES 30.10.2003 FI 02.04.2003  
GR 02.07.2003 IE 08.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 02.04.2003  
PT 02.07.2003
- (11) **1 137 906** (51) F41G 7/00  
(84) AT 04.06.2003 (84) BE 04.06.2003  
CH 04.06.2003 LI 04.06.2003  
CY 10.12.2003 DK 04.09.2003  
FI 04.06.2003 GR 04.09.2003  
IE 10.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 04.06.2003 PT 04.09.2003
- (11) **1 137 921** (51) G01M 3/28  
(84) AT 19.02.2003 (84) BE 19.02.2003  
CH 19.02.2003 LI 19.02.2003  
CY 10.11.2003 DE 20.05.2003  
DK 19.05.2003 ES 28.08.2003  
FI 19.02.2003 GR 19.02.2003  
IE 10.11.2003 LU 10.11.2003  
NL 19.02.2003 PT 19.05.2003  
SE 19.05.2003
- (11) **1 137 936** (51) G01N 33/28  
(84) AT 09.07.2003 (84) BE 09.07.2003  
CH 09.07.2003 LI 09.07.2003  
CY 05.11.2003 DE 10.10.2003  
DK 09.10.2003 ES 20.10.2003  
FI 09.07.2003 GB 05.11.2003  
GR 09.10.2003 IE 05.11.2003  
LU 05.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 09.07.2003 PT 09.12.2003  
SE 09.10.2003
- (11) **1 137 972** (51) G05B 19/042  
(84) DK 04.05.2004 (84) ES 15.05.2004  
FI 04.02.2004 GB 04.02.2004  
GR 04.05.2004 IE 04.02.2004  
SE 04.05.2004
- (11) **1 138 094** (51) H01M 4/12  
(84) AT 02.07.2003 (84) BE 02.07.2003  
CH 02.07.2003 LI 02.07.2003  
CY 01.12.2003 DK 02.10.2003  
ES 13.10.2003 FI 02.07.2003  
GR 02.10.2003 IE 01.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 02.07.2003  
PT 02.10.2003 SE 02.10.2003
- (11) **1 138 125** (51) H04B 1/707  
(84) AT 16.07.2003 (84) BE 16.07.2003  
CH 16.07.2003 LI 16.07.2003  
CY 25.11.2003 DK 16.10.2003  
ES 27.10.2003 FI 16.07.2003  
GB 25.11.2003 GR 16.10.2003  
IE 25.11.2003 LU 25.11.2003  
MC 30.11.2003 NL 16.07.2003  
PT 16.12.2003 SE 16.10.2003
- (11) **1 138 128** (51) H04B 5/00  
(84) AT 11.02.2004 (84) DK 11.05.2004  
FI 11.02.2004 GR 11.05.2004  
IE 11.02.2004 SE 11.05.2004
- (11) **1 138 179** (51) H05G 1/30  
(84) AT 17.03.2004 (84) ES 28.06.2004  
FI 17.03.2004 GR 17.06.2004  
IE 17.03.2004 SE 17.06.2004
- (11) **1 138 444** (51) B25B 27/14  
(84) DK 14.04.2004 (84) FI 14.01.2004  
GR 14.04.2004 IE 14.01.2004  
MC 31.03.2004
- (11) **1 138 679** (51) C07D 307/92  
(84) AT 19.03.2003 (84) BE 19.03.2003  
CH 19.03.2003 LI 19.03.2003  
CY 10.12.2003 ES 30.09.2003  
FI 19.03.2003 GR 19.03.2003  
IE 10.12.2003 PT 20.06.2003  
SE 19.06.2003

- (11) **1 138 832** (51) E02D 29/14  
(84) DK 25.05.2004 (84) FI 25.02.2004  
GR 25.05.2004 IE 25.02.2004  
MC 31.03.2004 SE 25.05.2004
- (11) **1 139 325** (51) G09G 3/32  
(84) FI 16.04.2003 (84) GR 16.07.2003  
IE 22.12.2003 MC 31.12.2003  
PT 16.07.2003
- (11) **1 139 723** (51) A01J 9/00  
(84) AT 21.05.2003 (84) BE 21.05.2003  
CH 21.05.2003 LI 21.05.2003  
CY 15.12.2003 DK 21.08.2003  
ES 01.09.2003 FI 21.05.2003  
GR 21.08.2003 IE 15.12.2003  
MC 31.12.2003 PT 21.08.2003  
SE 21.08.2003
- (11) **1 139 747** (51) A01N 37/36  
(84) AT 11.06.2003 (84) BE 11.06.2003  
CH 11.06.2003 LI 11.06.2003  
CY 15.12.2003 DE 12.09.2003  
DK 11.09.2003 ES 22.09.2003  
FI 11.06.2003 GB 15.12.2003  
GR 11.09.2003 IE 15.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 11.06.2003  
PT 11.09.2003 SE 11.09.2003
- (11) **1 139 804** (51) A43B 7/02  
(84) CY 24.11.2003 (84) ES 01.09.2003  
FI 21.05.2003 GB 24.11.2003  
GR 21.08.2003 IE 24.11.2003  
LU 24.11.2003 MC 30.11.2003  
PT 21.08.2003
- (11) **1 139 813** (51) A45D 8/20  
(84) AT 17.03.2004 (84) ES 28.06.2004  
FI 17.03.2004 GR 17.06.2004  
IE 17.03.2004 SE 17.06.2004
- (11) **1 139 844** (51) A47L 5/28  
(84) AT 02.07.2003 (84) BE 02.07.2003  
CY 06.12.2003 DK 02.10.2003  
FI 02.07.2003 GR 02.10.2003  
IE 08.12.2003 MC 31.12.2003  
PT 02.10.2003
- (11) **1 139 846** (51) A47L 5/32  
(84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003  
CH 09.04.2003 LI 09.04.2003  
CY 06.12.2003 DE 10.07.2003  
DK 09.07.2003 ES 30.10.2003  
FI 09.04.2003 GR 09.07.2003  
IE 08.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 09.04.2003 PT 09.07.2003  
SE 09.07.2003
- (11) **1 139 847** (51) A47L 5/34  
(84) AT 06.08.2003 (84) BE 06.08.2003  
CH 06.08.2003 LI 06.08.2003  
CY 06.12.2003 DK 06.11.2003  
ES 17.11.2003 FI 06.08.2003  
GR 06.11.2003 IE 08.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 06.08.2003  
PT 06.01.2004 SE 06.11.2003
- (11) **1 139 852** (51) A47L 15/42  
(84) FI 24.03.2004 (84) IE 24.03.2004
- (11) **1 139 948** (51) A61F 13/15  
(84) AT 24.09.2003 (84) BE 24.09.2003  
CH 24.09.2003 LI 24.09.2003  
DK 24.12.2003 ES 04.01.2004  
FI 24.09.2003 GR 24.12.2003  
IE 12.01.2004 MC 31.01.2004  
NL 24.09.2003 SE 24.12.2003
- (11) **1 139 969** (51) A61J 1/00  
(84) CY 06.10.2003 (84) FI 17.09.2003  
GR 17.12.2003 IE 06.10.2003  
LU 06.10.2003 MC 31.10.2003  
PT 26.12.2003
- (11) **1 139 975** (51) A61K 7/00  
(84) AT 18.06.2003 (84) BE 18.06.2003  
CH 18.06.2003 LI 18.06.2003  
CY 22.12.2003 DK 18.09.2003  
FI 18.06.2003 GR 18.09.2003  
IE 22.12.2003 NL 18.06.2003  
PT 18.09.2003 SE 18.09.2003
- (11) **1 140 025** (51) A61K 9/16  
(84) AT 10.12.2003 (84) BE 10.12.2003  
CH 10.12.2003 LI 10.12.2003  
DK 10.03.2004 ES 21.03.2004  
FI 10.12.2003 GR 10.03.2004  
IE 12.01.2004 MC 31.01.2004  
NL 10.12.2003 SE 10.03.2004
- (11) **1 140 035** (51) A61K 9/46  
(84) AT 28.05.2003 (84) BE 28.05.2003  
CH 28.05.2003 LI 28.05.2003  
CY 17.12.2003 DE 29.08.2003  
DK 28.08.2003 ES 08.09.2003  
FI 28.05.2003 GB 17.12.2003  
GR 28.08.2003 IE 17.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 28.05.2003  
PT 28.08.2003 SE 28.08.2003
- (11) **1 140 047** (51) A61K 31/135  
(84) AT 29.10.2003 (84) BE 29.10.2003  
CH 29.10.2003 LI 29.10.2003  
CY 21.12.2003 DK 29.01.2004  
FI 29.10.2003 GR 29.01.2004  
IE 22.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 29.10.2003 SE 29.01.2004
- (11) **1 140 048** (51) A61K 31/00  
(84) AT 03.09.2003 (84) BE 03.09.2003  
CH 03.09.2003 LI 03.09.2003  
CY 29.12.2003 DE 04.12.2003  
DK 03.12.2003 ES 14.12.2003  
FI 03.09.2003 GB 29.12.2003  
GR 03.12.2003 IE 30.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 03.09.2003  
PT 03.02.2004 SE 03.12.2003
- (11) **1 140 058** (51) A61K 31/16  
(84) AT 05.11.2003 (84) BE 05.11.2003  
CH 05.11.2003 LI 05.11.2003  
CY 13.12.2003 DK 05.02.2004  
ES 16.02.2004 FI 05.11.2003  
GR 05.02.2004 IE 15.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 05.11.2003  
SE 05.02.2004
- (11) **1 140 097** (51) A61K 31/50  
(84) AT 12.11.2003 (84) BE 12.11.2003  
CY 21.12.2003 DK 12.02.2004  
FI 12.11.2003 GR 12.02.2004  
IE 22.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 12.11.2003 SE 12.02.2004
- (11) **1 140 128** (51) A61K 35/78  
(84) AT 12.11.2003 (84) BE 12.11.2003  
CH 12.11.2003 LI 12.11.2003  
DK 12.02.2004 ES 23.02.2004  
FI 12.11.2003 GR 12.02.2004  
IE 08.12.2003
- (11) **1 140 222** (51) A61L 9/01  
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004  
GR 03.06.2004 IE 03.03.2004  
SE 03.06.2004
- (11) **1 140 324** (51) B01D 53/26  
(84) AT 26.03.2003 (84) CH 26.03.2003  
LI 26.03.2003 CY 09.12.2003  
DK 26.06.2003 ES 30.09.2003  
FI 26.03.2003 GR 26.03.2003  
IE 09.12.2003 NL 26.03.2003  
PT 26.06.2003
- (11) **1 140 325** (51) B01D 53/26  
(84) AT 26.03.2003 (84) CH 26.03.2003  
LI 26.03.2003 CY 09.12.2003  
DK 26.06.2003 ES 30.09.2003  
FI 26.03.2003 GR 26.03.2003  
IE 09.12.2003 NL 26.03.2003  
PT 26.06.2003
- (11) **1 140 333** (51) B01D 69/02  
(84) AT 23.07.2003 (84) BE 23.07.2003  
CH 23.07.2003 LI 23.07.2003  
CY 09.11.2003 DE 24.10.2003  
DK 23.10.2003 ES 03.11.2003  
FI 23.07.2003 GB 09.11.2003  
GR 23.10.2003 IE 10.11.2003  
LU 09.11.2003 MC 30.11.2003  
PT 23.12.2003 SE 23.10.2003
- (11) **1 140 337** (51) B01F 3/08  
(84) AT 05.02.2003 (84) BE 05.02.2003  
CH 05.02.2003 LI 05.02.2003  
CY 10.10.2003 DK 05.05.2003  
ES 28.08.2003 FI 05.02.2003  
GR 05.02.2003 IE 10.10.2003  
LU 10.10.2003 MC 31.10.2003  
NL 05.02.2003 PT 05.05.2003  
SE 05.05.2003
- (11) **1 140 338** (51) B01F 3/08  
(84) AT 19.03.2003 (84) BE 19.03.2003  
CY 16.12.2003 DK 19.06.2003  
GR 19.03.2003 FI 19.03.2003  
IE 16.12.2003 PT 20.06.2003
- (11) **1 140 348** (51) B01J 2/16  
(84) AT 23.07.2003 (84) BE 31.12.2003  
CH 23.07.2003 LI 23.07.2003  
CY 15.12.2003 GR 23.10.2003  
IE 15.12.2003 MC 31.12.2003  
PT 23.12.2003 SE 23.10.2003
- (11) **1 140 350** (51) B01J 8/34  
(84) AT 24.09.2003 (84) CH 24.09.2003  
LI 24.09.2003 CY 14.12.2003  
DK 24.12.2003 IE 15.12.2003  
MC 31.12.2003 SE 24.12.2003
- (11) **1 140 363** (51) B05B 1/02  
(84) AT 27.08.2003 (84) CH 27.08.2003  
LI 27.08.2003 CY 29.12.2003  
DK 27.11.2003 ES 08.12.2003  
FI 27.08.2003 GR 27.11.2003  
IE 30.12.2003 MC 31.12.2003  
PT 27.01.2004
- (11) **1 140 365** (51) B05B 5/025  
(84) AT 20.08.2003 (84) BE 17.12.2003  
GR 20.11.2003 IE 17.12.2003  
MC 31.12.2003 PT 20.01.2004
- (11) **1 140 368** (51) B05B 11/00  
(84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003  
CH 27.08.2003 LI 27.08.2003  
DK 27.11.2003 ES 08.12.2003  
FI 27.08.2003 GR 27.11.2003  
IE 12.01.2004 MC 31.01.2004  
NL 27.08.2003 PT 27.01.2004  
SE 27.11.2003
- (11) **1 140 398** (51) B23B 27/14  
(84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003  
CH 09.04.2003 LI 09.04.2003  
CY 09.12.2003 DK 09.07.2003  
FI 09.04.2003 GR 09.07.2003  
IE 09.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 09.04.2003 PT 09.07.2003  
SE 09.07.2003
- (11) **1 140 399** (51) B23B 27/14  
(84) AT 26.03.2003 (84) BE 26.03.2003  
CY 09.12.2003 DK 26.06.2003  
FI 26.03.2003 GR 26.03.2003  
IE 09.12.2003 NL 26.03.2003  
PT 26.06.2003
- (11) **1 140 470** (51) B29C 55/12  
(84) AT 23.07.2003 (84) BE 23.07.2003  
CH 23.07.2003 LI 23.07.2003  
CY 30.12.2003 DK 23.10.2003  
ES 03.11.2003 FI 23.07.2003  
GR 23.10.2003 IE 30.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 23.07.2003  
PT 23.12.2003 SE 23.10.2003

- (11) **1 140 472** (51) B29C 63/24 (11) **1 140 723** (51) C03C 17/36 (11) **1 140 810** (51) C07C 311/58  
(84) AT 17.09.2003 (84) BE 17.09.2003 (84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004  
DK 17.12.2003 ES 28.12.2003 GR 17.06.2004 IE 17.03.2004  
IE 20.11.2003 PT 26.12.2003 SE 17.06.2004 SE 17.06.2004  
SE 17.12.2003 CH 17.09.2003 NL 19.02.2003 IE 01.12.2003  
LI 17.09.2003 MC 30.11.2003 SE 19.05.2003 NL 19.02.2003
- (11) **1 140 475** (51) B29C 70/20 (11) **1 140 731** (51) C04B 38/06 (11) **1 140 818** (51) C07C 323/60  
(84) AT 08.10.2003 (84) BE 08.10.2003 (84) AT 10.09.2003 (84) BE 10.09.2003  
CH 08.10.2003 LI 08.10.2003 CH 10.09.2003 LI 10.09.2003  
CY 17.12.2003 DK 08.01.2004 CY 30.11.2003 FI 10.09.2003  
FI 08.10.2003 GR 08.01.2004 GR 10.09.2003 DK 10.12.2003  
IE 17.12.2003 MC 31.12.2003 IE 01.12.2003 LU 30.11.2003  
NL 08.10.2003 NL 02.04.2003 SE 17.11.2003 MC 30.11.2003  
PT 19.12.2003 PT 26.05.2003
- (11) **1 140 479** (51) B30B 11/08 (11) **1 140 738** (51) C07C 2/00 (11) **1 140 819** (51) C07C 381/00  
(84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003 (84) AT 02.01.2004 (84) BE 02.01.2004  
CH 02.04.2003 LI 02.04.2003 DK 02.04.2004 FI 02.01.2004  
CY 18.11.2003 DE 03.07.2003 GR 02.04.2004 GR 02.04.2004  
DK 02.07.2003 ES 30.10.2003 IE 18.11.2003 IE 13.01.2004  
FI 02.04.2003 GR 02.07.2003 LU 18.11.2003 MC 31.01.2004  
IE 18.11.2003 NL 02.04.2003 NL 22.10.2003 SE 02.04.2004  
MC 30.11.2003 SE 02.07.2003 SE 22.01.2004 NL 22.10.2003  
PT 02.07.2003
- (11) **1 140 514** (51) B41J 3/36 (11) **1 140 739** (51) C07C 2/64 (11) **1 140 872** (51) C07D 253/06  
(84) AT 30.07.2003 (84) BE 30.07.2003 (84) AT 10.09.2003 (84) BE 10.09.2003  
CH 30.07.2003 CH 10.09.2003 LI 10.09.2003 LI 10.09.2003  
CY 07.12.2003 DE 31.10.2003 CY 04.11.2003 DK 10.12.2003  
DK 30.10.2003 ES 21.12.2003 FI 10.09.2003 IE 04.11.2003  
FI 30.07.2003 GR 10.12.2003 LU 04.11.2003 MC 30.11.2003  
GR 30.10.2003 IE 08.12.2003 NL 10.09.2003 PT 19.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 30.07.2003 SE 10.12.2003
- (11) **1 140 524** (51) B44C 1/17 (11) **1 140 744** (51) C07C 11/02 (11) **1 140 872** (51) C07D 253/06  
(84) AT 26.03.2003 (84) BE 26.03.2003 (84) AT 10.09.2003 (84) BE 10.09.2003  
CH 26.03.2003 LI 26.03.2003 CH 26.03.2003 CY 13.12.2003  
CY 30.11.2003 DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 DK 10.12.2003  
FI 26.03.2003 GR 26.03.2003 IE 15.12.2003 SE 26.06.2003  
IE 01.12.2003 LU 30.11.2003 PT 26.06.2003
- (11) **1 140 524** (51) B44C 1/17 (11) **1 140 744** (51) C07C 11/02 (11) **1 140 872** (51) C07D 253/06  
(84) AT 26.03.2003 (84) BE 26.03.2003 (84) AT 10.09.2003 (84) BE 10.09.2003  
CH 26.03.2003 LI 26.03.2003 CH 26.03.2003 CY 13.12.2003  
CY 30.11.2003 DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 DK 10.12.2003  
FI 26.03.2003 GR 26.03.2003 IE 15.12.2003 SE 26.06.2003  
IE 01.12.2003 LU 30.11.2003 PT 26.06.2003
- (11) **1 140 616** (51) B63B 35/00 (11) **1 140 749** (51) C07C 29/10 (11) **1 140 883** (51) C07D 301/04  
(84) GR 10.06.2004 (84) AT 10.09.2003 (84) CH 10.09.2003 (84) AT 19.03.2003 (84) CH 19.03.2003  
IE 10.03.2004 DK 10.12.2003 CY 13.12.2003 LI 19.03.2003  
CY 07.12.2003
- (11) **1 140 645** (51) B65D 41/34 (11) **1 140 760** (51) C07C 47/02 (11) **1 140 883** (51) C07D 301/04  
(84) AT 06.08.2003 (84) AT 22.10.2003 (84) CH 22.10.2003 (84) AT 19.03.2003 (84) CH 19.03.2003  
CH 06.08.2003 LI 22.10.2003 CH 22.10.2003 CY 07.12.2003  
CY 22.12.2003 DK 06.11.2003 GR 22.01.2004 IE 10.12.2003 FI 19.03.2003  
ES 17.11.2003 FI 06.08.2003 GR 22.01.2004 IE 10.12.2003 FI 19.03.2003  
GR 06.11.2003 IE 22.12.2003 MC 31.12.2003 NL 22.10.2003 GR 19.03.2003  
MC 31.12.2003 NL 06.08.2003 NL 06.08.2003 PT 20.06.2003 IE 08.12.2003  
PT 06.01.2004 SE 06.11.2003
- (11) **1 140 661** (51) B65D 85/10 (11) **1 140 762** (51) C07C 50/02 (11) **1 140 884** (51) C07D 305/06  
(84) FI 03.03.2004 (84) AT 16.07.2003 (84) BE 16.07.2003 (84) AT 10.09.2003 (84) CH 10.09.2003  
SE 03.06.2004 CH 31.12.2003 BE 16.07.2003 LI 31.12.2003 AT 10.09.2003 CH 10.09.2003  
DK 10.12.2003 DK 16.12.2003 GR 16.10.2003 CY 16.12.2003  
GR 16.10.2003 IE 16.12.2003 MC 31.12.2003 SE 16.10.2003  
ES 27.10.2003 GB 16.12.2003 MC 31.12.2003 NL 10.09.2003  
GB 16.12.2003 IE 16.12.2003 PT 16.12.2003 SE 10.12.2003
- (11) **1 140 667** (51) B65D 90/08 (11) **1 140 773** (51) C07C 68/00 (11) **1 140 895** (51) C07D 401/04  
(84) AT 15.10.2003 (84) AT 03.09.2003 (84) CH 03.09.2003 (84) AT 10.09.2003 (84) BE 10.09.2003  
CH 15.10.2003 LI 03.09.2003 CH 03.09.2003 CH 10.09.2003  
FI 15.10.2003 DK 03.12.2003 CY 01.10.2003 LI 10.09.2003  
IE 12.01.2004 GR 03.09.2003 ES 14.12.2003 DK 10.12.2003  
NL 15.10.2003 GR 03.12.2003 GB 03.12.2003 GR 10.12.2003  
MC 31.01.2004 SE 15.01.2004 IE 01.10.2003 MC 31.12.2003  
PT 19.12.2003
- (11) **1 140 677** (51) B65H 5/22 (11) **1 140 779** (51) C07C 68/00 (11) **1 140 895** (51) C07D 401/04  
(84) DK 12.02.2004 (84) AT 17.03.2004 (84) GB 17.03.2004 (84) AT 10.09.2003 (84) BE 10.09.2003  
GR 12.02.2004 IE 05.01.2004 IE 17.03.2004 NL 14.05.2003  
MC 31.01.2004 SE 12.02.2004 SE 17.06.2004 SE 14.08.2003  
PT 14.08.2003
- (11) **1 140 682** (51) B65H 29/12 (11) **1 140 798** (51) C07C 231/12 (11) **1 140 917** (51) C07D 405/14  
(84) AT 07.05.2003 (84) AT 14.05.2003 (84) AT 26.03.2003 (84) AT 14.12.2003  
LI 07.05.2003 DK 14.08.2003 DK 26.06.2003 CY 14.12.2003  
FI 07.05.2003 GR 14.08.2003 GR 26.03.2003 FI 26.03.2003  
IE 22.12.2003 NL 28.10.2003 GR 26.03.2003 IE 15.12.2003  
PT 07.08.2003 SE 03.12.2003 NL 26.03.2003 PT 26.06.2003
- (11) **1 140 694** (51) C01B 3/02 (11) **1 140 798** (51) C07C 231/12 (11) **1 140 925** (51) C07D 413/12  
(84) AT 05.11.2003 (84) AT 14.05.2003 (84) AT 26.03.2003 (84) AT 06.01.2004  
CH 05.11.2003 DK 14.08.2003 DK 26.06.2003 CY 06.01.2004  
DE 06.02.2004 GR 14.08.2003 GR 26.03.2003 FI 14.12.2003  
ES 16.02.2004 NL 28.10.2003 GR 26.03.2003 IE 15.12.2003  
GR 05.02.2004 SE 05.02.2004 NL 26.03.2003 PT 26.06.2003  
MC 31.01.2004

- (11) **1 140 943** (51) C07D 487/14  
(84) AT 13.08.2003 (84) BE 13.08.2003  
CH 13.08.2003 LI 13.08.2003  
CY 30.11.2003 DE 14.11.2003  
DK 13.11.2003 ES 24.11.2003  
FI 13.08.2003 GB 30.11.2003  
GR 13.11.2003 IE 01.12.2003  
LU 30.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 13.08.2003 PT 13.01.2004  
SE 13.11.2003
- (11) **1 140 944** (51) C07D 493/04  
(84) CY 20.12.2003 (84) DK 27.11.2003  
FI 27.08.2003 IE 22.12.2003  
MC 31.12.2003
- (11) **1 140 982** (51) C07K 5/06  
(84) AT 23.04.2003 (84) BE 23.04.2003  
CY 20.12.2003 DK 23.07.2003  
ES 30.10.2003 FI 23.04.2003  
GR 23.07.2003 IE 22.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 23.04.2003  
PT 23.07.2003 SE 23.07.2003
- (11) **1 140 984** (51) C07K 5/062  
(84) CY 12.11.2003 (84) FI 12.11.2003  
IE 12.11.2003
- (11) **1 141 029** (51) C08B 11/20  
(84) CY 07.10.2003 (84) DK 28.08.2003  
GR 28.08.2003 IE 07.10.2003  
LU 07.10.2003 MC 31.10.2003  
PT 28.08.2003
- (11) **1 141 030** (51) C08B 35/00  
(84) CH 24.09.2003 (84) LI 24.09.2003  
FI 24.09.2003 GR 24.12.2003  
IE 13.01.2004 MC 31.01.2004
- (11) **1 141 036** (51) C08F 8/04  
(84) DK 25.05.2004 (84) FI 25.02.2004  
GR 25.05.2004 IE 25.02.2004  
SE 25.05.2004
- (11) **1 141 039** (51) C08F 8/30  
(84) DK 18.05.2004 (84) FI 18.02.2004  
GR 18.05.2004 IE 18.02.2004
- (11) **1 141 045** (51) C08F 10/02  
(84) AT 04.06.2003 (84) CH 04.06.2003  
LI 04.06.2003 CY 16.12.2003  
DK 04.09.2003 FI 04.06.2003  
GR 04.09.2003 IE 16.12.2003  
MC 31.12.2003 PT 04.09.2003  
SE 04.09.2003
- (11) **1 141 064** (51) C08G 18/62  
(84) AT 26.02.2003 (84) CH 26.02.2003  
LI 26.02.2003 CY 02.12.2003  
DK 26.05.2003 FI 26.02.2003  
GR 26.02.2003 IE 02.12.2003  
MC 31.12.2003 PT 26.05.2003  
SE 26.05.2003
- (11) **1 141 072** (51) C08G 59/12  
(84) AT 07.05.2003 (84) BE 07.05.2003  
CH 07.05.2003 LI 07.05.2003  
CY 03.11.2003 DE 08.08.2003  
DK 07.08.2003 ES 18.08.2003  
FI 07.05.2003 GB 03.11.2003  
GR 07.08.2003 IE 03.11.2003  
LU 03.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 07.05.2003 PT 07.08.2003  
SE 07.08.2003
- (11) **1 141 153** (51) C09D 201/00  
(84) CY 06.11.2003 (84) DK 10.12.2003  
FI 10.09.2003 GR 10.12.2003  
IE 06.11.2003 LU 06.11.2003  
MC 30.11.2003 PT 19.12.2003  
SE 10.12.2003
- (11) **1 141 160** (51) C09J 123/08  
(84) FI 03.03.2004 (84) GR 03.06.2004  
IE 03.03.2004 SE 03.06.2004
- (11) **1 141 175** (51) C10L 1/18  
(84) AT 18.06.2003 (84) CH 18.06.2003  
LI 18.06.2003 CY 05.11.2003  
DK 18.09.2003 ES 29.09.2003  
FI 18.06.2003 GR 18.09.2003  
IE 05.11.2003 LU 05.11.2003  
MC 30.11.2003 PT 18.09.2003  
SE 18.09.2003
- (11) **1 141 181** (51) C10M 175/00  
(84) IE 11.02.2004
- (11) **1 141 206** (51) C11D 3/386  
(84) AT 10.09.2003 (84) BE 10.09.2003  
CH 10.09.2003 LI 10.09.2003  
CY 09.11.2003 DK 10.12.2003  
FI 10.09.2003 GR 10.12.2003  
IE 10.11.2003 LU 09.11.2003  
MC 30.11.2003 NL 10.09.2003  
PT 19.12.2003 SE 10.12.2003
- (11) **1 141 221** (51) C11D 17/00  
(84) AT 17.09.2003 (84) BE 17.09.2003  
CH 17.09.2003 LI 17.09.2003  
CY 30.11.2003 DK 17.12.2003  
FI 17.09.2003 GR 17.12.2003  
IE 01.12.2003 LU 30.11.2003  
MC 30.11.2003 NL 17.09.2003  
PT 26.12.2003 SE 17.12.2003
- (11) **1 141 377** (51) C12Q 1/00  
(84) AT 13.08.2003 (84) BE 13.08.2003  
CH 13.08.2003 LI 13.08.2003  
CY 14.12.2003 DK 13.11.2003  
FI 13.08.2003 GR 13.11.2003  
IE 15.12.2003 MC 31.12.2003  
PT 13.01.2004 SE 13.11.2003
- (11) **1 141 421** (51) C21B 13/02  
(84) BE 26.03.2003 (84) CH 26.03.2003  
LI 26.03.2003 CY 06.12.2003  
DK 26.06.2003 ES 30.09.2003  
FI 26.03.2003 FR 20.02.2004  
GB 06.12.2003 GR 26.03.2003  
IE 08.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 26.03.2003 PT 26.06.2003  
SE 26.06.2003
- (11) **1 141 436** (51) C23C 2/38  
(84) AT 26.11.2003 (84) BE 26.11.2003  
CH 26.11.2003 LI 26.11.2003  
CY 09.12.2003 DK 26.02.2004  
FI 26.11.2003 GR 26.02.2004  
IE 09.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 26.11.2003 SE 26.02.2004
- (11) **1 141 467** (51) D06F 95/00  
(84) AT 08.10.2003 (84) BE 08.10.2003  
CH 08.10.2003 LI 08.10.2003  
CY 15.12.2003 DK 08.01.2004  
ES 19.01.2004 FI 08.10.2003  
GR 08.01.2004 IE 15.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 08.10.2003  
SE 08.01.2004
- (11) **1 141 477** (51) D07B 1/06  
(84) CH 26.11.2003 (84) LI 26.11.2003  
CY 14.12.2003 DK 26.02.2004  
FI 26.11.2003 GR 26.02.2004  
IE 15.12.2003 MC 31.12.2003  
SE 26.02.2004
- (11) **1 141 519** (51) E21B 43/34  
(84) BE 28.05.2003 (84) CH 28.05.2003  
LI 28.05.2003 CY 29.12.2003  
ES 08.09.2003 FI 28.05.2003  
GR 28.08.2003 IE 30.12.2003  
MC 31.12.2003 PT 28.08.2003  
SE 28.08.2003
- (11) **1 141 520** (51) E21B 43/40  
(84) BE 28.05.2003 (84) CH 28.05.2003  
LI 28.05.2003 CY 29.12.2003  
ES 08.09.2003 FI 28.05.2003  
GR 28.08.2003 IE 30.12.2003  
MC 31.12.2003 PT 28.08.2003  
SE 28.08.2003
- (11) **1 141 527** (51) F01P 11/06  
(84) AT 25.06.2003 (84) BE 25.06.2003  
CH 25.06.2003 LI 25.06.2003  
CY 14.12.2003 DK 25.09.2003  
ES 22.12.2003 FI 25.06.2003  
GR 25.09.2003 IE 15.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 25.06.2003  
PT 25.09.2003 SE 25.09.2003
- (11) **1 141 577** (51) F16F 9/32  
(84) AT 07.05.2003 (84) CH 07.05.2003  
LI 07.05.2003 CY 06.12.2003  
DK 07.08.2003 FI 07.05.2003  
GR 07.08.2003 IE 08.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 07.05.2003  
PT 07.08.2003 SE 07.08.2003
- (11) **1 141 579** (51) F16H 1/32  
(84) AT 25.06.2003 (84) BE 25.06.2003  
CH 25.06.2003 LI 25.06.2003  
CY 14.12.2003 DE 26.09.2003  
DK 25.09.2003 ES 22.12.2003  
FI 25.06.2003 GB 14.12.2003  
GR 25.09.2003 IE 15.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 25.06.2003  
PT 25.09.2003 SE 25.09.2003
- (11) **1 141 600** (51) F16K 17/04  
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004  
GB 03.03.2004 GR 03.06.2004  
IE 03.03.2004 SE 03.06.2004
- (11) **1 141 610** (51) F16L 37/084  
(84) AT 21.05.2003 (84) BE 21.05.2003  
CH 21.05.2003 LI 21.05.2003  
CY 17.12.2003 DK 21.08.2003  
FI 21.05.2003 GR 21.08.2003  
IE 17.12.2003 MC 31.12.2003  
PT 21.08.2003 SE 21.08.2003
- (11) **1 141 653** (51) F42C 13/04  
(84) AT 12.11.2003 (84) BE 12.11.2003  
CH 12.11.2003 LI 12.11.2003  
CY 22.12.2003 FI 12.11.2003  
IE 22.12.2003 MC 31.12.2003
- (11) **1 141 701** (51) G01N 33/10  
(84) AT 25.02.2004 (84) DK 25.05.2004  
ES 05.06.2004 FI 25.02.2004  
GB 25.02.2004 GR 25.05.2004  
IE 25.02.2004 SE 25.05.2004
- (11) **1 141 731** (51) G01R 1/073  
(84) AT 07.05.2003 (84) BE 07.05.2003  
CH 07.05.2003 LI 07.05.2003  
CY 30.12.2003 DE 08.08.2003  
DK 07.08.2003 ES 18.08.2003  
FI 07.05.2003 GR 07.08.2003  
IE 30.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 07.05.2003 PT 07.08.2003  
SE 07.08.2003
- (11) **1 141 733** (51) G01R 29/08  
(84) AT 07.05.2003 (84) BE 07.05.2003  
CY 26.11.2003 DK 07.08.2003  
ES 18.08.2003 FI 07.05.2003  
GR 07.08.2003 IE 26.11.2003  
LU 26.11.2003 MC 30.11.2003  
PT 07.08.2003
- (11) **1 141 759** (51) G02B 6/44  
(84) AT 09.07.2003 (84) BE 09.07.2003  
CH 09.07.2003 LI 09.07.2003  
CY 06.12.2003 DK 09.10.2003  
FI 09.07.2003 GR 09.10.2003  
IE 08.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 09.07.2003 PT 09.12.2003  
SE 09.10.2003

- (11) **1 141 792** (51) G05B 19/042 (11) **1 141 941** (51) G10L 15/16 (11) **1 142 346** (51) H04N 7/52  
(84) AT 04.06.2003 (84) BE 04.06.2003 (84) AT 02.05.2003 (84) BE 02.05.2003 (84) CY 08.11.2003 (84) GR 27.11.2003  
CH 04.06.2003 (84) LI 04.06.2003 (84) CH 02.05.2003 (84) LI 02.05.2003 (84) IE 10.11.2003 (84) LU 08.11.2003  
DE 05.09.2003 (84) DK 04.09.2003 (84) CY 16.12.2003 (84) DK 02.08.2003 (84) MC 30.11.2003  
ES 15.09.2003 (84) FI 04.06.2003 (84) ES 13.08.2003 (84) FI 02.05.2003  
FR 21.05.2004 (84) GB 10.01.2004 (84) GR 02.08.2003 (84) IE 16.12.2003  
GR 04.09.2003 (84) IE 12.01.2004 (84) MC 31.12.2003 (84) NL 02.05.2003  
MC 31.01.2004 (84) NL 04.06.2003 (84) PT 04.08.2003 (84) SE 02.08.2003  
PT 04.09.2003 (84) SE 04.09.2003
- (11) **1 141 802** (51) G05B 19/418 (11) **1 141 950** (51) G10L 21/02 (11) **1 142 446** (51) H04R 3/12  
(84) AT 25.06.2003 (84) CH 25.06.2003 (84) AT 14.05.2003 (84) BE 14.05.2003 (84) AT 23.07.2003 (84) BE 23.07.2003  
LI 25.06.2003 (84) CY 13.12.2003 (84) CH 14.05.2003 (84) LI 14.05.2003 (84) CH 23.07.2003 (84) LI 23.07.2003  
DE 26.09.2003 (84) DK 25.09.2003 (84) CY 03.12.2003 (84) DK 14.08.2003 (84) DE 24.10.2003 (84) ES 03.11.2003  
FI 25.06.2003 (84) GR 25.09.2003 (84) ES 25.08.2003 (84) GR 23.10.2003 (84) FI 23.07.2003 (84) GB 06.01.2004  
IE 15.12.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) GB 03.12.2003 (84) GR 23.10.2003 (84) GR 23.10.2003 (84) IE 06.01.2004  
PT 25.09.2003 (84) SE 25.09.2003 (84) IE 03.12.2003 (84) MC 31.01.2004 (84) NL 23.07.2003 (84) NL 23.07.2003  
SE 25.09.2003 (84) SE 25.09.2003 (84) NL 14.05.2003 (84) PT 23.12.2003 (84) SE 23.10.2003
- (11) **1 141 803** (51) G05D 1/02 (11) **1 142 079** (51) H02J 1/14 (11) **1 142 499** (51) A44B 11/24  
(84) AT 16.04.2003 (84) BE 16.04.2003 (84) BE 19.03.2003 (84) DE 21.06.2003 (84) FI 25.02.2004 (84) GR 25.05.2004  
CY 06.12.2003 (84) DK 16.07.2003 (84) DK 19.06.2003 (84) ES 30.09.2003 (84) IE 25.02.2004 (84) SE 25.05.2004  
FI 16.04.2003 (84) GR 16.07.2003 (84) FI 19.03.2003 (84) GB 17.12.2003 (84) MC 31.12.2003  
IE 08.12.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) GR 19.03.2003 (84) IE 17.12.2003 (84) PT 14.08.2003  
PT 16.07.2003 (84) SE 19.06.2003
- (11) **1 141 804** (51) G06F 1/00 (11) **1 142 090** (51) H02M 3/28 (11) **1 142 760** (51) B60R 9/04  
(84) FI 26.11.2003 (84) GR 26.02.2004 (84) ES 15.05.2004 (84) AT 02.01.2004 (84) DK 02.04.2004  
IE 07.01.2004 (84) MC 31.01.2004 (84) IE 04.02.2004 (84) GR 04.05.2004 (84) ES 13.04.2004 (84) FI 02.01.2004  
DK 02.04.2004 (84) SE 02.04.2004
- (11) **1 141 833** (51) G06F 11/18 (11) **1 142 130** (51) H03M 7/48 (11) **1 142 865** (51) C07C 225/16  
(84) AT 10.09.2003 (84) BE 10.09.2003 (84) AT 23.04.2003 (84) BE 23.04.2003 (84) AT 18.06.2003 (84) BE 18.06.2003  
CH 10.09.2003 (84) LI 10.09.2003 (84) CH 23.04.2003 (84) LI 23.04.2003 (84) CH 18.06.2003 (84) LI 18.06.2003  
CY 22.12.2003 (84) CY 07.12.2003 (84) CY 07.12.2003 (84) DK 23.07.2003 (84) DK 19.09.2003 (84) DE 19.09.2003 (84) DK 18.09.2003  
ES 21.12.2003 (84) FI 10.09.2003 (84) ES 30.10.2003 (84) FI 23.04.2003 (84) ES 29.09.2003 (84) FI 18.06.2003  
GR 10.12.2003 (84) IE 22.12.2003 (84) GR 23.07.2003 (84) IE 08.12.2003 (84) GB 12.01.2004 (84) GR 18.09.2003  
MC 31.12.2003 (84) NL 10.09.2003 (84) NL 23.04.2003 (84) PT 23.07.2003 (84) IE 12.01.2004 (84) MC 31.01.2004  
PT 19.12.2003 (84) SE 10.12.2003 (84) SE 23.07.2003 (84) NL 18.06.2003 (84) PT 18.09.2003  
SE 18.09.2003
- (11) **1 141 836** (51) G06F 11/34 (11) **1 142 151** (51) H04B 3/56 (11) **1 142 900** (51) C07H 7/02  
(84) AT 14.05.2003 (84) BE 14.05.2003 (84) AT 22.10.2003 (84) BE 23.04.2003 (84) AT 17.12.2003 (84) BE 17.12.2003  
CH 14.05.2003 (84) LI 14.05.2003 (84) CH 22.10.2003 (84) LI 23.04.2003 (84) CH 17.12.2003 (84) LI 17.12.2003  
CY 23.12.2003 (84) DE 15.08.2003 (84) CY 17.12.2003 (84) DK 23.07.2003 (84) DK 23.07.2003 (84) CY 24.12.2003 (84) DK 17.03.2004  
DK 14.08.2003 (84) ES 25.08.2003 (84) ES 02.02.2004 (84) FI 22.10.2003 (84) FI 23.04.2003 (84) FI 17.12.2003 (84) GR 17.03.2004  
FI 14.05.2003 (84) GR 14.08.2003 (84) GR 22.01.2004 (84) IE 17.12.2003 (84) IE 08.12.2003 (84) IE 24.12.2003 (84) MC 31.12.2003  
IE 23.12.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) NL 22.10.2003 (84) NL 22.10.2003 (84) NL 17.12.2003 (84) SE 17.03.2004  
NL 14.05.2003 (84) PT 14.08.2003 (84) SE 22.01.2004
- (11) **1 141 905** (51) G07F 11/16 (11) **1 142 183** (51) H04L 1/00 (11) **1 143 911** (51) C08B 31/04  
(84) AT 12.11.2003 (84) BE 12.11.2003 (84) AT 11.06.2003 (84) BE 11.06.2003 (84) AT 14.05.2003 (84) BE 14.05.2003  
CH 12.11.2003 (84) LI 12.11.2003 (84) CH 11.06.2003 (84) LI 11.06.2003 (84) CH 13.11.2003 (84) IE 10.11.2003  
CY 15.12.2003 (84) DE 13.02.2004 (84) CY 13.12.2003 (84) DK 11.09.2003 (84) DK 22.01.2004 (84) LU 10.11.2003 (84) MC 30.11.2003  
DK 12.02.2004 (84) ES 23.02.2004 (84) ES 22.09.2003 (84) FI 11.06.2003 (84) FI 22.10.2003 (84) PT 13.01.2004  
FI 12.11.2003 (84) GR 12.02.2004 (84) GR 11.09.2003 (84) IE 15.12.2003 (84) IE 17.12.2003 (84) NL 22.10.2003  
IE 15.12.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) NL 11.06.2003 (84) NL 22.10.2003 (84) NL 22.10.2003  
NL 12.11.2003 (84) SE 12.02.2004 (84) PT 11.09.2003 (84) SE 11.09.2003
- (11) **1 141 928** (51) G09B 23/00 (11) **1 142 210** (51) H04L 12/413 (11) **1 143 058** (51) D06F 35/00  
(84) AT 12.02.2003 (84) BE 12.02.2003 (84) AT 12.11.2003 (84) BE 12.11.2003 (84) DK 14.04.2004 (84) FI 14.01.2004  
CH 12.02.2003 (84) LI 12.02.2003 (84) CH 12.11.2003 (84) LI 12.11.2003 (84) GR 14.04.2004 (84) IE 14.01.2004  
CY 05.11.2003 (84) DE 13.05.2003 (84) CY 13.12.2003 (84) DK 12.02.2004 (84) DE 13.02.2004 (84) MC 28.02.2004 (84) SE 14.04.2004  
DK 12.05.2003 (84) ES 28.08.2003 (84) DK 12.02.2004 (84) IE 15.12.2003 (84) GR 12.02.2004 (84) NL 30.04.2004 (84) SE 14.04.2004  
FI 12.02.2003 (84) GR 12.02.2004 (84) FI 12.11.2003 (84) IE 15.12.2003 (84) GR 21.04.2004 (84) MC 30.04.2004 (84) SE 21.04.2004  
IE 05.11.2003 (84) LU 05.11.2003 (84) IE 15.12.2003 (84) NL 11.06.2003 (84) GR 21.04.2004 (84) MC 30.04.2004 (84) SE 21.04.2004  
NL 12.02.2003 (84) PT 12.05.2003 (84) NL 12.11.2003 (84) NL 11.06.2003 (84) GR 21.04.2004 (84) MC 30.04.2004 (84) SE 21.04.2004  
SE 12.05.2003
- (11) **1 141 936** (51) G10K 11/172 (11) **1 142 219** (51) H04L 12/56 (11) **1 143 076** (51) E03B 3/15  
(84) FI 03.03.2004 (84) GR 03.06.2004 (84) AT 11.06.2003 (84) BE 11.06.2003 (84) DK 21.04.2004 (84) ES 02.05.2004  
IE 03.03.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) CH 11.06.2003 (84) LI 11.06.2003 (84) DK 21.04.2004 (84) ES 02.05.2004 (84) GB 21.01.2004  
IE 21.01.2004 (84) SE 21.04.2004
- (11) **1 141 937** (51) G10L 11/02 (11) **1 142 220** (51) H04L 12/56 (11) **1 143 791** (51) A01K 63/06  
(84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003 (84) AT 11.06.2003 (84) BE 11.06.2003 (84) AT 02.05.2003 (84) BE 02.05.2003  
CH 27.08.2003 (84) LI 27.08.2003 (84) CH 11.06.2003 (84) LI 11.06.2003 (84) CH 02.05.2003 (84) LI 02.05.2003  
CY 18.11.2003 (84) DK 27.11.2003 (84) CY 10.11.2003 (84) DK 11.09.2003 (84) CY 02.12.2003 (84) DK 02.08.2003  
ES 08.12.2003 (84) FI 27.08.2003 (84) ES 22.09.2003 (84) GR 11.09.2003 (84) FI 02.05.2003 (84) GR 02.08.2003  
GB 27.11.2003 (84) GR 27.11.2003 (84) GR 11.09.2003 (84) IE 10.11.2003 (84) IE 02.12.2003 (84) MC 31.12.2003  
IE 18.11.2003 (84) LU 18.11.2003 (84) GR 11.09.2003 (84) LU 10.11.2003 (84) PT 04.08.2003 (84) SE 02.08.2003  
MC 30.11.2003 (84) NL 27.08.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) NL 11.06.2003 (84) PT 11.09.2003 (84) SE 02.08.2003  
PT 27.01.2004 (84) SE 27.11.2003 (84) PT 09.12.2003 (84) SE 09.10.2003 (84) NL 02.07.2003 (84) SE 02.10.2003
- (11) **1 141 937** (51) G10L 11/02 (11) **1 142 220** (51) H04L 12/56 (11) **1 143 849** (51) A61B 3/135  
(84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003 (84) AT 11.06.2003 (84) BE 11.06.2003 (84) AT 24.01.2004 (84) BE 26.01.2004  
CH 27.08.2003 (84) LI 27.08.2003 (84) CH 11.06.2003 (84) LI 11.06.2003 (84) IE 26.01.2004 (84) SE 25.01.2004  
CY 18.11.2003 (84) DK 27.11.2003 (84) CY 10.11.2003 (84) DK 11.09.2003 (84) FI 11.06.2003 (84) NL 02.07.2003 (84) SE 02.10.2003  
ES 08.12.2003 (84) FI 27.08.2003 (84) ES 22.09.2003 (84) GR 11.09.2003 (84) IE 10.11.2003 (84) NL 02.07.2003 (84) SE 02.10.2003  
GB 27.11.2003 (84) GR 27.11.2003 (84) GR 11.09.2003 (84) IE 10.11.2003 (84) NL 02.07.2003 (84) SE 02.10.2003  
IE 18.11.2003 (84) LU 18.11.2003 (84) GR 11.09.2003 (84) LU 10.11.2003 (84) PT 11.09.2003 (84) SE 09.10.2003 (84) NL 02.07.2003 (84) SE 02.10.2003  
MC 30.11.2003 (84) NL 27.08.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) NL 11.06.2003 (84) PT 11.09.2003 (84) SE 09.10.2003 (84) NL 02.07.2003 (84) SE 02.10.2003  
PT 27.01.2004 (84) SE 27.11.2003 (84) PT 09.12.2003 (84) SE 09.10.2003 (84) NL 02.07.2003 (84) SE 02.10.2003

- (11) **1 143 903** (51) A61F 13/537  
(84) AT 19.02.2003 (84) CY 01.10.2003  
GR 19.02.2003 IE 01.10.2003  
LU 01.10.2003 MC 31.10.2003  
PT 19.05.2003
- (11) **1 143 934** (51) A61K 9/16  
(84) AT 04.06.2003 (84) BE 04.06.2003  
DK 04.09.2003 ES 15.09.2003  
FI 04.06.2003 GR 04.09.2003  
IE 13.01.2004 MC 31.01.2004  
NL 04.06.2003 PT 04.09.2003  
SE 04.09.2003
- (11) **1 143 952** (51) A61K 31/365  
(84) AT 26.02.2003 (84) BE 26.02.2003  
CH 26.02.2003 LI 26.02.2003  
CY 14.10.2003 DK 26.05.2003  
ES 28.08.2003 FI 26.02.2003  
GR 26.02.2003 IE 14.10.2003  
LU 14.10.2003 MC 31.10.2003  
PT 26.05.2003 SE 26.05.2003
- (11) **1 143 966** (51) A61K 31/19  
(84) AT 17.09.2003 (84) BE 17.09.2003  
CH 17.09.2003 LI 17.09.2003  
DK 17.12.2003 FI 17.09.2003  
GR 17.12.2003 IE 19.01.2004  
MC 31.01.2004 PT 26.12.2003
- (11) **1 144 067** (51) B01D 15/08  
(84) AT 30.07.2003 (84) BE 30.07.2003  
CH 30.07.2003 LI 30.07.2003  
CY 10.11.2003 DK 30.10.2003  
ES 10.11.2003 FI 30.07.2003  
GR 30.10.2003 IE 10.11.2003  
LU 10.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 30.07.2003 PT 30.12.2003
- (11) **1 144 125** (51) B05D 1/00  
(84) AT 09.07.2003 (84) BE 09.07.2003  
CH 09.07.2003 LI 09.07.2003  
CY 08.12.2003 DK 09.10.2003  
ES 20.10.2003 FI 09.07.2003  
GR 09.10.2003 IE 08.12.2003  
MC 31.12.2003 PT 09.12.2003  
SE 09.10.2003
- (11) **1 144 151** (51) B23K 9/10  
(84) DK 02.04.2004 (84) GR 02.04.2004  
IE 02.01.2004 MC 31.01.2004
- (11) **1 144 202** (51) B42D 15/02  
(84) AT 23.07.2003 (84) BE 23.07.2003  
CH 23.07.2003 LI 23.07.2003  
CY 25.11.2003 DK 23.10.2003  
ES 03.11.2003 FI 23.07.2003  
GR 23.10.2003 IE 25.11.2003  
LU 25.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 23.07.2003 PT 23.12.2003  
SE 23.10.2003
- (11) **1 144 249** (51) B64C 29/02  
(84) AT 03.09.2003 (84) BE 03.09.2003  
CH 03.09.2003 LI 03.09.2003  
CY 10.12.2003 DK 03.12.2003  
ES 14.12.2003 FI 03.09.2003  
GB 10.12.2003 GR 03.12.2003  
IE 10.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 03.09.2003 PT 03.02.2004  
SE 03.12.2003
- (11) **1 144 250** (51) B65B 17/02  
(84) AT 17.09.2003 (84) CH 17.09.2003  
LI 17.09.2003 CY 14.12.2003  
DK 17.12.2003 ES 28.12.2003  
FI 17.09.2003 GR 17.12.2003  
IE 15.12.2003 MC 31.12.2003  
PT 26.12.2003 SE 17.12.2003
- (11) **1 144 256** (51) B65D 1/00  
(84) AT 13.08.2003 (84) BE 13.08.2003  
CH 13.08.2003 LI 13.08.2003  
CY 11.11.2003 DK 13.11.2003  
FI 13.08.2003 GR 13.11.2003  
IE 11.11.2003 LU 11.11.2003  
MC 30.11.2003 NL 13.08.2003  
PT 13.01.2004 SE 13.11.2003
- (11) **1 144 299** (51) B67D 5/52  
(84) BE 14.05.2003 (84) CY 16.12.2003  
DK 14.08.2003 ES 25.08.2003  
FI 14.05.2003 GR 16.12.2003  
GR 14.08.2003 IE 16.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 14.05.2003  
PT 14.08.2003 SE 14.08.2003
- (11) **1 144 307** (51) C01B 33/04  
(84) ES 05.07.2004 (84) FI 24.03.2004  
GR 24.06.2004 IE 24.03.2004  
SE 24.06.2004
- (11) **1 144 319** (51) C02F 11/12  
(84) AT 14.05.2003 (84) CH 14.05.2003  
LI 14.05.2003 FI 14.05.2003  
GR 14.08.2003 IE 12.01.2004  
MC 31.01.2004 PT 14.08.2003
- (11) **1 144 350** (51) C07C 7/163  
(84) CH 15.10.2003 (84) LI 15.10.2003  
DK 15.01.2004 IE 07.01.2004
- (11) **1 144 354** (51) C07C 51/573  
(84) CH 14.05.2003 (84) LI 14.05.2003  
FI 14.05.2003 GR 14.08.2003  
IE 12.01.2004 MC 31.01.2004  
PT 14.08.2003 SE 14.08.2003
- (11) **1 144 413** (51) C07D 487/08  
(84) AT 17.03.2004 (84) ES 28.06.2004  
FI 17.03.2004 GB 17.03.2004  
GR 17.06.2004 IE 17.03.2004  
SE 17.06.2004
- (11) **1 144 423** (51) C07F 15/00  
(84) CH 31.01.2004 (84) LI 31.01.2004  
FI 18.01.2004 GB 22.01.2004  
GR 22.01.2004 IE 19.01.2004  
MC 31.01.2004 SE 19.01.2004
- (11) **1 144 495** (51) C08K 5/00  
(84) BE 23.04.2003 (84) CH 23.04.2003  
LI 23.04.2003 CY 20.10.2003  
DK 23.07.2003 FI 23.04.2003  
GR 23.07.2003 IE 20.10.2003  
LU 20.10.2003 MC 31.10.2003  
PT 23.07.2003 SE 23.07.2003
- (11) **1 144 512** (51) C09B 47/00  
(84) AT 23.04.2003 (84) BE 23.04.2003  
CH 23.04.2003 LI 23.04.2003  
DK 23.07.2003 FI 23.04.2003  
GR 23.07.2003 IE 19.01.2004  
PT 23.07.2003 SE 23.07.2003
- (11) **1 144 536** (51) C09K 3/18  
(84) ES 05.07.2004 (84) FI 24.03.2004  
GB 24.03.2004 GR 24.06.2004  
IE 24.03.2004 SE 24.06.2004
- (11) **1 144 537** (51) C09K 3/18  
(84) ES 28.06.2004 (84) FI 17.03.2004  
GR 17.06.2004 IE 17.03.2004  
SE 17.06.2004
- (11) **1 144 555** (51) C10L 1/22  
(84) AT 22.01.2003 (84) CH 22.01.2003  
LI 22.01.2003 CY 29.11.2003  
DK 22.04.2003 ES 30.07.2003  
FI 22.01.2003 GR 22.01.2003  
IE 01.12.2003 LU 29.11.2003  
MC 30.11.2003 PT 22.04.2003  
SE 22.04.2003
- (11) **1 144 583** (51) C11D 3/40  
(84) AT 03.09.2003 (84) BE 03.09.2003  
CH 03.09.2003 LI 03.09.2003  
DK 03.12.2003 FI 03.09.2003  
GR 03.12.2003 IE 20.01.2004  
MC 31.01.2004 PT 03.02.2004
- (11) **1 144 703** (51) C22C 21/16  
(84) CY 20.12.2003 (84) DK 24.12.2003  
ES 04.01.2004 FI 24.09.2003  
GB 24.12.2003 GR 24.12.2003  
IE 22.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 24.09.2003 SE 24.12.2003
- (11) **1 144 737** (51) C30B 29/36  
(84) AT 15.01.2003 (84) BE 15.01.2003  
CY 08.10.2003 DK 15.04.2003  
GR 15.01.2003 IE 08.10.2003  
LU 08.10.2003 PT 21.04.2003
- (11) **1 144 758** (51) D21H 27/30  
(84) AT 19.03.2003 (84) BE 19.03.2003  
CH 19.03.2003 LI 19.03.2003  
CY 17.11.2003 DK 19.06.2003  
FI 19.03.2003 GR 19.03.2003  
IE 17.11.2003 LU 17.11.2003  
MC 30.11.2003 PT 30.06.2003
- (11) **1 144 783** (51) E05B 17/00  
(84) AT 24.09.2003 (84) CH 24.09.2003  
LI 24.09.2003 IE 05.01.2004  
MC 31.01.2004
- (11) **1 144 824** (51) F02B 41/10  
(84) AT 16.04.2003 (84) BE 16.04.2003  
CH 16.04.2003 LI 16.04.2003  
DK 16.07.2003 ES 30.10.2003  
FI 16.04.2003 GR 16.07.2003  
IE 12.01.2004 NL 16.04.2003  
PT 16.07.2003 SE 16.07.2003
- (11) **1 144 899** (51) F16L 11/12  
(84) DK 14.04.2004 (84) FI 14.01.2004  
GR 14.04.2004 IE 14.01.2004  
SE 14.04.2004
- (11) **1 144 916** (51) F23R 3/00  
(84) AT 07.01.2004 (84) BE 07.01.2004  
CH 07.01.2004 LI 07.01.2004  
DK 07.04.2004 ES 18.04.2004  
FI 07.01.2004 GR 07.04.2004  
IE 21.01.2004 MC 31.01.2004  
SE 07.04.2004
- (11) **1 145 024** (51) G01R 31/00  
(84) AT 14.05.2003 (84) BE 14.05.2003  
CH 14.05.2003 LI 14.05.2003  
CY 12.11.2003 DK 14.08.2003  
ES 25.08.2003 FI 14.05.2003  
GR 14.08.2003 IE 12.11.2003  
LU 12.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 14.05.2003 PT 04.09.2003  
SE 14.08.2003
- (11) **1 145 102** (51) G06F 3/023  
(84) AT 25.06.2003 (84) BE 25.06.2003  
CH 25.06.2003 LI 25.06.2003  
DK 25.09.2003 ES 22.12.2003  
GR 25.09.2003 IE 05.01.2004  
MC 31.01.2004 NL 25.06.2003  
PT 25.09.2003
- (11) **1 145 111** (51) G06F 9/00  
(84) AT 17.09.2003 (84) BE 17.09.2003  
CH 17.09.2003 LI 17.09.2003  
CY 07.10.2003 DK 17.12.2003  
ES 28.12.2003 FI 17.09.2003  
GR 17.12.2003 IE 07.10.2003  
LU 07.10.2003 MC 31.10.2003  
NL 17.09.2003 PT 06.02.2004  
SE 17.12.2003



- |   |   |   |  |  |  |
|---|---|---|--|--|--|
| (11) <b>1 145 151</b><br>(84) AT 22.10.2003<br>CH 22.10.2003<br>DK 22.01.2004<br>GR 22.01.2004<br>MC 31.01.2004<br>SE 22.01.2004                  | (51) G06F 17/30<br>(84) BE 22.10.2003<br>LI 22.10.2003<br>FI 22.10.2003<br>IE 14.01.2004<br>NL 22.10.2003                 | (11) <b>1 146 856</b><br>(84) AT 02.07.2003<br>CH 02.07.2003<br>DK 02.10.2003<br>GR 02.10.2003<br>MC 31.01.2004<br>PT 02.10.2003                  | (51) A61K 9/107<br>(84) BE 02.07.2003<br>LI 02.07.2003<br>FI 02.07.2003<br>IE 12.01.2004<br>NL 02.07.2003<br>SE 02.10.2003 | (11) <b>1 147 247</b><br>(84) AT 02.05.2003<br>LI 02.05.2003<br>DK 02.08.2003<br>IE 22.12.2003<br>PT 04.08.2003  | (51) C25C 7/02<br>(84) CH 02.05.2003<br>CY 20.12.2003<br>GR 02.08.2003<br>MC 31.12.2003<br>SE 02.08.2003   |
| (11) <b>1 145 551</b><br>(84) AT 16.04.2003<br>CH 16.04.2003<br>DK 16.07.2003<br>FI 16.04.2003<br>IE 12.01.2004<br>PT 16.07.2003                  | (51) H04N 7/16<br>(84) BE 16.04.2003<br>LI 16.04.2003<br>ES 30.10.2003<br>GR 16.07.2003<br>NL 16.04.2003<br>SE 16.07.2003 | (11) <b>1 146 892</b><br>(84) CY 25.01.2004   | (51) A61K 38/17  | (11) <b>1 147 312</b><br>(84) AT 13.08.2003<br>CH 13.08.2003<br>DE 14.11.2003<br>ES 24.11.2003<br>GB 27.01.2004<br>IE 27.01.2004<br>NL 13.08.2003<br>SE 13.11.2003 | (51) F04B 45/08<br>(84) BE 13.08.2003<br>LI 13.08.2003<br>DK 13.11.2003<br>FI 13.08.2003<br>GR 13.11.2003<br>MC 31.01.2004<br>PT 13.01.2004                  |
| (11) <b>1 145 647</b><br>(84) AT 23.04.2003<br>LI 23.04.2003<br>DK 23.07.2003<br>GR 23.07.2003<br>MC 31.12.2003<br>SE 23.07.2003                  | (51) A23L 1/182<br>(84) CH 23.04.2003<br>CY 29.12.2003<br>FI 23.04.2003<br>IE 29.12.2003<br>NL 23.04.2003                 | (11) <b>1 146 947</b><br>(84) CH 31.12.2003<br>CY 30.12.2003<br>MC 31.12.2003   | (51) B01D 35/143<br>(84) LI 31.12.2003<br>IE 30.12.2003  | (11) <b>1 147 568</b><br>(84) AT 12.03.2003<br>CH 12.03.2003<br>CY 07.12.2003<br>ES 30.09.2003<br>GR 12.03.2003<br>NL 12.03.2003<br>SE 12.06.2003                  | (51) H01M 8/24<br>(84) BE 12.03.2003<br>LI 12.03.2003<br>DK 12.06.2003<br>FI 12.03.2003<br>IE 08.12.2003<br>PT 16.06.2003                                    |
| (11) <b>1 145 862</b><br>(84) ES 28.06.2004<br>IE 17.03.2004<br>SE 17.06.2004   | (51) B41M 5/00<br>(84) GR 17.06.2004<br>MC 30.04.2004   | (11) <b>1 146 972</b><br>(84) BE 10.12.2003<br>LI 10.12.2003<br>FI 10.12.2003<br>IE 14.01.2004<br>NL 10.12.2003                                   | (51) B21C 47/14<br>(84) CH 10.12.2003<br>DK 10.03.2004<br>GR 10.03.2004<br>MC 31.01.2004<br>SE 10.03.2004                  | (11) <b>1 147 620</b><br>(84) AT 09.04.2003<br>CH 09.04.2003<br>CY 12.11.2003<br>DK 09.07.2003<br>FI 09.04.2003<br>IE 12.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 09.07.2003 | (51) H04B 1/707<br>(84) BE 09.04.2003<br>LI 09.04.2003<br>DE 10.07.2003<br>ES 30.10.2003<br>GR 09.07.2003<br>LU 12.11.2003<br>NL 09.04.2003<br>SE 09.07.2003 |
| (11) <b>1 145 879</b><br>(84) AT 21.01.2004<br>FI 21.01.2004<br>IE 21.01.2004<br>SE 21.04.2004  | (51) B60G 17/015<br>(84) DK 21.04.2004<br>GR 21.04.2004<br>MC 31.03.2004  | (11) <b>1 146 999</b><br>(84) AT 01.10.2003<br>CH 01.10.2003<br>CY 25.10.2003<br>GR 01.01.2004<br>MC 31.10.2003<br>SE 01.01.2004                  | (51) B21D 17/02<br>(84) DK 11.05.2004<br>GR 11.05.2004   | (11) <b>1 147 621</b><br>(84) AT 08.10.2003<br>CH 08.10.2003<br>CY 23.12.2003<br>FI 08.10.2003<br>IE 23.12.2003<br>NL 08.10.2003                                   | (51) H04B 3/36<br>(84) BE 08.10.2003<br>LI 08.10.2003<br>DK 08.01.2004<br>GR 08.01.2004<br>MC 31.12.2003   |
| (11) <b>1 146 153</b><br>(84) DK 07.04.2004<br>GB 07.01.2004<br>IE 07.01.2004<br>SE 07.04.2004  | (51) D01H 9/18<br>(84) FI 07.01.2004<br>GR 07.04.2004<br>MC 31.03.2004  | (11) <b>1 147 006</b><br>(84) AT 06.08.2003<br>FI 06.08.2003<br>IE 01.12.2003<br>MC 30.11.2003  | (51) B29C 73/26<br>(84) CY 29.11.2003<br>GR 06.11.2003<br>LU 29.11.2003<br>PT 06.01.2004                                   | (11) <b>1 147 623</b><br>(84) AT 02.07.2003<br>CH 02.07.2003<br>CY 18.11.2003<br>ES 13.10.2003<br>GR 02.10.2003<br>LU 18.11.2003<br>NL 02.07.2003<br>SE 02.10.2003 | (51) H04B 7/005<br>(84) BE 02.07.2003<br>LI 02.07.2003<br>DK 02.10.2003<br>FI 02.07.2003<br>IE 18.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 02.10.2003                  |
| (11) <b>1 146 173</b><br>(84) AT 10.03.2004<br>GR 10.06.2004<br>MC 30.04.2004   | (51) E02D 5/34<br>(84) FI 10.03.2004<br>IE 10.03.2004<br>SE 10.06.2004  | (11) <b>1 147 026</b><br>(84) DK 04.05.2004<br>FI 04.02.2004<br>GR 04.05.2004<br>SE 04.05.2004  | (51) B60K 37/02<br>(84) ES 15.05.2004<br>GB 04.02.2004<br>IE 04.02.2004  | (11) <b>1 147 635</b><br>(84) DK 12.02.2004<br>GR 12.02.2004<br>MC 31.01.2004<br>SE 12.02.2004   | (51) H04L 1/18<br>(84) FI 12.11.2003<br>IE 19.01.2004<br>NL 12.11.2003   |
| (11) <b>1 146 330</b><br>(84) DK 11.05.2004<br>FI 11.02.2004<br>GR 11.05.2004<br>MC 31.03.2004  | (51) G01N 21/33<br>(84) ES 22.05.2004<br>GB 11.02.2004<br>IE 11.02.2004<br>SE 11.05.2004                                  | (11) <b>1 147 040</b><br>(84) AT 03.03.2004<br>FI 03.03.2004<br>GR 03.06.2004   | (51) B60T 7/06<br>(84) ES 14.06.2004<br>GB 03.03.2004<br>IE 03.03.2004   | (11) <b>1 147 659</b><br>(84) AT 21.05.2003<br>CH 21.05.2003<br>CY 30.11.2003<br>ES 01.09.2003<br>GR 21.08.2003<br>LU 30.11.2003<br>NL 21.05.2003                  | (51) H04N 5/00<br>(84) BE 21.05.2003<br>LI 21.05.2003<br>DK 21.08.2003<br>FI 21.05.2003<br>IE 01.12.2003<br>MC 30.11.2003                                    |
| (11) <b>1 146 497</b><br>(84) AT 14.01.2004<br>FI 14.01.2004<br>IE 14.01.2004<br>SE 14.04.2004  | (51) G08G 1/16<br>(84) DK 14.04.2004<br>GR 14.04.2004<br>MC 30.04.2004  | (11) <b>1 147 066</b><br>(84) AT 07.05.2003<br>FI 07.05.2003<br>IE 15.12.2003<br>NL 07.05.2003  | (51) C03C 17/36<br>(84) CY 15.12.2003<br>GR 07.08.2003<br>MC 31.12.2003<br>PT 07.08.2003                                   | (11) <b>1 147 684</b><br>(84) AT 06.08.2003<br>CH 06.08.2003<br>DK 06.11.2003<br>FI 06.08.2003<br>IE 19.01.2004<br>NL 06.08.2003<br>SE 06.11.2003                  | (51) H05B 6/76<br>(84) BE 06.08.2003<br>LI 06.08.2003<br>ES 17.11.2003<br>GR 06.11.2003<br>MC 31.01.2004<br>PT 06.01.2004                                    |
| (11) <b>1 146 794</b><br>(84) AT 06.08.2003<br>GR 06.11.2003<br>NL 06.08.2003   | (51) A23J 3/34<br>(84) FI 06.08.2003<br>IE 19.01.2004<br>PT 06.01.2004  | (11) <b>1 147 154</b><br>(84) FI 02.01.2004<br>IE 26.01.2004  | (51) C09D 5/03<br>(84) GR 02.04.2004<br>MC 31.01.2004  | (11) <b>1 148 027</b><br>(84) AT 28.05.2003<br>FI 28.05.2003<br>IE 22.12.2003<br>PT 28.08.2003   | (51) C01B 39/48<br>(84) CY 22.12.2003<br>GR 28.08.2003<br>MC 31.12.2003<br>SE 28.08.2003   |
| (11) <b>1 146 804</b><br>(84) AT 02.01.2004<br>DK 02.04.2004<br>FI 02.01.2004<br>IE 05.01.2004<br>SE 02.04.2004                                   | (51) A47C 3/025<br>(84) BE 02.01.2004<br>ES 13.04.2004<br>GR 02.04.2004<br>MC 31.01.2004                                  | (11) <b>1 147 233</b><br>(84) BE 26.03.2003<br>LI 26.03.2003<br>DK 26.06.2003<br>FI 26.03.2003<br>GR 26.03.2003<br>NL 26.03.2003<br>SE 26.06.2003 | (51) C21B 13/02<br>(84) CH 26.03.2003<br>CY 06.12.2003<br>ES 30.09.2003<br>GB 06.12.2003<br>IE 08.12.2003<br>PT 26.06.2003 | (11) <b>1 147 852</b><br>(84) AT 02.04.2003<br>CH 02.04.2003<br>DK 02.07.2003<br>FI 02.04.2003<br>IE 20.01.2004<br>NL 02.04.2003<br>SE 02.07.2003                  | (51) H04L 1/18<br>(84) FI 12.11.2003<br>IE 19.01.2004<br>NL 12.11.2003   |
| (11) <b>1 146 822</b><br>(84) CY 21.01.2004   | (51) A61B 17/02   | (11) <b>1 147 243</b><br>(84) AT 19.11.2003<br>CH 19.11.2003<br>CY 17.12.2003<br>DK 19.02.2004<br>GR 19.02.2004<br>MC 31.12.2003<br>SE 19.02.2004 | (51) C25B 9/00<br>(84) BE 19.11.2003<br>LI 19.11.2003<br>DE 20.02.2004<br>FI 19.11.2003<br>IE 17.12.2003<br>NL 19.11.2003  | (11) <b>1 146 852</b><br>(84) AT 02.04.2003<br>CH 02.04.2003<br>DK 02.07.2003<br>FI 02.04.2003<br>IE 20.01.2004<br>NL 02.04.2003<br>SE 02.07.2003                  | (51) A61K 7/48<br>(84) BE 02.04.2003<br>LI 02.04.2003<br>ES 30.10.2003<br>GR 02.07.2003<br>MC 31.01.2004<br>PT 02.07.2003                                    |
| (11) <b>1 146 852</b><br>(84) AT 02.04.2003<br>CH 02.04.2003<br>DK 02.07.2003<br>FI 02.04.2003<br>IE 20.01.2004<br>NL 02.04.2003<br>SE 02.07.2003 | (51) A61K 7/48<br>(84) BE 02.04.2003<br>LI 02.04.2003<br>ES 30.10.2003<br>GR 02.07.2003<br>MC 31.01.2004<br>PT 02.07.2003 | (11) <b>1 147 245</b><br>(84) AT 17.09.2003<br>CH 17.09.2003<br>DK 17.12.2003<br>GR 17.12.2003<br>MC 31.01.2004<br>SE 17.12.2003                  | (51) C25C 3/08<br>(84) BE 17.09.2003<br>LI 17.09.2003<br>FI 17.09.2003<br>IE 12.01.2004<br>PT 26.12.2003                   | (11) <b>1 147 852</b><br>(84) AT 02.04.2003<br>CH 02.04.2003<br>DK 02.07.2003<br>FI 02.04.2003<br>IE 20.01.2004<br>NL 02.04.2003<br>SE 02.07.2003                  | (51) A61K 7/48<br>(84) BE 02.04.2003<br>LI 02.04.2003<br>ES 30.10.2003<br>GR 02.07.2003<br>MC 31.01.2004<br>PT 02.07.2003                                    |

(11) <b>1 148 083</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) C08J 7/04 (84) GR 03.06.2004 MC 30.04.2004	(11) <b>1 149 016</b> (84) AT 09.07.2003 CH 09.07.2003 CY 15.10.2003 ES 20.10.2003 GR 09.10.2003 LU 15.10.2003 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(51) B64C 3/14 (84) BE 09.07.2003 LI 09.07.2003 DK 09.10.2003 FI 09.07.2003 IE 15.10.2003 MC 31.10.2003 PT 09.12.2003	(11) <b>1 149 527</b> (84) AT 02.01.2004 FI 02.01.2004 IE 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) A01K 5/00 (84) ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 MC 30.04.2004
(11) <b>1 148 305</b> (84) FI 28.01.2004 IE 28.01.2004 SE 28.04.2004	(51) F25B 17/08 (84) GR 28.04.2004 MC 30.04.2004	(11) <b>1 149 036</b> (84) ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(51) B65H 3/08 (84) FI 11.02.2004 IE 11.02.2004	(11) <b>1 149 539</b> (84) AT 02.01.2004 ES 13.04.2004 GB 02.01.2004 IE 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) A41D 15/02 (84) DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 GR 02.04.2004 MC 30.04.2004
(11) <b>1 148 629</b> (84) DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 11.02.2004 SE 11.05.2004	(51) H02M 7/525 (84) ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 MC 31.03.2004	(11) <b>1 149 084</b> (84) CH 31.01.2004 FI 10.09.2003 IE 21.01.2004 PT 19.12.2003	(51) C07D 307/62 (84) LI 31.01.2004 GR 10.12.2003 MC 31.01.2004 SE 10.12.2003	(11) <b>1 149 622</b> (84) ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 MC 30.04.2004	(51) B01D 53/32 (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004 SE 03.06.2004
(11) <b>1 148 744</b> (84) DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) H04Q 3/00 (84) ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 MC 30.04.2004	(11) <b>1 149 178</b> (84) AT 26.03.2003 LI 26.03.2003 DK 26.06.2003 IE 30.12.2003 PT 26.06.2003	(51) C21D 9/56 (84) CH 26.03.2003 CY 30.12.2003 GR 26.03.2003 MC 31.12.2003	(11) <b>1 149 645</b> (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 CY 08.10.2003 GR 07.08.2003 LU 08.10.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) B22C 11/10 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 FI 07.05.2003 IE 08.10.2003 MC 31.10.2003 PT 07.08.2003
(11) <b>1 148 831</b> (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DK 02.10.2003 FI 02.07.2003 GR 02.10.2003 MC 31.01.2004 PT 02.10.2003	(51) A61B 18/02 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 ES 13.10.2003 GB 25.01.2004 IE 26.01.2004 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(11) <b>1 149 213</b> (84) AT 21.01.2004 ES 02.05.2004 GB 21.01.2004 IE 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) E04C 2/12 (84) DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 GR 21.04.2004 MC 31.01.2004	(11) <b>1 149 678</b> (84) AT 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) B29C 44/08 (84) DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 MC 30.04.2004
(11) <b>1 148 833</b> (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DK 02.10.2003 FI 02.07.2003 IE 26.01.2004 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(51) A61B 18/02 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 ES 13.10.2003 GR 02.10.2003 MC 31.01.2004 PT 02.10.2003	(11) <b>1 149 330</b> (84) AT 03.09.2003 CY 16.11.2003 FI 03.09.2003 IE 17.11.2003 MC 30.11.2003 PT 03.02.2004	(51) G05B 19/4097 (84) BE 03.09.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 LU 16.11.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) <b>1 149 858</b> (84) DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 MC 31.03.2004	(51) C08J 7/18 (84) FI 04.02.2004 IE 04.02.2004
(11) <b>1 148 928</b> (84) AT 07.01.2004 LI 31.01.2004 GB 07.01.2004 IE 07.01.2004 SE 07.04.2004	(51) B01D 53/14 (84) CH 31.01.2004 FI 07.01.2004 GR 07.04.2004 MC 31.01.2004	(11) <b>1 149 332</b> (84) AT 06.08.2003 CH 06.08.2003 CY 06.12.2003 ES 17.11.2003 GR 06.11.2003 MC 31.12.2003 PT 06.01.2004	(51) G05D 1/02 (84) BE 06.08.2003 LI 06.08.2003 DK 06.11.2003 FI 06.08.2003 IE 08.12.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(11) <b>1 150 583</b> (84) ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(51) A43B 13/14 (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004
(11) <b>1 148 938</b> (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 CY 15.12.2003 FI 15.12.2003 GR 07.08.2003 MC 31.12.2003 PT 07.08.2003	(51) B01J 8/00 (84) BE 31.12.2003 LI 07.05.2003 ES 18.08.2003 GB 15.12.2003 IE 15.12.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(11) <b>1 149 426</b> (84) AT 17.09.2003 CY 17.12.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 MC 31.12.2003 PT 26.12.2003	(51) H01M 2/16 (84) BE 17.09.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) <b>1 150 660</b> (84) DK 21.04.2004 GB 21.01.2004 IE 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) A61K 9/46 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004 MC 28.02.2004
(11) <b>1 148 979</b> (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 CY 14.10.2003 FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 LU 14.10.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) B25J 17/00 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 DK 20.11.2003 GB 20.11.2003 IE 14.10.2003 MC 31.10.2003 PT 20.01.2004	(11) <b>1 149 434</b> (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 IE 05.01.2004 PT 16.07.2003	(51) H01R 13/629 (84) CH 16.04.2003 DE 17.07.2003 ES 30.10.2003 GR 16.07.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(11) <b>1 150 693</b> (84) AT 24.03.2004 FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) A61K 35/14 (84) ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 SE 24.06.2004
(11) <b>1 148 980</b> (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 CY 24.11.2003 ES 30.10.2003 GR 09.07.2003 LU 24.11.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(51) B26B 19/10 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 IE 24.11.2003 MC 30.11.2003 PT 09.07.2003	(11) <b>1 149 435</b> (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 DK 28.08.2003 GR 28.08.2003 MC 31.01.2004 PT 28.08.2003	(51) H01R 13/633 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 FI 28.05.2003 IE 12.01.2004 NL 28.05.2003	(11) <b>1 150 763</b> (84) CH 29.02.2004 DK 07.04.2004 MC 28.02.2004	(51) B01D 53/86 (84) LI 29.02.2004 IE 07.01.2004 SE 07.04.2004
(11) <b>1 148 980</b> (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 CY 24.11.2003 ES 30.10.2003 GR 09.07.2003 LU 24.11.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(51) B26B 19/10 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 IE 24.11.2003 MC 30.11.2003 PT 09.07.2003	(11) <b>1 149 434</b> (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 IE 05.01.2004 PT 16.07.2003	(51) H01R 13/629 (84) CH 16.04.2003 DE 17.07.2003 ES 30.10.2003 GR 16.07.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(11) <b>1 150 770</b> (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 DE 08.08.2003 ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 MC 31.01.2004 PT 07.08.2003	(51) B01L 1/00 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 DK 07.08.2003 FI 07.05.2003 IE 07.01.2004 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003
(11) <b>1 148 980</b> (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 CY 24.11.2003 ES 30.10.2003 GR 09.07.2003 LU 24.11.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(51) B26B 19/10 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 IE 24.11.2003 MC 30.11.2003 PT 09.07.2003	(11) <b>1 149 435</b> (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 DK 28.08.2003 GR 28.08.2003 MC 31.01.2004 PT 28.08.2003	(51) H01R 13/633 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 FI 28.05.2003 IE 12.01.2004 NL 28.05.2003	(11) <b>1 150 786</b> (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 CY 16.12.2003 FI 22.10.2003 IE 16.12.2003 NL 22.10.2003	(51) B21C 47/28 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 MC 31.12.2003 SE 22.01.2004
(11) <b>1 148 994</b> (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 DK 28.08.2003 FI 28.05.2003 IE 26.01.2004 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) B41J 2/14 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 MC 31.01.2004 PT 28.08.2003	(11) <b>1 149 523</b> (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 CY 16.12.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 MC 31.12.2003	(51) H05K 13/02 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 16.12.2003 SE 08.01.2004	(11) <b>1 150 809</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 13.01.2004 SE 02.04.2004	(51) B26B 5/00 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 MC 31.01.2004

(11) <b>1 150 829</b> (84) BE 05.03.2003 LI 05.03.2003 DK 05.06.2003 GR 05.03.2003 MC 30.11.2003	(51) B29D 30/10 (84) CH 05.03.2003 CY 19.11.2003 FI 05.03.2003 IE 19.11.2003 NL 05.03.2003	(11) <b>1 151 500</b> (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 IE 19.01.2004 NL 03.12.2003	(51) H01R 13/523 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 ES 14.03.2004 GR 03.03.2004 MC 31.01.2004 SE 03.03.2004	(11) <b>1 152 987</b> (84) ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) C03B 9/453 (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004
(11) <b>1 150 872</b> (84) AT 17.03.2004 FI 17.03.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(51) B61F 5/52 (84) ES 28.06.2004 GB 17.03.2004 IE 17.03.2004	(11) <b>1 151 586</b> (84) AT 25.06.2003 FI 25.06.2003 IE 05.01.2004 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(51) H04L 12/66 (84) DK 25.09.2003 GR 25.09.2003 MC 31.01.2004 PT 25.09.2003	(11) <b>1 152 991</b> (84) AT 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 MC 31.12.2003 SE 03.12.2003	(51) C03C 25/10 (84) CH 03.09.2003 CY 13.12.2003 FI 03.09.2003 IE 15.12.2003 PT 03.02.2004
(11) <b>1 150 877</b> (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 CY 16.12.2003 IE 16.12.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) B62D 11/00 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 DK 13.11.2003 MC 31.12.2003 PT 13.01.2004	(11) <b>1 151 618</b> (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 GR 08.01.2004 MC 31.01.2004	(51) H04N 17/00 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 ES 19.01.2004 IE 26.01.2004 NL 08.10.2003	(11) <b>1 152 994</b> (84) AT 26.03.2003 LI 26.03.2003 DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 IE 15.12.2003	(51) C04B 14/10 (84) CH 26.03.2003 CY 13.12.2003 ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 PT 26.06.2003
(11) <b>1 150 889</b> (84) CY 26.01.2004	(51) B65D 1/02 (84) MC 31.01.2004	(11) <b>1 151 628</b> (84) AT 12.02.2003 CH 12.02.2003 CY 12.11.2003 ES 28.08.2003 GR 12.02.2003 LU 12.11.2003 PT 12.05.2003	(51) H04Q 7/38 (84) BE 12.02.2003 LI 12.02.2003 DK 12.05.2003 FI 12.02.2003 IE 12.11.2003 NL 12.02.2003 SE 12.05.2003	(11) <b>1 152 996</b> (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 CY 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 MC 31.12.2003 SE 10.03.2004	(51) C04B 28/02 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 10.12.2003 NL 10.12.2003
(11) <b>1 150 915</b> (84) DK 02.04.2004 GR 02.04.2004 SE 02.04.2004	(51) B66D 3/16 (84) FI 02.01.2004 IE 02.01.2004	(11) <b>1 151 693</b> (84) AT 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) A45D 40/26 (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 MC 30.04.2004	(11) <b>1 153 186</b> (84) DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(51) E05C 5/00 (84) ES 25.04.2004 GB 14.01.2004 IE 14.01.2004
(11) <b>1 150 919</b> (84) CY 07.12.2003 IE 08.12.2003	(51) C01F 11/18 (84) GR 30.10.2003 MC 31.12.2003	(11) <b>1 151 693</b> (84) AT 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) A45D 40/26 (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 MC 30.04.2004	(11) <b>1 153 186</b> (84) DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(51) E05C 5/00 (84) ES 25.04.2004 GB 14.01.2004 IE 14.01.2004
(11) <b>1 150 929</b> (84) ES 21.06.2004 GB 10.03.2004 IE 10.03.2004	(51) C04B 16/08 (84) FI 10.03.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(11) <b>1 151 894</b> (84) DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 MC 31.03.2004	(51) B60R 1/06 (84) FI 28.01.2004 IE 28.01.2004	(11) <b>1 153 194</b> (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 13.01.2004 SE 19.02.2004	(51) E21B 7/04 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 MC 31.01.2004
(11) <b>1 150 935</b> (84) BE 08.10.2003 FI 08.10.2003 IE 05.01.2004	(51) C06B 21/00 (84) DK 08.01.2004 GR 08.01.2004 MC 31.01.2004	(11) <b>1 151 896</b> (84) DK 21.04.2004 GR 21.04.2004	(51) B60R 1/06 (84) FI 21.01.2004 IE 21.01.2004	(11) <b>1 153 347</b> (84) AT 11.06.2003 CH 11.06.2003 CY 08.12.2003 DK 11.09.2003 FI 11.06.2003 GR 11.09.2003 MC 31.12.2003 PT 11.09.2003	(51) G06F 11/14 (84) BE 11.06.2003 LI 11.06.2003 DE 12.09.2003 ES 22.09.2003 GB 08.12.2003 IE 08.12.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003
(11) <b>1 150 945</b> (84) CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 GB 18.01.2004 IE 19.01.2004 SE 01.01.2004	(51) C07C 253/24 (84) LI 01.10.2003 FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 MC 31.01.2004	(11) <b>1 151 903</b> (84) DK 04.05.2004 GB 04.02.2004 IE 04.02.2004	(51) B61B 7/00 (84) FI 04.02.2004 GR 04.05.2004	(11) <b>1 153 349</b> (84) AT 02.04.2003 CH 02.04.2003 CY 10.12.2003 FI 02.04.2003 IE 10.12.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) G06F 12/08 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 DK 02.07.2003 GR 02.07.2003 MC 31.12.2003 PT 02.07.2003
(11) <b>1 150 968</b> (84) GR 07.04.2004 MC 28.02.2004	(51) C07D 311/72 (84) IE 07.01.2004 SE 07.04.2004	(11) <b>1 152 001</b> (84) AT 03.09.2003 CY 15.12.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 MC 31.12.2003 SE 03.12.2003	(51) C07D 403/08 (84) BE 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 15.12.2003 PT 03.02.2004	(11) <b>1 153 349</b> (84) AT 02.04.2003 CH 02.04.2003 CY 10.12.2003 FI 02.04.2003 IE 10.12.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) G06F 12/08 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 DK 02.07.2003 GR 02.07.2003 MC 31.12.2003 PT 02.07.2003
(11) <b>1 151 017</b> (84) CH 31.01.2004 FI 09.07.2003 IE 19.01.2004 SE 19.01.2004	(51) C08F 10/02 (84) LI 31.01.2004 GR 09.10.2003 PT 09.12.2003	(11) <b>1 152 677</b> (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 MC 31.01.2004 SE 03.03.2004	(51) A47G 21/10 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 FI 03.12.2003 IE 19.01.2004 NL 03.12.2003	(11) <b>1 153 401</b> (84) AT 12.11.2003 DK 12.02.2004 IE 19.01.2004 NL 12.11.2003	(51) H01B 1/20 (84) BE 12.11.2003 GR 12.02.2004 MC 31.01.2004
(11) <b>1 151 043</b> (84) AT 07.01.2004 DK 07.04.2004 IE 19.01.2004 SE 07.04.2004	(51) C09B 67/22 (84) BE 07.01.2004 FI 07.01.2004 MC 31.01.2004	(11) <b>1 152 768</b> (84) CH 29.02.2004 CY 16.02.2004 GB 16.02.2004 SE 17.02.2004	(51) A61K 35/74 (84) LI 29.02.2004 FI 16.02.2004 MC 28.02.2004	(11) <b>1 153 448</b> (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 DE 29.08.2003 ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 MC 31.01.2004 PT 28.08.2003	(51) H01M 4/86 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 DK 28.08.2003 FI 28.05.2003 IE 26.01.2004 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003
(11) <b>1 151 061</b> (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 GR 26.02.2004 MC 31.01.2004	(51) C10G 45/02 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 FI 26.11.2003 IE 12.01.2004 NL 26.11.2003	(11) <b>1 152 917</b> (84) DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 MC 28.02.2004	(51) B60N 2/28 (84) FI 28.01.2004 IE 28.01.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>1 153 693</b> (84) AT 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) B23K 11/02 (84) GR 17.06.2004 SE 17.06.2004
(11) <b>1 151 445</b> (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 CY 21.12.2003 ES 30.10.2003 GR 16.07.2003 MC 31.12.2003 PT 16.07.2003	(51) H01C 7/12 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 IE 22.12.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(11) <b>1 152 969</b> (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 MC 31.01.2004 PT 28.08.2003	(51) B65H 35/02 (84) CH 28.05.2003 DK 28.08.2003 FI 28.05.2003 IE 19.01.2004 NL 28.05.2003	(11) <b>1 153 785</b> (84) DK 18.05.2004 GR 18.05.2004	(51) B60K 26/02 (84) FI 18.02.2004 IE 18.02.2004

(11) <b>1 153 846</b> (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 CY 30.12.2003 FI 19.11.2003 IE 30.12.2003 NL 19.11.2003	(51) B65D 81/32 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 MC 31.12.2003 SE 19.02.2004	(11) <b>1 154 863</b> (84) AT 09.04.2003 LI 09.04.2003 DK 09.07.2003 GR 09.07.2003 MC 31.12.2003 SE 09.07.2003	(51) B05B 11/00 (84) CH 09.04.2003 CY 22.12.2003 FI 09.04.2003 IE 22.12.2003 PT 09.07.2003	(11) <b>1 156 558</b> (84) DK 07.04.2004 GB 07.01.2004 IE 07.01.2004 SE 07.04.2004	(51) H01R 13/68 (84) FI 07.01.2004 GR 07.04.2004 MC 28.02.2004
(11) <b>1 153 861</b> (84) ES 28.06.2004 GB 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) B65G 53/32 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 154 882</b> (84) AT 28.01.2004 LI 29.02.2004 FI 28.01.2004 GR 28.04.2004 MC 28.02.2004	(51) B26B 19/06 (84) CH 29.02.2004 DK 28.04.2004 GB 28.01.2004 IE 28.01.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>1 156 777</b> (84) AT 25.06.2003 CY 16.11.2003 IE 17.11.2003 MC 30.11.2003	(51) A61K 7/16 (84) BE 25.06.2003 GR 25.09.2003 LU 16.11.2003 PT 25.09.2003
(11) <b>1 153 871</b> (84) FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(51) B65H 31/32 (84) GR 25.05.2004	(11) <b>1 155 041</b> (84) AT 04.06.2003 LI 04.06.2003 DK 04.09.2003 GR 04.09.2003 MC 31.12.2003 SE 04.09.2003	(51) C08B 31/00 (84) CH 04.06.2003 CY 29.12.2003 FI 04.06.2003 IE 30.12.2003 PT 04.09.2003	(11) <b>1 156 828</b> (84) AT 11.06.2003 CH 11.06.2003 DK 11.09.2003 FI 11.06.2003 IE 19.01.2004 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(51) A61K 45/06 (84) BE 11.06.2003 LI 11.06.2003 ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 MC 31.01.2004 PT 11.09.2003
(11) <b>1 153 890</b> (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) C02F 1/78 (84) GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 155 074</b> (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 CY 18.10.2003 FI 03.09.2003 IE 20.10.2003 MC 31.10.2003 SE 03.12.2003	(51) C08L 67/02 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 LU 18.10.2003 PT 03.02.2004	(11) <b>1 156 892</b> (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) B07B 4/02 (84) GR 17.06.2004
(11) <b>1 153 920</b> (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 GR 29.01.2004 MC 31.01.2004 SE 29.01.2004	(51) C07D 215/22 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 FI 29.10.2003 IE 20.01.2004 NL 29.10.2003	(11) <b>1 155 088</b> (84) DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 18.02.2004	(51) C08L 101/00 (84) ES 29.05.2004 GR 18.05.2004	(11) <b>1 156 910</b> (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 CY 13.12.2003 ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 MC 31.12.2003 PT 04.09.2003	(51) B26B 21/38 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 IE 15.12.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003
(11) <b>1 153 996</b> (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 CY 07.10.2003 ES 12.01.2004 GR 01.01.2004 MC 31.10.2003 SE 01.01.2004	(51) C09D 151/06 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 IE 07.10.2003 NL 01.10.2003	(11) <b>1 155 178</b> (84) FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(51) D04H 3/14 (84) GR 25.05.2004	(11) <b>1 156 922</b> (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 CY 12.10.2003 ES 22.12.2003 GR 25.09.2003 LU 12.10.2003	(51) B29C 67/00 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 IE 13.10.2003 MC 31.10.2003
(11) <b>1 154 024</b> (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) C21D 1/767 (84) GR 24.06.2004 MC 30.04.2004	(11) <b>1 155 344</b> (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 CY 08.12.2003 ES 30.10.2003 GR 16.07.2003 MC 31.12.2003 PT 16.07.2003	(51) G01W 1/17 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 IE 08.12.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(11) <b>1 156 941</b> (84) DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 IE 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) B60J 7/043 (84) ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 MC 31.03.2004
(11) <b>1 154 043</b> (84) GR 03.06.2004	(51) C23G 3/02 (84) IE 03.03.2004	(11) <b>1 155 369</b> (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 CY 23.11.2003 DK 07.08.2003 FI 07.05.2003 IE 24.11.2003 MC 30.11.2003 PT 07.08.2003	(51) G06F 13/00 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 DE 08.08.2003 ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 LU 23.11.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(11) <b>1 156 941</b> (84) DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 IE 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) B60J 7/043 (84) ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 MC 31.03.2004
(11) <b>1 154 119</b> (84) ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 MC 30.04.2004	(51) E06B 9/58 (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 155 393</b> (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 CY 05.11.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 IE 05.11.2003 MC 30.11.2003 PT 04.09.2003	(51) G09B 23/26 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 DE 05.09.2003 ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 LU 05.11.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(11) <b>1 156 941</b> (84) DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 IE 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) B60J 7/043 (84) ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 MC 31.03.2004
(11) <b>1 154 351</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) G06F 11/18 (84) GR 03.06.2004 MC 30.04.2004	(11) <b>1 155 394</b> (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 CY 21.12.2003 FI 09.04.2003 GR 09.07.2003 MC 31.12.2003 PT 09.07.2003	(51) G09F 7/18 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 DK 09.07.2003 GB 21.12.2003 IE 22.12.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(11) <b>1 156 941</b> (84) DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 IE 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) B60J 7/043 (84) ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 MC 31.03.2004
(11) <b>1 154 710</b> (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 CY 06.10.2003 FI 24.09.2003 IE 06.10.2003 MC 31.10.2003 SE 24.12.2003	(51) A45D 40/04 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 DK 24.12.2003 GR 24.12.2003 LU 06.10.2003 NL 24.09.2003	(11) <b>1 155 394</b> (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 CY 21.12.2003 FI 09.04.2003 GR 09.07.2003 MC 31.12.2003 PT 09.07.2003	(51) G09F 7/18 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 DK 09.07.2003 GB 21.12.2003 IE 22.12.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(11) <b>1 156 941</b> (84) DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 IE 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) B60J 7/043 (84) ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 MC 31.03.2004
(11) <b>1 154 711</b> (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 CY 29.12.2003 ES 14.03.2004 GB 03.03.2004 IE 30.12.2003 NL 03.12.2003	(51) A45F 5/02 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 GR 03.03.2004 MC 31.12.2003 SE 03.03.2004	(11) <b>1 155 394</b> (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 CY 21.12.2003 FI 09.04.2003 GR 09.07.2003 MC 31.12.2003 PT 09.07.2003	(51) G09F 7/18 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 DK 09.07.2003 GB 21.12.2003 IE 22.12.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(11) <b>1 156 941</b> (84) DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 IE 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) B60J 7/043 (84) ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 MC 31.03.2004
(11) <b>1 154 733</b> (84) AT 05.11.2003 LI 05.11.2003 FI 05.11.2003 IE 19.01.2004 NL 05.11.2003	(51) A61F 2/00 (84) CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 MC 31.01.2004 SE 05.02.2004	(11) <b>1 155 831</b> (84) FI 21.01.2004 IE 21.01.2004	(51) B41F 19/06 (84) GR 21.04.2004	(11) <b>1 156 941</b> (84) DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 IE 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) B60J 7/043 (84) ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 MC 31.03.2004
(11) <b>1 154 845</b> (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) B01F 17/00 (84) GR 24.06.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>1 155 991</b> (84) ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) B65H 29/00 (84) FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(11) <b>1 156 941</b> (84) DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 IE 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) B60J 7/043 (84) ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 MC 31.03.2004

(11) <b>1 157 329</b> (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 IE 26.01.2004 PT 20.01.2004	(51) G06F 9/38 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 ES 01.12.2003 GR 20.11.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(11) <b>1 159 326</b> (84) CY 10.12.2003 FI 19.03.2003 IE 10.12.2003 PT 20.06.2003	(51) C08G 18/54 (84) DK 19.06.2003 GR 19.03.2003 NL 19.03.2003 SE 19.06.2003	(11) <b>1 161 388</b> (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 DE 29.08.2003 ES 08.09.2003 GB 07.01.2004 IE 07.01.2004 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) B65G 13/07 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 DK 28.08.2003 FI 28.05.2003 GR 28.08.2003 MC 31.01.2004 PT 28.08.2003
(11) <b>1 157 343</b> (84) AT 11.06.2003 CH 11.06.2003 DK 11.09.2003 FI 11.06.2003 IE 19.01.2004 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(51) G06F 17/30 (84) BE 11.06.2003 LI 11.06.2003 ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 MC 31.01.2004 PT 11.09.2003	(11) <b>1 159 341</b> (84) AT 20.08.2003 LI 20.08.2003 FI 20.08.2003 IE 17.12.2003 SE 20.11.2003	(51) C08J 9/00 (84) CH 20.08.2003 CY 17.12.2003 GR 20.11.2003 MC 31.12.2003	(11) <b>1 161 407</b> (84) CH 29.02.2004 DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 MC 28.02.2004	(51) C07C 29/42 (84) LI 29.02.2004 FI 04.02.2004 IE 04.02.2004 SE 04.05.2004
(11) <b>1 157 367</b> (84) AT 24.09.2003 LI 24.09.2003 ES 04.01.2004 GB 25.01.2004 IE 26.01.2004 SE 24.12.2003	(51) G08G 1/0968 (84) CH 24.09.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 MC 31.01.2004	(11) <b>1 159 467</b> (84) AT 21.05.2003 CH 21.05.2003 DK 21.08.2003 FI 21.05.2003 IE 19.01.2004 PT 21.08.2003	(51) C23F 1/44 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 MC 31.01.2004 SE 21.08.2003	(11) <b>1 161 408</b> (84) DK 02.04.2004 GR 02.04.2004 MC 31.03.2004	(51) C07C 45/29 (84) FI 02.01.2004 IE 02.01.2004 SE 02.04.2004
(11) <b>1 157 953</b> (84) ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) B65H 29/04 (84) FI 04.02.2004 IE 04.02.2004	(11) <b>1 159 542</b> (84) AT 07.01.2004 ES 18.04.2004 GB 07.01.2004 IE 07.01.2004	(51) F16C 33/78 (84) DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 GR 07.04.2004 SE 07.04.2004	(11) <b>1 161 436</b> (84) AT 25.06.2003 CY 28.12.2003 ES 22.12.2003 GR 25.09.2003 MC 31.12.2003 PT 25.09.2003	(51) C07F 9/09 (84) BE 25.06.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 IE 30.12.2003 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003
(11) <b>1 157 962</b> (84) DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004	(51) B66F 3/10 (84) ES 15.05.2004 GB 04.02.2004 IE 04.02.2004	(11) <b>1 159 744</b> (84) CH 29.02.2004 CY 24.02.2004 GB 24.02.2004 SE 25.02.2004	(51) G21F 5/015 (84) LI 29.02.2004 FI 24.02.2004 MC 28.02.2004	(11) <b>1 161 598</b> (84) ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) E01F 9/087 (84) FI 04.02.2004 IE 04.02.2004
(11) <b>1 159 054</b> (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 DK 02.07.2003 FI 02.04.2003 IE 03.11.2003 MC 30.11.2003 PT 02.07.2003	(51) B01D 29/11 (84) CH 02.04.2003 CY 03.11.2003 ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 LU 03.11.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(11) <b>1 159 789</b> (84) AT 22.10.2003 LI 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 GR 22.01.2004 MC 31.01.2004	(51) H04B 3/00 (84) CH 22.10.2003 DE 23.01.2004 ES 02.02.2004 GB 22.01.2004 IE 19.01.2004 SE 22.01.2004	(11) <b>1 161 803</b> (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 MC 31.01.2004 SE 20.11.2003	(51) H04B 7/155 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 ES 01.12.2003 GB 24.01.2004 IE 26.01.2004 PT 20.01.2004
(11) <b>1 159 056</b> (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 FI 27.08.2003 IE 26.01.2004 PT 27.01.2004	(51) B01D 53/14 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 GR 27.11.2003 MC 31.01.2004	(11) <b>1 159 888</b> (84) AT 14.01.2004 FI 14.01.2004 IE 14.01.2004	(51) A47B 9/08 (84) DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(11) <b>1 161 910</b> (84) DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 04.02.2004	(51) A47J 27/21 (84) ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004
(11) <b>1 159 241</b> (84) AT 20.08.2003 CY 09.11.2003 ES 01.12.2003 GR 20.11.2003 LU 09.11.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) C07C 41/30 (84) BE 20.08.2003 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 IE 10.11.2003 MC 30.11.2003 PT 20.01.2004	(11) <b>1 160 138</b> (84) AT 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) B60R 21/26 (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(11) <b>1 161 931</b> (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 CY 27.12.2003 ES 14.03.2004 GB 03.03.2004 IE 30.12.2003 NL 03.12.2003	(51) A61H 39/04 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 GR 03.03.2004 MC 31.12.2003 SE 03.03.2004
(11) <b>1 159 295</b> (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 12.01.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) C07K 7/14 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 MC 31.01.2004 PT 26.12.2003	(11) <b>1 161 145</b> (84) AT 25.06.2003 FI 25.06.2003 IE 21.01.2004 PT 25.09.2003	(51) A01N 25/14 (84) DK 25.09.2003 GR 25.09.2003 MC 31.01.2004 SE 25.09.2003	(11) <b>1 162 130</b> (84) AT 17.03.2004 GB 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) B62D 55/10 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004
(11) <b>1 159 301</b> (84) AT 15.10.2003 LI 15.10.2003 GR 15.01.2004 MC 31.01.2004	(51) C08B 31/00 (84) CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 IE 26.01.2004	(11) <b>1 161 295</b> (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 05.01.2004 NL 22.10.2003	(51) B01F 11/00 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 MC 31.01.2004 SE 22.01.2004	(11) <b>1 162 130</b> (84) AT 17.03.2004 GB 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) B62D 55/10 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004
(11) <b>1 159 313</b> (84) AT 10.09.2003 LI 10.09.2003 GR 10.12.2003 MC 31.01.2004	(51) C08F 10/02 (84) CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 IE 05.01.2004 PT 19.12.2003	(11) <b>1 161 300</b> (84) AT 02.01.2003 CH 02.01.2003 CY 01.10.2003 IE 01.10.2003 NL 02.01.2003	(51) B02B 5/02 (84) BE 02.01.2003 LI 02.01.2003 GR 02.01.2003 LU 01.10.2003 PT 02.04.2003	(11) <b>1 162 130</b> (84) AT 17.03.2004 GB 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) B62D 55/10 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004
(11) <b>1 159 325</b> (84) CY 16.12.2003 GR 09.07.2003 MC 31.12.2003	(51) C08G 18/12 (84) FI 16.12.2003 IE 16.12.2003	(11) <b>1 161 367</b> (84) AT 02.04.2003 CH 02.04.2003 CY 25.11.2003 DK 02.07.2003 FI 02.04.2003 GR 02.07.2003 LU 25.11.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) B65B 9/20 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 DE 03.07.2003 ES 30.10.2003 GB 25.11.2003 IE 25.11.2003 MC 30.11.2003 PT 02.07.2003	(11) <b>1 162 295</b> (84) BE 03.09.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 MC 31.01.2004 PT 03.02.2004	(51) G09B 29/04 (84) GB 24.03.2004 IE 24.03.2004
				(11) <b>1 162 935</b> (84) BE 03.09.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 MC 31.01.2004 PT 03.02.2004	(51) A61K 7/00 (84) DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 19.01.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003
				(11) <b>1 163 089</b> (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 CY 10.11.2003 FI 26.03.2003 IE 10.11.2003 MC 30.11.2003 PT 26.06.2003	(51) B26B 21/22 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 DK 26.06.2003 GR 26.03.2003 LU 10.11.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003
				(11) <b>1 163 094</b> (84) AT 11.02.2004 FI 11.02.2004 GR 11.05.2004 MC 31.03.2004	(51) B29C 45/14 (84) DK 11.05.2004 GB 11.02.2004 IE 11.02.2004 SE 11.05.2004

- (11) **1 163 450** (51) F04C 18/12 (11) **1 165 410** (51) B65G 15/00 (11) **1 167 202** (51) B65B 21/18  
(84) DK 25.05.2004 (84) ES 05.06.2004 (84) AT 12.03.2003 (84) BE 12.03.2003 (84) ES 21.06.2004 (84) FI 10.03.2004  
FI 25.02.2004 (84) GR 25.05.2004 (84) CH 12.03.2003 (84) LI 12.03.2003 (84) GR 10.06.2004 (84) IE 10.03.2004  
IE 25.02.2004 (84) MC 31.03.2004 (84) CY 30.10.2003 (84) FI 12.03.2003 (84) SE 10.06.2004  
SE 25.05.2004 (84) MC 31.03.2004 (84) GR 12.03.2003 (84) IE 30.10.2003 (84) MC 31.10.2003
- (11) **1 163 456** (51) F16C 19/55 (11) **1 165 419** (51) B65H 19/12 (11) **1 167 261** (51) B65H 31/10  
(84) AT 16.04.2003 (84) BE 16.04.2003 (84) AT 14.05.2003 (84) BE 14.05.2003 (84) GR 04.05.2004 (84) IE 04.02.2004  
(84) CH 16.04.2003 (84) LI 16.04.2003 (84) CH 14.05.2003 (84) LI 14.05.2003 (84) BE 26.03.2003 (84) BE 26.03.2003  
CY 19.11.2003 (84) DK 16.07.2003 (84) CY 14.10.2003 (84) DE 15.08.2003 (84) CH 26.03.2003 (84) CY 06.11.2003  
ES 30.10.2003 (84) FI 16.04.2003 (84) DK 14.08.2003 (84) ES 25.08.2003 (84) DE 27.06.2003 (84) DK 26.06.2003  
GR 16.07.2003 (84) IE 19.11.2003 (84) FI 14.05.2003 (84) GB 14.10.2003 (84) ES 30.09.2003 (84) DK 26.06.2003  
LU 19.11.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) GR 14.08.2003 (84) GB 06.11.2003 (84) ES 30.09.2003 (84) FI 26.03.2003  
NL 16.04.2003 (84) PT 16.07.2003 (84) LU 14.10.2003 (84) IE 14.10.2003 (84) GB 06.11.2003 (84) GR 26.03.2003  
SE 16.07.2003 (84) PT 16.07.2003 (84) NL 14.05.2003 (84) MC 31.10.2003 (84) IE 06.11.2003 (84) LU 06.11.2003  
MC 30.11.2003 (84) NL 26.03.2003 (84) PT 26.06.2003 (84) SE 26.06.2003
- (11) **1 163 634** (51) G06K 19/07 (11) **1 165 475** (51) C07C 17/38 (11) **1 167 742** (51) F02M 35/024  
(84) CH 31.01.2004 (84) LI 31.01.2004 (84) AT 14.01.2004 (84) DK 14.04.2004 (84) ES 14.06.2004 (84) FI 03.03.2004  
(84) DK 02.04.2004 (84) FI 02.01.2004 (84) FI 14.01.2004 (84) GR 14.04.2004 (84) ES 14.06.2004 (84) GB 03.03.2004  
GR 02.04.2004 (84) IE 02.01.2004 (84) IE 14.01.2004 (84) MC 31.03.2004 (84) GB 03.03.2004 (84) GR 03.06.2004  
MC 31.01.2004 (84) SE 02.04.2004 (84) SE 14.04.2004
- (11) **1 164 900** (51) A47B 57/42 (11) **1 165 497** (51) C07C 253/30 (11) **1 167 821** (51) F16H 1/22  
(84) AT 23.04.2003 (84) BE 23.04.2003 (84) DK 25.05.2004 (84) DK 25.05.2004 (84) DK 11.05.2004 (84) ES 22.05.2004  
(84) CH 23.04.2003 (84) LI 23.04.2003 (84) DK 25.05.2004 (84) GR 25.05.2004 (84) FI 11.02.2004 (84) GR 11.05.2004  
DE 24.07.2003 (84) DK 23.07.2003 (84) GR 25.05.2004 (84) MC 31.03.2004 (84) IE 25.02.2004 (84) IE 11.02.2004 (84) SE 11.05.2004  
ES 30.10.2003 (84) FI 23.04.2003 (84) MC 31.03.2004 (84) SE 25.05.2004
- (11) **1 165 025** (51) A61K 7/06 (11) **1 165 573** (51) C07F 9/40 (11) **1 167 830** (51) F16H 59/02  
(84) DK 21.04.2004 (84) ES 02.05.2004 (84) AT 21.01.2004 (84) DK 21.04.2004 (84) AT 25.02.2004 (84) DK 25.05.2004  
(84) FI 21.01.2004 (84) GB 21.01.2004 (84) ES 02.05.2004 (84) FI 21.01.2004 (84) FI 25.02.2004 (84) GB 25.02.2004  
GR 21.04.2004 (84) IE 21.01.2004 (84) GR 21.04.2004 (84) IE 21.01.2004 (84) GR 25.05.2004 (84) SE 25.05.2004  
MC 31.01.2004 (84) SE 21.04.2004 (84) MC 30.04.2004 (84) SE 21.04.2004
- (11) **1 165 188** (51) A63B 21/005 (11) **1 165 661** (51) C08G 69/18 (11) **1 167 855** (51) F16L 25/00  
(84) DK 28.04.2004 (84) ES 09.05.2004 (84) AT 04.02.2004 (84) DK 04.05.2004 (84) DK 04.05.2004 (84) ES 15.05.2004  
(84) FI 28.01.2004 (84) GR 28.04.2004 (84) ES 15.05.2004 (84) DK 04.05.2004 (84) DK 04.05.2004 (84) ES 15.05.2004  
IE 28.01.2004 (84) MC 31.03.2004 (84) GR 04.05.2004 (84) IE 04.02.2004 (84) GR 04.05.2004 (84) SE 04.05.2004  
SE 28.04.2004 (84) MC 31.03.2004 (84) MC 31.03.2004 (84) SE 04.05.2004
- (11) **1 165 334** (51) B60G 21/05 (11) **1 165 729** (51) C11C 5/00 (11) **1 168 285** (51) G09F 13/12  
(84) AT 16.04.2003 (84) BE 16.04.2003 (84) AT 18.06.2003 (84) BE 18.06.2003 (84) FI 24.03.2004 (84) GR 24.06.2004  
(84) CH 16.04.2003 (84) LI 16.04.2003 (84) CH 18.06.2003 (84) LI 18.06.2003 (84) FI 24.03.2004 (84) GR 24.06.2004  
DK 16.07.2003 (84) FI 16.04.2003 (84) DK 18.09.2003 (84) ES 29.09.2003 (84) DK 21.04.2004 (84) ES 02.05.2004  
GR 16.07.2003 (84) IE 15.01.2004 (84) FI 18.06.2003 (84) GB 25.01.2004 (84) FI 21.01.2004 (84) GB 21.01.2004  
NL 16.04.2003 (84) PT 16.07.2003 (84) GR 18.09.2003 (84) IE 26.01.2004 (84) GR 21.04.2004 (84) IE 21.01.2004  
SE 16.07.2003 (84) PT 16.07.2003 (84) MC 31.01.2004 (84) NL 18.06.2003 (84) MC 28.02.2004 (84) SE 21.04.2004
- (11) **1 165 356** (51) B61L 3/12 (11) **1 165 847** (51) C22B 11/08 (11) **1 168 881** (51) H04Q 11/04  
(84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003 (84) AT 28.05.2003 (84) BE 28.05.2003 (84) DK 21.04.2004 (84) ES 02.05.2004  
(84) CH 27.08.2003 (84) LI 27.08.2003 (84) CH 28.05.2003 (84) LI 28.05.2003 (84) FI 21.01.2004 (84) GB 21.01.2004  
DK 27.11.2003 (84) ES 08.12.2003 (84) DE 29.08.2003 (84) DK 28.08.2003 (84) GR 21.04.2004 (84) IE 21.01.2004  
FI 11.01.2004 (84) IE 12.01.2004 (84) GR 28.08.2003 (84) IE 21.01.2004 (84) GR 21.04.2004 (84) IE 21.01.2004  
MC 31.01.2004 (84) NL 27.08.2003 (84) PT 28.08.2003 (84) NL 28.05.2003 (84) NL 28.05.2003 (84) MC 28.02.2004 (84) SE 21.04.2004  
PT 27.01.2004 (84) SE 12.01.2004 (84) SE 28.08.2003 (84) SE 28.08.2003 (84) SE 21.04.2004
- (11) **1 165 390** (51) B65D 39/08 (11) **1 165 874** (51) D06B 23/20 (11) **1 169 023** (51) A61K 9/20  
(84) AT 23.07.2003 (84) BE 23.07.2003 (84) AT 18.06.2003 (84) BE 18.06.2003 (84) DK 21.04.2004 (84) FI 21.01.2004  
(84) CH 23.07.2003 (84) LI 23.07.2003 (84) CH 18.06.2003 (84) LI 18.06.2003 (84) GR 21.04.2004 (84) IE 21.01.2004  
DK 23.10.2003 (84) ES 03.11.2003 (84) CY 02.11.2003 (84) DE 19.09.2003 (84) MC 31.03.2004 (84) SE 21.04.2004  
FI 23.07.2003 (84) GB 24.01.2004 (84) DK 18.09.2003 (84) FI 18.06.2003 (84) AT 21.01.2004 (84) ES 02.05.2004  
GR 23.10.2003 (84) IE 26.01.2004 (84) GB 02.11.2003 (84) GR 18.09.2003 (84) ES 02.05.2004 (84) GB 21.01.2004  
MC 31.01.2004 (84) NL 23.07.2003 (84) IE 03.11.2003 (84) LU 02.11.2003 (84) GB 21.01.2004 (84) IE 21.01.2004  
PT 23.12.2003 (84) SE 23.10.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) NL 18.06.2003 (84) IE 21.01.2004 (84) SE 21.04.2004
- (11) **1 165 402** (51) B65D 85/57 (11) **1 165 951** (51) F02C 9/16 (11) **1 169 141** (51) B05D 5/08  
(84) AT 16.07.2003 (84) BE 16.07.2003 (84) GR 25.05.2004 (84) IE 25.02.2004 (84) AT 21.01.2004 (84) ES 02.05.2004  
(84) CH 16.07.2003 (84) LI 16.07.2003 (84) MC 31.03.2004 (84) SE 25.05.2004 (84) AT 21.01.2004 (84) ES 02.05.2004  
CY 13.11.2003 (84) DK 16.10.2003 (84) GR 25.05.2004 (84) IE 25.02.2004 (84) ES 02.05.2004 (84) GB 21.01.2004  
ES 27.10.2003 (84) FI 16.07.2003 (84) (11) **1 167 122** (51) B60R 5/04 (84) AT 21.01.2004 (84) ES 02.05.2004 (84) GB 21.01.2004  
GR 16.10.2003 (84) IE 13.11.2003 (84) (84) AT 03.09.2003 (84) BE 03.09.2003 (84) AT 21.01.2004 (84) ES 02.05.2004  
LU 13.11.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) CH 03.09.2003 (84) LI 03.09.2003 (84) AT 21.01.2004 (84) ES 02.05.2004  
PT 16.12.2003 (84) SE 16.10.2003 (84) CY 08.12.2003 (84) DK 03.12.2003 (84) AT 21.01.2004 (84) ES 02.05.2004  
MC 31.01.2004 (84) SE 23.10.2003 (84) FI 03.09.2003 (84) GR 03.12.2003 (84) AT 21.01.2004 (84) ES 02.05.2004  
PT 23.12.2003 (84) SE 23.10.2003 (84) IE 08.12.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) AT 21.01.2004 (84) ES 02.05.2004
- (11) **1 165 408** (51) B65G 1/00 (11) **1 167 154** (51) B61G 11/12 (11) **1 169 242** (51) B65D 83/00  
(84) AT 15.10.2003 (84) BE 15.10.2003 (84) ES 28.06.2004 (84) FI 17.03.2004 (84) FI 03.03.2004 (84) GR 03.06.2004  
(84) CH 15.10.2003 (84) LI 15.10.2003 (84) GR 17.06.2004 (84) IE 17.03.2004 (84) IE 03.03.2004 (84) MC 30.04.2004  
CY 01.12.2003 (84) DK 15.01.2004 (84) MC 30.04.2004 (84) SE 03.12.2003 (84) NL 03.09.2003 (84) PT 03.02.2004 (84) SE 03.06.2004  
ES 26.01.2004 (84) FI 15.10.2003 (84) (11) **1 167 407** (51) C09K 11/02 (84) AT 29.10.2003 (84) DK 29.01.2004  
GR 15.01.2004 (84) IE 01.12.2003 (84) (84) ES 28.06.2004 (84) FI 17.03.2004 (84) ES 09.02.2004 (84) GR 29.01.2004  
MC 31.12.2003 (84) NL 15.10.2003 (84) (84) ES 28.06.2004 (84) FI 17.03.2004 (84) GR 29.01.2004 (84) IE 12.01.2004  
SE 15.01.2004 (84) NL 15.10.2003 (84) (84) GR 17.06.2004 (84) MC 30.04.2004 (84) SE 29.01.2004

- |  |  |   |   |   |  |
|--|--|---|---|---|--|
| (11) <b>1 169 503</b><br>(84) FI 03.03.2004<br>GR 03.06.2004<br>MC 30.04.2004  | (51) D03D 47/30<br>(84) GB 03.03.2004<br>IE 03.03.2004<br>SE 03.06.2004  | (11) <b>1 171 314</b><br>(84) AT 11.06.2003<br>CH 11.06.2003<br>CY 02.12.2003<br>ES 22.09.2003<br>GR 11.09.2003<br>MC 31.12.2003<br>PT 11.09.2003 | (51) B42F 13/24<br>(84) BE 11.06.2003<br>LI 11.06.2003<br>DK 11.09.2003<br>FI 11.06.2003<br>IE 02.12.2003<br>NL 11.06.2003<br>SE 11.09.2003 | (11) <b>1 172 549</b><br>(84) ES 28.06.2004<br>GB 17.03.2004<br>IE 17.03.2004   | (51) F02M 37/22<br>(84) FI 17.03.2004<br>GR 17.06.2004<br>SE 17.06.2004  |
| (11) <b>1 169 509</b><br>(84) AT 03.09.2003<br>CH 03.09.2003<br>DE 04.12.2003<br>ES 14.12.2003<br>GB 27.01.2004<br>IE 27.01.2004<br>NL 03.09.2003<br>SE 03.12.2003 | (51) D05B 17/00<br>(84) BE 03.09.2003<br>LI 03.09.2003<br>DK 03.12.2003<br>FI 03.09.2003<br>GR 03.12.2003<br>MC 31.01.2004<br>PT 03.02.2004  | (11) <b>1 171 347</b><br>(84) DK 28.04.2004<br>FI 28.01.2004<br>IE 28.01.2004<br>SE 28.04.2004  | (51) B65B 3/00<br>(84) ES 09.05.2004<br>GR 28.04.2004<br>MC 30.04.2004  | (11) <b>1 172 569</b><br>(84) DK 04.05.2004<br>GR 04.05.2004<br>SE 04.05.2004   | (51) F16B 12/38<br>(84) FI 04.02.2004<br>IE 04.02.2004   |
| (11) <b>1 169 562</b><br>(84) AT 28.05.2003<br>CH 28.05.2003<br>CY 08.12.2003<br>DK 28.08.2003<br>FI 28.05.2003<br>IE 08.12.2003<br>NL 28.05.2003<br>SE 28.08.2003 | (51) F02M 25/022<br>(84) BE 28.05.2003<br>LI 28.05.2003<br>DE 29.08.2003<br>ES 08.09.2003<br>GR 28.08.2003<br>MC 31.12.2003<br>PT 28.08.2003 | (11) <b>1 171 403</b><br>(84) CY 29.12.2003<br>FI 16.04.2003<br>IE 29.12.2003<br>NL 16.04.2003<br>SE 16.07.2003                                   | (51) C06D 5/06<br>(84) DK 16.07.2003<br>GR 16.07.2003<br>MC 31.12.2003<br>PT 16.07.2003   | (11) <b>1 172 719</b><br>(84) AT 11.02.2004<br>ES 22.05.2004<br>GB 11.02.2004<br>IE 11.02.2004  | (51) G05D 1/02<br>(84) DK 11.05.2004<br>FI 11.02.2004<br>GR 11.05.2004   |
| (11) <b>1 169 566</b><br>(84) DK 14.04.2004<br>GR 14.04.2004<br>MC 28.02.2004  | (51) F02M 37/10<br>(84) FI 14.01.2004<br>IE 14.01.2004<br>SE 14.04.2004  | (11) <b>1 171 413</b><br>(84) FI 17.03.2004<br>IE 17.03.2004  | (51) C07C 69/44<br>(84) GR 17.06.2004   | (11) <b>1 173 078</b><br>(84) DK 21.04.2004<br>GR 21.04.2004  | (51) A45D 40/04<br>(84) FI 21.01.2004<br>IE 21.01.2004   |
| (11) <b>1 169 566</b><br>(84) DK 14.04.2004<br>GR 14.04.2004<br>MC 28.02.2004  | (51) F02M 37/10<br>(84) FI 14.01.2004<br>IE 14.01.2004<br>SE 14.04.2004  | (11) <b>1 171 445</b><br>(84) DK 21.04.2004<br>GR 21.04.2004<br>MC 31.03.2004   | (51) C07F 11/00<br>(84) FI 21.01.2004<br>IE 21.01.2004<br>SE 21.04.2004   | (11) <b>1 173 835</b><br>(84) AT 04.02.2004<br>FI 04.02.2004<br>IE 04.02.2004   | (51) G07F 7/10<br>(84) DK 04.05.2004<br>GR 04.05.2004<br>MC 30.04.2004   |
| (11) <b>1 169 721</b><br>(84) CH 29.02.2004<br>DK 11.05.2004<br>FI 11.02.2004<br>IE 11.02.2004<br>SE 11.05.2004  | (51) H01H 3/22<br>(84) LI 29.02.2004<br>ES 22.05.2004<br>GR 11.05.2004<br>MC 28.02.2004  | (11) <b>1 171 492</b><br>(84) CH 03.09.2003<br>CY 22.12.2003<br>ES 14.12.2003<br>IE 22.12.2003  | (51) C08F 230/02<br>(84) LI 03.09.2003<br>DK 03.12.2003<br>GR 03.12.2003<br>MC 31.12.2003   | (11) <b>1 173 866</b><br>(84) DK 04.05.2004<br>GB 04.02.2004<br>IE 04.02.2004<br>SE 04.05.2004  | (51) H01H 71/10<br>(84) FI 04.02.2004<br>GR 04.05.2004<br>MC 30.04.2004  |
| (11) <b>1 169 926</b><br>(84) DK 02.04.2004<br>GR 02.04.2004<br>SE 02.04.2004  | (51) A24C 5/18<br>(84) FI 02.01.2004<br>IE 02.01.2004  | (11) <b>1 171 651</b><br>(84) AT 27.08.2003<br>CH 27.08.2003<br>DK 27.11.2003<br>GR 27.11.2003<br>MC 31.01.2004<br>PT 27.01.2004                  | (51) C25C 7/00<br>(84) BE 27.08.2003<br>LI 27.08.2003<br>FI 27.08.2003<br>IE 19.01.2004<br>NL 27.08.2003<br>SE 27.11.2003                   | (11) <b>1 174 323</b><br>(84) DK 21.04.2004<br>GB 21.01.2004<br>IE 21.01.2004   | (51) B61B 7/00<br>(84) FI 21.01.2004<br>GR 21.04.2004  |
| (11) <b>1 170 189</b><br>(84) DK 14.04.2004<br>GB 14.01.2004<br>IE 14.01.2004  | (51) B61K 5/04<br>(84) FI 14.01.2004<br>GR 14.04.2004  | (11) <b>1 171 723</b><br>(84) DK 07.04.2004<br>FI 07.01.2004<br>IE 07.01.2004<br>SE 07.04.2004  | (51) F16F 9/05<br>(84) ES 18.04.2004<br>GR 07.04.2004<br>MC 28.02.2004  | (11) <b>1 174 324</b><br>(84) FI 03.03.2004<br>GR 03.06.2004  | (51) B61B 12/02<br>(84) GB 03.03.2004<br>IE 03.03.2004   |
| (11) <b>1 170 254</b><br>(84) AT 24.03.2004<br>FI 24.03.2004<br>IE 24.03.2004  | (51) C01B 39/02<br>(84) ES 05.07.2004<br>GR 24.06.2004<br>SE 24.06.2004  | (11) <b>1 171 723</b><br>(84) DK 07.04.2004<br>FI 07.01.2004<br>IE 07.01.2004<br>SE 07.04.2004  | (51) F16F 9/05<br>(84) ES 18.04.2004<br>GR 07.04.2004<br>MC 28.02.2004  | (11) <b>1 174 325</b><br>(84) DK 14.04.2004<br>GB 14.01.2004<br>IE 14.01.2004   | (51) B61B 12/02<br>(84) FI 14.01.2004<br>GR 14.04.2004   |
| (11) <b>1 170 461</b><br>(84) ES 05.07.2004<br>GR 24.06.2004   | (51) E21D 11/00<br>(84) FI 24.03.2004<br>IE 24.03.2004   | (11) <b>1 172 054</b><br>(84) ES 14.06.2004<br>GR 03.03.2004<br>IE 03.03.2004   | (51) A47J 31/08<br>(84) FI 03.03.2004<br>GR 03.06.2004<br>SE 03.06.2004   | (11) <b>1 174 573</b><br>(84) AT 07.01.2004<br>ES 18.04.2004<br>GR 07.04.2004<br>SE 07.04.2004  | (51) E05B 65/08<br>(84) DK 07.04.2004<br>FI 07.01.2004<br>IE 07.01.2004  |
| (11) <b>1 170 767</b><br>(84) DK 04.05.2004<br>GR 04.05.2004<br>SE 04.05.2004  | (51) H01H 37/00<br>(84) FI 04.02.2004<br>IE 04.02.2004   | (11) <b>1 172 240</b><br>(84) DK 02.04.2004<br>FI 02.01.2004<br>GR 02.04.2004<br>SE 02.04.2004  | (51) B60H 1/00<br>(84) ES 13.04.2004<br>GB 02.01.2004<br>IE 02.01.2004  | (11) <b>1 175 262</b><br>(84) DK 18.05.2004<br>IE 18.02.2004<br>SE 18.05.2004   | (51) B01J 31/22<br>(84) GR 18.05.2004<br>MC 30.04.2004   |
| (11) <b>1 171 055</b><br>(84) AT 14.01.2004<br>FI 14.01.2004<br>IE 14.01.2004<br>SE 14.04.2004   | (51) A61F 2/00<br>(84) DK 14.04.2004<br>GR 14.04.2004<br>MC 30.04.2004   | (11) <b>1 172 293</b><br>(84) AT 04.02.2004<br>FI 04.02.2004<br>IE 04.02.2004   | (51) B64C 27/00<br>(84) DK 04.05.2004<br>GR 04.05.2004<br>SE 04.05.2004   | (11) <b>1 175 304</b><br>(84) BE 18.06.2003<br>LI 18.06.2003<br>DK 18.09.2003<br>FI 18.06.2003<br>IE 28.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 18.09.2003 | (51) B60B 3/04<br>(84) CH 18.06.2003<br>CY 28.11.2003<br>ES 29.09.2003<br>GR 18.09.2003<br>LU 28.11.2003<br>NL 18.06.2003<br>SE 18.09.2003 |
| (11) <b>1 171 268</b><br>(84) DK 21.04.2004<br>FI 21.01.2004<br>GR 21.04.2004<br>MC 30.04.2004   | (51) B27N 3/14<br>(84) ES 02.05.2004<br>GB 21.01.2004<br>IE 21.01.2004<br>SE 21.04.2004  | (11) <b>1 172 305</b><br>(84) AT 02.01.2004<br>ES 13.04.2004<br>GB 02.01.2004<br>IE 02.01.2004  | (51) B65D 83/16<br>(84) DK 02.04.2004<br>FI 02.01.2004<br>GR 02.04.2004<br>SE 02.04.2004  | (11) <b>1 175 379</b><br>(84) DK 02.04.2004<br>FI 02.01.2004<br>IE 02.01.2004<br>SE 02.04.2004  | (51) C07B 53/00<br>(84) ES 13.04.2004<br>GR 02.04.2004<br>MC 30.04.2004  |
| (11) <b>1 171 269</b><br>(84) ES 28.06.2004<br>GR 17.06.2004<br>MC 30.04.2004  | (51) B27N 3/14<br>(84) GB 17.03.2004<br>IE 17.03.2004  | (11) <b>1 172 333</b><br>(84) ES 21.06.2004<br>GR 10.06.2004<br>SE 10.06.2004   | (51) C01C 3/02<br>(84) FI 10.03.2004<br>IE 10.03.2004   | (11) <b>1 175 394</b><br>(84) AT 02.01.2004<br>CH 02.01.2004<br>DK 02.04.2004<br>FI 02.01.2004<br>IE 14.01.2004<br>SE 02.04.2004                  | (51) C07C 251/88<br>(84) BE 02.01.2004<br>LI 02.01.2004<br>ES 13.04.2004<br>GR 02.04.2004<br>MC 31.01.2004                                 |
| (11) <b>1 171 270</b><br>(84) DK 21.04.2004<br>GB 21.01.2004<br>IE 21.01.2004  | (51) B27N 3/14<br>(84) ES 02.05.2004<br>GR 21.04.2004<br>MC 30.04.2004   | (11) <b>1 172 513</b><br>(84) FI 24.03.2004<br>GR 24.06.2004<br>SE 24.06.2004   | (51) E06B 9/17<br>(84) GB 24.03.2004<br>IE 24.03.2004   | (11) <b>1 175 472</b><br>(84) DK 28.04.2004<br>GR 28.04.2004<br>MC 31.03.2004   | (51) C10J 3/00<br>(84) FI 28.01.2004<br>IE 28.01.2004<br>SE 28.04.2004   |
|  |  | (11) <b>1 172 522</b><br>(84) FI 17.03.2004<br>IE 17.03.2004  | (51) E21D 9/08<br>(84) GR 17.06.2004<br>SE 17.06.2004   |   |  |

(11) <b>1 175 744</b> (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 21.01.2004 PT 03.02.2004	(51) H04B 10/17 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 MC 31.01.2004 SE 03.12.2003	(11) <b>1 177 730</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) A24B 3/04 (84) GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 181 152</b> (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) B31F 1/07 (84) GR 17.06.2004 MC 31.03.2004
(11) <b>1 176 077</b> (84) DK 14.04.2004 GB 14.01.2004 IE 14.01.2004	(51) B61B 7/04 (84) FI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(11) <b>1 177 844</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) B21D 37/01 (84) GR 03.06.2004	(11) <b>1 181 209</b> (84) CY 09.11.2003 IE 10.11.2003 MC 30.11.2003	(51) B65D 51/00 (84) GR 19.03.2003 LU 09.11.2003
(11) <b>1 176 087</b> (84) AT 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(51) B62D 55/24 (84) DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 11.02.2004	(11) <b>1 177 865</b> (84) AT 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 SE 02.04.2004	(51) B26B 5/00 (84) DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 02.01.2004	(11) <b>1 181 295</b> (84) DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 18.02.2004	(51) C07D 495/04 (84) ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 SE 18.05.2004
(11) <b>1 176 380</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) F28D 9/00 (84) GR 03.06.2004	(11) <b>1 177 981</b> (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 DK 07.08.2003 GR 07.08.2003 LU 30.11.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) B65C 9/18 (84) BE 07.05.2003 CY 30.11.2003 FI 07.05.2003 IE 01.12.2003 MC 30.11.2003 PT 07.08.2003 LI 07.05.2003	(11) <b>1 181 346</b> (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(51) C11D 17/00 (84) FI 25.02.2004 IE 25.02.2004
(11) <b>1 176 383</b> (84) DK 21.04.2004 IE 21.01.2004	(51) F28F 25/12 (84) FI 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) <b>1 178 154</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) E01B 31/17 (84) GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 181 402</b> (84) DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 GR 21.04.2004 MC 30.04.2004	(51) D03D 47/23 (84) ES 02.05.2004 GB 21.01.2004 IE 21.01.2004 SE 21.04.2004
(11) <b>1 176 610</b> (84) DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(51) H01B 1/12 (84) ES 22.05.2004 GB 11.02.2004 IE 11.02.2004	(11) <b>1 178 247</b> (84) AT 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(51) F16H 63/30 (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 181 403</b> (84) DK 21.04.2004 GR 21.04.2004	(51) D03J 1/06 (84) FI 21.01.2004 IE 21.01.2004
(11) <b>1 176 989</b> (84) AT 24.03.2004 GB 24.03.2004 IE 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) A61L 2/03 (84) FI 24.03.2004 GR 24.06.2004 MC 30.04.2004	(11) <b>1 178 444</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) G07F 7/10 (84) GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 181 411</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) D21F 11/00 (84) GR 03.06.2004 SE 03.06.2004
(11) <b>1 177 059</b> (84) DK 11.05.2004 GB 11.02.2004 IE 11.02.2004	(51) B23B 5/16 (84) FI 11.02.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(11) <b>1 178 569</b> (84) DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 MC 28.02.2004	(51) H01R 4/20 (84) FI 28.01.2004 IE 28.01.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>1 181 412</b> (84) IE 25.02.2004	(51) E01B 7/00 (84) ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 IE 25.02.2004 SE 25.05.2004
(11) <b>1 177 131</b> (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 CY 22.12.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 MC 31.12.2003 PT 03.02.2004	(51) B65B 11/04 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 DE 04.12.2003 FI 03.09.2003 IE 22.12.2003 NL 03.09.2003	(11) <b>1 178 586</b> (84) DK 07.04.2004 GR 07.04.2004 SE 07.04.2004	(51) H02K 3/34 (84) FI 07.01.2004 IE 07.01.2004	(11) <b>1 181 412</b> (84) IE 25.02.2004	(51) E01B 7/00 (84) ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 IE 25.02.2004 SE 25.05.2004
(11) <b>1 177 163</b> (84) DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 04.02.2004	(51) C07C 45/50 (84) ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 MC 30.04.2004	(11) <b>1 178 900</b> (84) DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 SE 18.05.2004	(51) H07F 7/10 (84) GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 181 674</b> (84) DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 GR 25.05.2004 MC 30.04.2004	(51) G07F 7/00 (84) ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 IE 25.02.2004 SE 25.05.2004
(11) <b>1 177 320</b> (84) DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) C12Q 1/70 (84) ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 MC 30.04.2004	(11) <b>1 179 167</b> (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) H01R 13/514 (84) DK 02.04.2004 GB 02.01.2004 IE 02.01.2004	(11) <b>1 181 747</b> (84) DK 02.04.2004 GB 02.01.2004 IE 02.01.2004	(51) H01R 13/514 (84) FI 02.01.2004 GR 02.04.2004 SE 02.04.2004
(11) <b>1 177 515</b> (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DE 06.02.2004 ES 16.02.2004 GB 05.02.2004 IE 13.01.2004 NL 05.11.2003	(51) G06F 17/60 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 GR 05.02.2004 MC 31.01.2004 SE 05.02.2004	(11) <b>1 179 900</b> (84) DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 SE 18.05.2004	(51) H02K 3/34 (84) FI 07.01.2004 IE 07.01.2004	(11) <b>1 181 970</b> (84) DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 04.02.2004	(51) B01D 53/94 (84) ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004
(11) <b>1 177 637</b> (84) AT 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(51) H04B 1/38 (84) DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(11) <b>1 179 358</b> (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) H02K 3/34 (84) FI 07.01.2004 IE 07.01.2004	(11) <b>1 182 002</b> (84) ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(51) B23K 26/14 (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004
(11) <b>1 177 697</b> (84) AT 26.11.2003 DK 26.02.2004 GR 26.02.2004 MC 31.01.2004 SE 26.02.2004	(51) H04Q 7/22 (84) BE 26.11.2003 FI 26.11.2003 IE 26.01.2004 NL 26.11.2003	(11) <b>1 179 371</b> (84) ES 25.04.2004 GR 14.04.2004	(51) H02K 3/34 (84) FI 07.01.2004 IE 07.01.2004	(11) <b>1 182 085</b> (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(51) B60R 13/02 (84) FI 25.02.2004 IE 25.02.2004
(11) <b>1 177 744</b> (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 21.01.2004 PT 03.02.2004	(51) H04B 10/17 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 MC 31.01.2004 SE 03.12.2003	(11) <b>1 179 406</b> (84) AT 24.03.2004 FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) H02K 3/34 (84) FI 07.01.2004 IE 07.01.2004	(11) <b>1 182 301</b> (84) DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) E02D 33/00 (84) ES 15.05.2004 GB 04.02.2004 MC 30.04.2004
(11) <b>1 177 844</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) H04B 10/17 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 MC 31.01.2004 SE 03.12.2003	(11) <b>1 179 503</b> (84) DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 IE 07.01.2004	(51) H02K 3/34 (84) FI 07.01.2004 IE 07.01.2004	(11) <b>1 182 320</b> (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) E06B 9/58 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004
(11) <b>1 177 865</b> (84) AT 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 SE 02.04.2004	(51) H04B 10/17 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 MC 31.01.2004 SE 03.12.2003	(11) <b>1 180 487</b> (84) IE 17.03.2004	(51) H02K 3/34 (84) FI 07.01.2004 IE 07.01.2004	(11) <b>1 182 402</b> (84) DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004	(51) F23N 5/20 (84) FI 04.02.2004 IE 04.02.2004
(11) <b>1 178 154</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) H04B 10/17 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 MC 31.01.2004 SE 03.12.2003	(11) <b>1 180 629</b> (84) ES 28.06.2004 IE 17.03.2004	(51) H02K 3/34 (84) FI 07.01.2004 IE 07.01.2004	(11) <b>1 182 405</b> (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(51) F24C 15/04 (84) FI 25.02.2004 IE 25.02.2004
(11) <b>1 178 247</b> (84) AT 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(51) H04B 10/17 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 MC 31.01.2004 SE 03.12.2003	(11) <b>1 180 648</b> (84) AT 21.01.2004 FI 21.01.2004 IE 21.01.2004	(51) H02K 3/34 (84) FI 07.01.2004 IE 07.01.2004	(11) <b>1 182 479</b> (84) DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 14.01.2004	(51) G02B 6/42 (84) ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004



(11) <b>1 182 941</b> (84) ES 28.06.2004 GB 17.03.2004 IE 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) A41D 1/04 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004 MC 30.04.2004	(11) <b>1 186 230</b> (84) AT 03.03.2004 FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(51) A01K 45/00 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004	(11) <b>1 189 859</b> (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) C07C 29/149 (84) GR 17.06.2004 SE 17.06.2004
(11) <b>1 183 056</b> (84) DK 21.04.2004 GR 21.04.2004	(51) A61L 15/26 (84) FI 21.01.2004 IE 21.01.2004	(11) <b>1 186 518</b> (84) DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004	(51) B62D 33/06 (84) ES 15.05.2004 IE 04.02.2004	(11) <b>1 189 993</b> (84) DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 18.02.2004	(51) C09B 51/00 (84) ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 SE 18.05.2004
(11) <b>1 183 194</b> (84) AT 17.03.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(51) B65D 83/76 (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(11) <b>1 186 568</b> (84) AT 24.03.2004 FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) B66F 17/00 (84) ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>1 190 135</b> (84) GR 17.06.2004	(51) D06F 23/06 (84) IE 17.03.2004
(11) <b>1 183 227</b> (84) DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 MC 28.02.2004	(51) C07C 211/53 (84) FI 04.02.2004 IE 04.02.2004	(11) <b>1 187 256</b> (84) ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(51) H01R 4/24 (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(11) <b>1 190 149</b> (84) IE 22.09.2004	(51) E04F 15/04
(11) <b>1 183 237</b> (84) AT 28.01.2004 FI 28.01.2004 IE 28.01.2004	(51) C07C 327/30 (84) DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>1 187 947</b> (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) D04B 23/12 (84) GR 24.06.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>1 190 240</b> (84) DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) G01N 27/07 (84) ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 MC 30.04.2004
(11) <b>1 183 474</b> (84) DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(51) F16B 12/24 (84) ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 IE 25.02.2004	(11) <b>1 188 004</b> (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 CY 30.11.2003 ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 LU 30.11.2003 NL 07.05.2003	(51) F16H 39/16 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 DK 07.08.2003 FI 07.05.2003 IE 01.12.2003 MC 30.11.2003 SE 07.08.2003	(11) <b>1 190 399</b> (84) AT 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(51) G07F 7/10 (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004
(11) <b>1 183 996</b> (84) ES 28.06.2004 GB 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) A61B 5/107 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 188 160</b> (84) DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 02.01.2004	(51) G10K 11/00 (84) ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 SE 02.04.2004	(11) <b>1 190 646</b> (84) DK 07.04.2004 GR 07.04.2004	(51) A47B 88/10 (84) FI 07.01.2004 IE 07.01.2004
(11) <b>1 184 153</b> (84) GR 14.04.2004	(51) B29C 47/00 (84) IE 14.01.2004	(11) <b>1 188 491</b> (84) FI 02.01.2004 IE 02.01.2004	(51) B07B 13/11 (84) GR 02.04.2004	(11) <b>1 190 812</b> (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(51) B23Q 11/00 (84) FI 25.02.2004 IE 25.02.2004
(11) <b>1 184 312</b> (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) B65H 19/26 (84) GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 188 888</b> (84) AT 10.03.2004 FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(51) E05B 65/08 (84) ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(11) <b>1 191 016</b> (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) C07C 211/63 (84) GR 24.06.2004 SE 24.06.2004
(11) <b>1 184 330</b> (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 MC 31.03.2004	(51) B66D 1/39 (84) FI 25.02.2004 IE 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 189 486</b> (84) DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(51) H05B 41/295 (84) ES 22.05.2004 GB 11.02.2004 IE 11.02.2004	(11) <b>1 191 082</b> (84) DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 18.02.2004	(51) C09K 19/46 (84) ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 SE 18.05.2004
(11) <b>1 184 357</b> (84) GR 24.06.2004	(51) C05F 17/02 (84) IE 24.03.2004	(11) <b>1 189 740</b> (84) ES 21.06.2004 GB 10.03.2004 IE 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) B29C 49/56 (84) FI 10.03.2004 GR 10.06.2004 MC 31.03.2004	(11) <b>1 191 274</b> (84) ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(51) F16L 3/10 (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004
(11) <b>1 185 381</b> (84) DK 04.05.2004 GB 04.02.2004 IE 04.02.2004	(51) B05D 5/06 (84) FI 04.02.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004	(11) <b>1 189 793</b> (84) DK 25.05.2004 GB 25.02.2004 IE 25.02.2004	(51) B61D 17/10 (84) FI 25.02.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 191 919</b> (84) DK 14.04.2004 GR 14.04.2004	(51) A61J 17/00 (84) FI 14.01.2004 IE 14.01.2004
(11) <b>1 185 489</b> (84) GR 10.06.2004	(51) C07B 63/04 (84) IE 10.03.2004	(11) <b>1 189 815</b> (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 CY 04.10.2003 DK 28.08.2003 FI 28.05.2003 IE 06.10.2003 MC 31.10.2003 PT 28.08.2003	(51) B65D 19/12 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 DE 29.08.2003 ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 LU 04.10.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(11) <b>1 191 996</b> (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 MC 30.04.2004	(51) B01F 7/14 (84) FI 25.02.2004 IE 25.02.2004 SE 25.05.2004
(11) <b>1 185 499</b> (84) DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004	(51) C07C 67/343 (84) FI 04.02.2004 IE 04.02.2004	(11) <b>1 189 825</b> (84) FI 18.02.2004 IE 18.02.2004	(51) B65G 1/06 (84) GR 18.05.2004	(11) <b>1 192 054</b> (84) AT 28.01.2004 FI 28.01.2004 IE 28.01.2004	(51) B60C 17/06 (84) DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 SE 28.04.2004
(11) <b>1 185 510</b> (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) C07C 323/58 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 189 832</b> (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 MC 31.01.2004 SE 22.01.2004	(51) B67D 5/58 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 FI 22.10.2003 IE 13.01.2004 NL 22.10.2003	(11) <b>1 192 059</b> (84) AT 04.02.2004 ES 15.05.2004 GB 04.02.2004 IE 04.02.2004	(51) B60K 15/035 (84) DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004
(11) <b>1 185 808</b> (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) F16J 15/08 (84) GR 24.06.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>1 189 852</b> (84) FI 18.02.2004 IE 18.02.2004	(51) B67D 5/58 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 FI 22.10.2003 IE 13.01.2004 NL 22.10.2003	(11) <b>1 192 075</b> (84) DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 SE 18.05.2004	(51) B63B 59/04 (84) GB 18.02.2004 IE 18.02.2004
(11) <b>1 185 992</b> (84) DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 28.01.2004	(51) H01G 9/20 (84) ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>1 189 825</b> (84) FI 18.02.2004 IE 18.02.2004	(51) B65G 1/06 (84) GR 18.05.2004	(11) <b>1 192 113</b> (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(51) C03C 25/26 (84) GR 10.06.2004 SE 10.06.2004
(11) <b>1 186 226</b> (84) DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 GR 18.05.2004 SE 18.05.2004	(51) A01F 25/20 (84) ES 29.05.2004 GB 18.02.2004 IE 18.02.2004	(11) <b>1 189 832</b> (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 MC 31.01.2004 SE 22.01.2004	(51) B67D 5/58 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 FI 22.10.2003 IE 13.01.2004 NL 22.10.2003	(11) <b>1 192 201</b> (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(51) C08G 18/40 (84) FI 25.02.2004 IE 25.02.2004
				(11) <b>1 192 220</b> (84) FI 18.02.2004 IE 18.02.2004	(51) C08L 33/12 (84) GR 18.05.2004

(11) <b>1 192 301</b> (84) GR 18.05.2004	(51) D01D 5/098 (84) IE 18.02.2004	(11) <b>1 194 474</b> (84) AT 21.01.2004 FI 21.01.2004 IE 21.01.2004	(51) C08G 69/28 (84) DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 SE 21.04.2004	(11) <b>1 196 374</b> (84) AT 26.03.2003 CY 14.10.2003 FI 26.03.2003 IE 14.10.2003 MC 31.10.2003 PT 26.06.2003	(51) C07C 243/02 (84) BE 26.03.2003 DK 26.06.2003 GR 26.03.2003 LU 14.10.2003 NL 26.03.2003
(11) <b>1 192 303</b> (84) DK 18.05.2004 GB 18.02.2004 IE 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) D01H 7/60 (84) FI 18.02.2004 GR 18.05.2004 MC 31.03.2004	(11) <b>1 194 665</b> (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 CY 17.12.2003 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 MC 31.12.2003 SE 20.11.2003	(51) E04G 3/16 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 DE 21.11.2003 ES 01.12.2003 GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 PT 20.01.2004	(11) <b>1 196 671</b> (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004	(51) E04F 15/04 (84) FI 25.02.2004 IE 25.02.2004
(11) <b>1 192 546</b> (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 CY 02.12.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 MC 31.12.2003 PT 19.12.2003	(51) G06F 11/34 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 02.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) <b>1 194 677</b> (84) AT 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004 SE 07.04.2004	(51) E21B 17/01 (84) DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 IE 07.01.2004	(11) <b>1 196 706</b> (84) FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) F16K 11/074 (84) IE 04.02.2004
(11) <b>1 192 891</b> (84) AT 16.07.2003 CH 16.07.2003 DK 16.10.2003 FI 16.07.2003 IE 01.12.2003 MC 30.11.2003 SE 16.10.2003	(51) A47L 9/24 (84) BE 16.07.2003 CY 29.11.2003 ES 27.10.2003 GR 16.10.2003 LU 29.11.2003 PT 16.12.2003 LI 16.07.2003	(11) <b>1 194 721</b> (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 MC 30.04.2004	(51) F24C 15/20 (84) GB 03.03.2004 IE 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 196 715</b> (84) AT 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(51) F16L 57/00 (84) DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 11.02.2004
(11) <b>1 193 135</b> (84) DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(51) B60R 19/02 (84) ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 IE 25.02.2004	(11) <b>1 194 820</b> (84) GR 25.05.2004	(51) G05B 19/418 (84) IE 25.02.2004	(11) <b>1 196 725</b> (84) FI 24.03.2004 GR 24.06.2004 SE 24.06.2004	(51) F25C 3/04 (84) GB 24.03.2004 IE 24.03.2004
(11) <b>1 193 201</b> (84) ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(51) B65H 29/66 (84) FI 28.01.2004 IE 28.01.2004	(11) <b>1 194 868</b> (84) AT 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(51) G06F 17/22 (84) DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 11.02.2004	(11) <b>1 196 853</b> (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 CY 13.11.2003 FI 10.09.2003 IE 13.11.2003 MC 30.11.2003 PT 22.12.2003	(51) G06F 13/00 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 LU 13.11.2003 NL 10.09.2003
(11) <b>1 193 291</b> (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) C08L 23/08 (84) GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 194 990</b> (84) AT 18.06.2003 CH 18.06.2003 DE 19.09.2003 ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 MC 31.01.2004 PT 18.09.2003	(51) H02G 15/04 (84) BE 18.06.2003 LI 18.06.2003 DK 18.09.2003 FI 18.06.2003 IE 22.01.2004 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(11) <b>1 196 886</b> (84) ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(51) G06K 9/72 (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004
(11) <b>1 193 318</b> (84) ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(51) C22B 34/36 (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(11) <b>1 195 100</b> (84) CY 06.10.2003 FI 30.07.2003 IE 06.10.2003 MC 31.10.2003 PT 30.12.2003	(51) A43B 7/12 (84) DK 30.10.2003 GR 30.10.2003 LU 06.10.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(11) <b>1 196 977</b> (84) DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 04.02.2004	(51) F01D 11/00 (84) ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004
(11) <b>1 193 822</b> (84) DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 GR 07.04.2004 SE 07.04.2004	(51) H02G 5/00 (84) ES 18.04.2004 GB 07.01.2004 IE 07.01.2004	(11) <b>1 195 307</b> (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 06.10.2003 MC 31.10.2003 PT 22.12.2003 LI 10.09.2003	(51) B61D 37/00 (84) BE 10.09.2003 CY 06.10.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 06.10.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) <b>1 197 362</b> (84) AT 17.03.2004 FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) B60G 17/015 (84) ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004
(11) <b>1 193 930</b> (84) AT 11.02.2004 GR 11.05.2004	(51) H04L 25/02 (84) DK 11.05.2004 IE 11.02.2004	(11) <b>1 195 668</b> (84) ES 21.06.2004 GB 10.03.2004 IE 10.03.2004	(51) G05B 23/02 (84) FI 10.03.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(11) <b>1 197 514</b> (84) CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 GR 27.11.2003 LU 12.10.2003 PT 27.01.2004	(51) C08K 3/22 (84) CY 12.10.2003 ES 08.12.2003 IE 13.10.2003 MC 31.10.2003 LI 27.08.2003
(11) <b>1 194 136</b> (84) AT 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) A61K 31/045 (84) DK 18.05.2004 IE 18.02.2004	(11) <b>1 195 851</b> (84) ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) H01R 9/26 (84) FI 04.02.2004 IE 04.02.2004	(11) <b>1 197 541</b> (84) DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 SE 28.04.2004	(51) C09J 177/00 (84) FI 28.01.2004 IE 28.01.2004
(11) <b>1 194 342</b> (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) B65D 47/08 (84) GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 195 851</b> (84) ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) H01R 9/26 (84) FI 04.02.2004 IE 04.02.2004	(11) <b>1 197 629</b> (84) AT 02.01.2004 ES 13.04.2004 GB 02.01.2004 IE 02.01.2004	(51) E06B 7/08 (84) DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 GR 02.04.2004 SE 02.04.2004
(11) <b>1 194 353</b> (84) DK 25.05.2004 GB 25.02.2004 IE 25.02.2004	(51) B65D 90/00 (84) FI 25.02.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 196 297</b> (84) AT 13.08.2003 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 IE 05.01.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) B42D 15/00 (84) BE 13.08.2003 ES 24.11.2003 GR 13.11.2003 MC 31.01.2004 PT 13.01.2004	(11) <b>1 197 715</b> (84) AT 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(51) F25C 3/04 (84) GB 24.03.2004 IE 24.03.2004
(11) <b>1 194 375</b> (84) AT 03.12.2003 LI 03.12.2003 FI 03.12.2003 IE 21.01.2004 SE 03.03.2004	(51) C01B 39/46 (84) CH 03.12.2003 DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 MC 31.01.2004	(11) <b>1 196 677</b> (84) AT 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004 SE 07.04.2004	(51) H02G 15/04 (84) BE 18.06.2003 LI 18.06.2003 DK 18.09.2003 FI 18.06.2003 IE 22.01.2004 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(11) <b>1 196 725</b> (84) FI 24.03.2004 GR 24.06.2004 SE 24.06.2004	(51) F25C 3/04 (84) GB 24.03.2004 IE 24.03.2004
(11) <b>1 194 390</b> (84) AT 03.03.2004 FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 MC 30.04.2004	(51) C04B 24/32 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 196 851</b> (84) ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) H01R 9/26 (84) FI 04.02.2004 IE 04.02.2004	(11) <b>1 197 971</b> (84) AT 17.09.2003 CY 10.10.2003 FI 17.09.2003 IE 10.10.2003 MC 31.10.2003 SE 17.12.2003	(51) H01B 3/44 (84) CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 LU 10.10.2003 PT 26.12.2003 LI 17.09.2003
(11) <b>1 194 454</b> (84) AT 17.03.2004 FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) C08F 2/28 (84) ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 196 347</b> (84) AT 17.03.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(51) B67D 5/70 (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(11) <b>1 198 063</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) H03K 17/955 (84) GR 03.06.2004

- (11) **1 198 081** (51) H04B 10/17  
(84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003  
CH 09.04.2003 (84) CY 13.10.2003  
DK 09.07.2003 ES 30.10.2003  
FI 09.04.2003 GR 09.07.2003  
IE 13.10.2003 LU 13.10.2003  
MC 31.10.2003 NL 09.04.2003  
PT 09.07.2003 SE 09.07.2003  
LI 09.04.2003
- (11) **1 198 159** (51) H05B 41/282  
(84) DK 25.05.2004 (84) ES 05.06.2004  
GR 25.05.2004 IE 25.02.2004  
SE 25.05.2004
- (11) **1 198 330** (51) B27N 3/28  
(84) GR 18.05.2004 (84) IE 18.02.2004
- (11) **1 198 599** (51) C22B 7/04  
(84) DK 11.05.2004 (84) GR 11.05.2004  
IE 11.02.2004
- (11) **1 198 648** (51) E04F 13/08  
(84) FI 11.02.2004 (84) GR 11.05.2004  
IE 11.02.2004
- (11) **1 198 688** (51) F24J 2/00  
(84) FI 03.03.2004 (84) IE 03.03.2004  
SE 03.06.2004
- (11) **1 198 737** (51) G05B 19/042  
(84) FI 10.03.2004 (84) GR 10.06.2004  
IE 10.03.2004 SE 10.06.2004
- (11) **1 199 251** (51) B65B 33/04  
(84) FI 03.03.2004 (84) GR 03.06.2004  
IE 03.03.2004
- (11) **1 199 515** (51) F22B 1/28  
(84) AT 02.07.2003 (84) BE 02.07.2003  
CH 02.07.2003 CY 08.10.2003  
DK 02.10.2003 FI 02.07.2003  
GR 02.10.2003 IE 08.10.2003  
LU 08.10.2003 MC 31.10.2003  
NL 02.07.2003 PT 02.10.2003  
SE 02.10.2003 LI 02.07.2003
- (11) **1 199 972** (51) A47L 11/33  
(84) FI 24.03.2004 (84) GR 24.06.2004  
IE 24.03.2004 SE 24.06.2004
- (11) **1 200 036** (51) A61K 6/00  
(84) DK 14.04.2004 (84) ES 25.04.2004  
FI 14.01.2004 GR 14.04.2004  
IE 14.01.2004 SE 14.04.2004
- (11) **1 200 314** (51) B65D 51/18  
(84) ES 14.06.2004 (84) FI 03.03.2004  
GB 03.03.2004 GR 03.06.2004  
IE 03.03.2004 SE 03.06.2004
- (11) **1 200 338** (51) C01B 3/36  
(84) IE 24.03.2004
- (11) **1 200 359** (51) C02F 1/78  
(84) DK 25.05.2004 (84) FI 25.02.2004  
GR 25.05.2004 IE 25.02.2004  
SE 25.05.2004
- (11) **1 200 426** (51) C07D 409/12  
(84) FI 25.02.2004 (84) GR 25.05.2004  
IE 25.02.2004 SE 25.05.2004
- (11) **1 200 931** (51) G06K 19/07  
(84) AT 28.01.2004 (84) DK 28.04.2004  
ES 09.05.2004 FI 28.01.2004  
GR 28.04.2004 IE 28.01.2004  
SE 28.04.2004
- (11) **1 201 375** (51) B26B 21/38  
(84) FI 24.03.2004 (84) GB 24.03.2004  
GR 24.06.2004 IE 24.03.2004  
SE 24.06.2004
- (11) **1 201 474** (51) B60J 5/04  
(84) DK 25.05.2004 (84) FI 25.02.2004  
GB 25.02.2004 GR 25.05.2004  
IE 25.02.2004 SE 25.05.2004
- (11) **1 201 564** (51) B65D 83/08  
(84) AT 19.03.2003 (84) BE 19.03.2003  
CH 19.03.2003 CY 27.10.2003  
DK 19.06.2003 GR 19.03.2003  
IE 27.10.2003 LU 27.10.2003  
MC 31.10.2003 PT 20.06.2003  
SE 19.06.2003 LI 19.03.2003
- (11) **1 201 565** (51) B65D 83/08  
(84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003  
CH 27.08.2003 CY 27.10.2003  
DK 27.11.2003 ES 08.12.2003  
FI 27.08.2003 GR 27.11.2003  
IE 28.10.2003 LU 27.10.2003  
MC 31.10.2003 NL 27.08.2003  
PT 27.01.2004 SE 27.11.2003  
LI 27.08.2003
- (11) **1 201 575** (51) B66C 13/04  
(84) DK 02.04.2004 (84) ES 13.04.2004  
FI 02.01.2004 GR 02.04.2004  
GB 02.01.2004 IE 02.01.2004  
SE 02.04.2004
- (11) **1 201 675** (51) C07F 9/6574  
(84) DK 21.04.2004 (84) FI 21.01.2004  
GR 21.04.2004 IE 21.01.2004  
SE 21.04.2004
- (11) **1 201 700** (51) C08G 81/02  
(84) AT 14.05.2003 (84) CH 14.05.2003  
CY 23.10.2003 DE 15.08.2003  
IE 23.10.2003 LU 23.10.2003  
MC 31.10.2003 SE 14.08.2003  
LI 14.05.2003
- (11) **1 201 804** (51) D03D 39/22  
(84) FI 24.03.2004 (84) GB 24.03.2004  
GR 24.06.2004 IE 24.03.2004  
SE 24.06.2004
- (11) **1 201 866** (51) E06B 1/70  
(84) BE 31.10.2003 (84) CY 30.10.2003  
FI 02.04.2003 GR 02.07.2003  
IE 30.10.2003 LU 30.10.2003  
MC 31.10.2003 SE 02.07.2003
- (11) **1 201 967** (51) F16H 15/52  
(84) AT 19.02.2003 (84) CH 19.02.2003  
CY 23.10.2003 DK 19.05.2003  
FI 19.02.2003 GR 19.02.2003  
IE 23.10.2003 LU 23.10.2003  
MC 31.10.2003 NL 19.02.2003  
PT 19.05.2003 LI 19.02.2003
- (11) **1 202 326** (51) H01L 21/00  
(84) DK 02.04.2004 (84) ES 13.04.2004  
FI 02.01.2004 GR 02.04.2004  
IE 02.01.2004 SE 02.04.2004
- (11) **1 202 778** (51) A63F 1/12  
(84) DK 14.04.2004 (84) FI 14.01.2004  
GR 14.04.2004 IE 14.01.2004  
MC 31.03.2004 SE 14.04.2004
- (11) **1 202 874** (51) B60R 13/08  
(84) DK 25.05.2004 (84) FI 25.02.2004  
GR 25.05.2004 IE 25.02.2004  
SE 25.05.2004
- (11) **1 202 899** (51) B62D 25/16  
(84) DK 21.04.2004 (84) ES 02.05.2004  
FI 21.01.2004 GB 21.01.2004  
GR 21.04.2004 IE 21.01.2004  
SE 21.04.2004
- (11) **1 202 917** (51) B65D 83/04  
(84) FI 16.04.2003 (84) GR 16.07.2003  
IE 26.11.2003 LU 26.11.2003  
MC 30.11.2003 PT 16.07.2003
- (11) **1 202 931** (51) C01D 3/14  
(84) FI 10.03.2004 (84) GB 10.03.2004  
GR 10.06.2004 IE 10.03.2004
- (11) **1 203 106** (51) C23C 2/06  
(84) GR 17.06.2004 (84) IE 17.03.2004
- (11) **1 203 158** (51) F04B 25/00  
(84) DK 18.05.2004 (84) FI 18.02.2004  
IE 18.02.2004
- (11) **1 203 184** (51) F16L 59/12  
(84) ES 14.06.2004 (84) GB 03.03.2004  
GR 03.06.2004 IE 03.03.2004
- (11) **1 203 190** (51) F25C 1/14  
(84) ES 14.06.2004 (84) FI 03.03.2004  
GB 03.03.2004 GR 03.06.2004  
IE 03.03.2004 SE 03.06.2004
- (11) **1 203 235** (51) G01N 33/543  
(84) DK 28.04.2004 (84) ES 09.05.2004  
FI 28.01.2004 GB 28.01.2004  
GR 28.04.2004 IE 28.01.2004  
MC 30.04.2004 SE 28.04.2004
- (11) **1 203 426** (51) H01R 43/052  
(84) FI 10.03.2004 (84) GB 10.03.2004  
GR 10.06.2004 IE 10.03.2004  
SE 10.06.2004
- (11) **1 203 647** (51) B27N 3/00  
(84) DK 14.04.2004 (84) FI 14.01.2004  
GR 14.04.2004 IE 14.01.2004
- (11) **1 203 876** (51) F02D 41/02  
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004  
GR 17.06.2004 IE 17.03.2004
- (11) **1 204 164** (51) H01R 4/48  
(84) GB 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004  
IE 17.03.2004
- (11) **1 204 220** (51) H04B 7/06  
(84) AT 13.08.2003 (84) BE 13.08.2003  
CH 13.08.2003 CY 15.10.2003  
DE 14.11.2003 DK 13.11.2003  
ES 24.11.2003 FI 13.08.2003  
GR 13.11.2003 IE 15.10.2003  
LU 15.10.2003 MC 31.10.2003  
NL 13.08.2003 PT 13.01.2004  
SE 13.11.2003 LI 13.08.2003
- (11) **1 204 512** (51) B26B 19/06  
(84) DK 04.05.2004 (84) ES 15.05.2004  
FI 04.02.2004 GR 04.05.2004  
IE 04.02.2004 SE 04.05.2004
- (11) **1 204 633** (51) C07C 277/08  
(84) DK 18.05.2004 (84) ES 29.05.2004  
FI 18.02.2004 GB 18.02.2004  
GR 18.05.2004 IE 18.02.2004  
SE 18.05.2004
- (11) **1 204 948** (51) G06K 19/073  
(84) AT 25.02.2004 (84) DK 25.05.2004  
ES 05.06.2004 FI 25.02.2004  
GR 25.05.2004 IE 25.02.2004  
SE 25.05.2004
- (11) **1 205 109** (51) A22B 5/00  
(84) AT 17.03.2004 (84) ES 28.06.2004  
FI 17.03.2004 GB 17.03.2004  
GR 17.06.2004 IE 17.03.2004  
SE 17.06.2004
- (11) **1 205 382** (51) B63B 15/00  
(84) AT 04.02.2004 (84) DK 04.05.2004  
ES 15.05.2004 FI 04.02.2004  
GB 04.02.2004 GR 04.05.2004  
IE 04.02.2004 SE 04.05.2004
- (11) **1 205 399** (51) B65D 43/02  
(84) AT 24.03.2004 (84) ES 05.07.2004  
FI 24.03.2004 GB 24.03.2004  
GR 24.06.2004 IE 24.03.2004  
SE 24.06.2004
- (11) **1 205 468** (51) C07C 205/06  
(84) ES 05.07.2004 (84) FI 24.03.2004  
GB 24.03.2004 GR 24.06.2004  
IE 24.03.2004 SE 24.06.2004

(11) <b>1 205 486</b> (84) DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(51) C07F 9/53 (84) FI 11.02.2004 IE 11.02.2004	(11) <b>1 207 080</b> (84) AT 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(51) B60R 9/06 (84) DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 11.02.2004	(11) <b>1 210 043</b> (84) AT 23.07.2003 CH 23.07.2003 CY 26.10.2003 FI 23.07.2003 IE 28.10.2003 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003	(51) A61F 9/01 (84) BE 23.07.2003 LI 23.07.2003 DK 23.10.2003 GR 23.10.2003 LU 26.10.2003 PT 23.12.2003
(11) <b>1 205 687</b> (84) AT 09.07.2003 CY 09.11.2003 GR 09.10.2003 LU 09.11.2003 PT 09.12.2003 LI 09.07.2003	(51) F16H 25/20 (84) CH 09.07.2003 FI 09.07.2003 IE 10.11.2003 MC 30.11.2003 SE 09.10.2003	(11) <b>1 207 085</b> (84) DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 GR 28.04.2004 SE 28.04.2004	(51) B60R 19/02 (84) ES 09.05.2004 GB 28.01.2004 IE 28.01.2004	(11) <b>1 210 172</b> (84) AT 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) B01J 13/00 (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004
(11) <b>1 205 689</b> (84) AT 17.09.2003 CY 09.11.2003 FI 17.09.2003 IE 10.11.2003 MC 30.11.2003 PT 26.12.2003	(51) F16H 55/22 (84) CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 LU 09.11.2003 NL 17.09.2003 LI 17.09.2003	(11) <b>1 207 231</b> (84) BE 20.08.2003 FI 20.08.2003 IE 12.11.2003 NL 20.08.2003	(51) D06M 17/08 (84) CY 12.11.2003 GR 20.11.2003 MC 30.11.2003	(11) <b>1 210 179</b> (84) DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(51) B05B 1/00 (84) ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 IE 25.02.2004
(11) <b>1 205 906</b> (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 DE 08.08.2003 ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 LU 07.11.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) G10L 15/06 (84) BE 07.05.2003 CY 07.11.2003 DK 07.08.2003 FI 07.05.2003 IE 07.11.2003 MC 30.11.2003 PT 07.08.2003 LI 07.05.2003	(11) <b>1 207 251</b> (84) DK 14.04.2004 GB 14.01.2004 IE 14.01.2004	(51) E04H 6/02 (84) FI 14.01.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(11) <b>1 210 303</b> (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) C04B 41/51 (84) GR 24.06.2004 SE 24.06.2004
(11) <b>1 206 049</b> (84) AT 16.07.2003 CH 16.07.2003 DE 17.10.2003 ES 27.10.2003 GR 16.10.2003 LU 15.10.2003 NL 16.07.2003 SE 16.10.2003	(51) H04B 7/06 (84) BE 16.07.2003 CY 15.10.2003 DK 16.10.2003 FI 16.07.2003 IE 15.10.2003 MC 31.10.2003 PT 16.12.2003 LI 16.07.2003	(11) <b>1 207 662</b> (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 GR 17.12.2003 LU 20.11.2003 NL 17.09.2003 LI 17.09.2003	(51) H04L 27/26 (84) BE 17.09.2003 CY 20.11.2003 IE 20.11.2003 MC 30.11.2003 PT 26.12.2003	(11) <b>1 210 524</b> (84) AT 14.01.2004 ES 25.04.2004 GB 14.01.2004 IE 14.01.2004	(51) F16C 33/30 (84) DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004
(11) <b>1 206 168</b> (84) AT 14.05.2003 CH 14.05.2003 DK 14.08.2003 FI 14.05.2003 IE 08.10.2003 MC 31.10.2003 PT 14.08.2003 LI 14.05.2003	(51) H05B 37/00 (84) BE 14.05.2003 CY 08.10.2003 ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 LU 08.10.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(11) <b>1 207 965</b> (84) AT 24.03.2004 GB 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) B05B 13/04 (84) FI 24.03.2004 GR 24.06.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>1 210 556</b> (84) IE 17.03.2004	(51) F25B 15/02
(11) <b>1 206 185</b> (84) DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 18.02.2004	(51) H04B 7/06 (84) BE 16.07.2003 CY 15.10.2003 DK 16.10.2003 FI 16.07.2003 IE 15.10.2003 MC 31.10.2003 PT 16.12.2003 LI 16.07.2003	(11) <b>1 207 983</b> (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) B26D 7/00 (84) GR 24.06.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>1 210 561</b> (84) AT 23.04.2003 CY 27.12.2003 ES 30.10.2003 GB 27.12.2003 IE 29.12.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) F41G 1/30 (84) BE 23.04.2003 DK 23.07.2003 FI 23.04.2003 GR 23.07.2003 MC 31.12.2003 PT 23.07.2003
(11) <b>1 206 188</b> (84) DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(51) H05B 37/00 (84) BE 14.05.2003 CY 08.10.2003 ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 LU 08.10.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(11) <b>1 208 252</b> (84) FI 24.03.2004 GR 24.06.2004 SE 24.06.2004	(51) D01F 6/62 (84) GB 24.03.2004 IE 24.03.2004	(11) <b>1 210 885</b> (84) AT 23.07.2003 CH 23.07.2003 GR 23.10.2003 LU 20.11.2003 NL 23.07.2003 LI 23.07.2003	(51) A47B 13/02 (84) BE 23.07.2003 CY 20.11.2003 IE 20.11.2003 MC 30.11.2003 PT 23.12.2003
(11) <b>1 206 185</b> (84) DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 18.02.2004	(51) A01N 43/54 (84) ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 SE 18.05.2004	(11) <b>1 208 332</b> (84) FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) F24D 3/14 (84) IE 17.03.2004	(11) <b>1 211 016</b> (84) DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 SE 28.04.2004	(51) B23P 15/32 (84) FI 28.01.2004 IE 28.01.2004
(11) <b>1 206 188</b> (84) DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(51) A01N 43/90 (84) ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 208 544</b> (84) GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(51) G07F 7/10 (84) IE 03.03.2004	(11) <b>1 211 179</b> (84) DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 04.02.2004	(51) B65B 61/26 (84) ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004
(11) <b>1 206 381</b> (84) DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(51) B64B 1/58 (84) ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 208 962</b> (84) DK 11.05.2004 GB 11.02.2004 IE 11.02.2004	(51) B29D 23/00 (84) FI 11.02.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(11) <b>1 211 302</b> (84) AT 06.08.2003 CH 06.08.2003 DK 06.11.2003 FI 06.08.2003 IE 21.11.2003 MC 30.11.2003 PT 06.01.2004 LI 06.08.2003	(51) C10M 169/04 (84) BE 06.08.2003 CY 21.11.2003 ES 17.11.2003 GR 06.11.2003 LU 21.11.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003
(11) <b>1 206 447</b> (84) DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(51) C07C 279/18 (84) ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 209 051</b> (84) DK 18.05.2004 GR 18.05.2004	(51) B60S 1/60 (84) FI 18.02.2004 IE 18.02.2004	(11) <b>1 211 302</b> (84) AT 06.08.2003 CH 06.08.2003 DK 06.11.2003 FI 06.08.2003 IE 21.11.2003 MC 30.11.2003 PT 06.01.2004 LI 06.08.2003	(51) B23P 15/32 (84) FI 28.01.2004 IE 28.01.2004
(11) <b>1 206 447</b> (84) DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(51) C07C 279/18 (84) ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 209 273</b> (84) DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 IE 21.01.2004	(51) D05C 11/08 (84) ES 02.05.2004 GB 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) <b>1 211 956</b> (84) DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(51) A41C 3/00 (84) FI 14.01.2004 IE 14.01.2004
(11) <b>1 206 667</b> (84) DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(51) F25B 9/14 (84) ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 209 384</b> (84) FI 18.02.2004 IE 18.02.2004	(51) F16J 15/16 (84) GR 18.05.2004	(11) <b>1 212 191</b> (84) DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(51) B30B 11/34 (84) ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004
(11) <b>1 206 791</b> (84) DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 28.01.2004	(51) H01J 5/50 (84) ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>1 209 437</b> (84) ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(51) F42B 8/14 (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(11) <b>1 212 243</b> (84) BE 06.08.2003 LI 06.08.2003 DK 06.11.2003 FI 06.08.2003 IE 08.12.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(51) B65D 41/04 (84) CH 06.08.2003 CY 07.12.2003 ES 17.11.2003 GR 06.11.2003 MC 31.12.2003 PT 06.01.2004
(11) <b>1 207 003</b> (84) ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(51) B23K 37/053 (84) FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(11) <b>1 209 953</b> (84) CY 24.10.2003 FI 21.05.2003 IE 24.10.2003 MC 31.10.2003	(51) H05B 37/03 (84) DK 21.08.2003 GR 21.08.2003 LU 24.10.2003		

(11) <b>1 212 264</b> (84) AT 02.01.2004 ES 13.04.2004 GB 02.01.2004 IE 02.01.2004	(51) C03C 8/24 (84) DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 GR 02.04.2004	(11) <b>1 214 216</b> (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(51) B60K 35/00 (84) GR 10.06.2004	(11) <b>1 216 831</b> (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 15.12.2003 NL 29.10.2003 LI 29.10.2003	(51) B41C 1/10 (84) BE 29.10.2003 CY 13.12.2003 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 MC 31.12.2003 SE 29.01.2004
(11) <b>1 212 271</b> (84) AT 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(51) C07C 43/174 (84) DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 14.01.2004	(11) <b>1 214 280</b> (84) DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004	(51) C07C 17/395 (84) FI 04.02.2004 IE 04.02.2004	(11) <b>1 217 041</b> (84) DK 04.05.2004 GR 04.05.2004	(51) C08L 79/02 (84) FI 04.02.2004 IE 04.02.2004
(11) <b>1 212 368</b> (84) DK 18.05.2004 GB 18.02.2004 IE 18.02.2004	(51) C08F 36/04 (84) FI 18.02.2004 GR 18.05.2004 SE 18.05.2004	(11) <b>1 214 469</b> (84) DK 02.04.2004 IE 02.01.2004	(51) D21F 1/00 (84) GR 02.04.2004	(11) <b>1 217 314</b> (84) CH 10.12.2003 FI 10.12.2003 IE 22.12.2003 SE 10.03.2004	(51) F24H 3/04 (84) CY 22.12.2003 GR 10.03.2004 MC 31.12.2003 LI 10.12.2003
(11) <b>1 212 383</b> (84) DK 07.04.2004 GB 07.01.2004 IE 07.01.2004	(51) C09J 151/00 (84) FI 07.01.2004 GR 07.04.2004	(11) <b>1 214 489</b> (84) FI 10.03.2004 GR 10.06.2004	(51) E04H 15/38 (84) GB 10.03.2004 IE 10.03.2004	(11) <b>1 217 418</b> (84) AT 21.05.2003 CH 21.05.2003 ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 MC 31.12.2003 PT 21.08.2003 LI 21.05.2003	(51) G02C 5/22 (84) BE 21.05.2003 CY 21.12.2003 FI 21.05.2003 IE 22.12.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003
(11) <b>1 212 541</b> (84) AT 14.01.2004 ES 25.04.2004 GB 14.01.2004 IE 14.01.2004	(51) F16C 19/14 (84) DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(11) <b>1 214 541</b> (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(51) F16K 27/06 (84) GR 17.03.2004 IE 17.03.2004	(11) <b>1 217 836</b> (84) GR 28.04.2004 SE 28.04.2004	(51) H04N 7/20 (84) IE 28.01.2004
(11) <b>1 212 543</b> (84) AT 07.01.2004 FI 07.01.2004 GR 07.04.2004 SE 07.04.2004	(51) F16C 33/32 (84) DK 07.04.2004 GB 07.01.2004 IE 07.01.2004	(11) <b>1 215 138</b> (84) ES 28.06.2004 GB 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) B65D 90/34 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 217 889</b> (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 CY 04.10.2003 ES 30.10.2003 GR 16.07.2003 LU 04.10.2003 SE 16.07.2003	(51) A01N 25/10 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 IE 06.10.2003 MC 31.10.2003 PT 16.07.2003
(11) <b>1 212 549</b> (84) DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(51) F16H 3/72 (84) ES 22.05.2004 GB 11.02.2004 IE 11.02.2004	(11) <b>1 215 347</b> (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) E04C 5/12 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 217 957</b> (84) AT 10.03.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(51) A61B 17/225 (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004
(11) <b>1 212 976</b> (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(51) A61B 1/06 (84) GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(11) <b>1 215 361</b> (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 IE 18.12.2003 PT 27.01.2004 LI 27.08.2003	(51) E06B 9/322 (84) BE 27.08.2003 CY 18.12.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 MC 31.12.2003 SE 27.11.2003	(11) <b>1 218 078</b> (84) FI 28.01.2004 IE 28.01.2004	(51) B01D 11/00 (84) GR 28.04.2004
(11) <b>1 213 043</b> (84) AT 09.07.2003 CH 09.07.2003 DK 09.10.2003 FI 09.07.2003 IE 03.12.2003 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(51) A63C 17/04 (84) BE 09.07.2003 CY 03.12.2003 ES 20.10.2003 GR 09.10.2003 MC 31.12.2003 PT 09.12.2003 LI 09.07.2003	(11) <b>1 215 976</b> (84) IE 07.01.2004	(51) A45D 20/08	(11) <b>1 218 092</b> (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) B01D 53/84 (84) GR 24.06.2004
(11) <b>1 213 081</b> (84) DK 21.04.2004 GR 21.04.2004	(51) B23D 77/04 (84) FI 21.01.2004 IE 21.01.2004	(11) <b>1 216 061</b> (84) AT 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) A61L 2/00 (84) FI 24.03.2004	(11) <b>1 218 105</b> (84) GR 18.05.2004 SE 18.05.2004	(51) B01L 3/00 (84) IE 18.02.2004
(11) <b>1 213 184</b> (84) DK 28.04.2004 GR 28.04.2004	(51) B60R 1/08 (84) FI 28.01.2004 IE 28.01.2004	(11) <b>1 216 206</b> (84) ES 21.06.2004 GB 10.03.2004 IE 10.03.2004	(51) C02F 1/48 (84) FI 10.03.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(11) <b>1 218 112</b> (84) DK 02.04.2004 GB 02.01.2004 IE 02.01.2004	(51) B05D 7/00 (84) FI 02.01.2004 GR 02.04.2004 SE 02.04.2004
(11) <b>1 213 235</b> (84) AT 10.03.2004 FI 10.03.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(51) B65D 88/72 (84) ES 21.06.2004 GB 10.03.2004 IE 10.03.2004	(11) <b>1 216 358</b> (84) AT 10.03.2004 FI 10.03.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(51) F04C 18/04 (84) ES 21.06.2004 GB 10.03.2004 IE 10.03.2004	(11) <b>1 218 134</b> (84) ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(51) B23B 29/03 (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004
(11) <b>1 213 292</b> (84) DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(51) C07F 7/21 (84) ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 216 378</b> (84) AT 28.01.2004 ES 09.05.2004 GB 28.01.2004 IE 28.01.2004	(51) F16L 23/16 (84) DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 GR 28.04.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>1 218 162</b> (84) DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004	(51) B29C 45/50 (84) ES 15.05.2004 GB 04.02.2004 IE 04.02.2004
(11) <b>1 213 440</b> (84) AT 10.03.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(51) E21B 17/00 (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(11) <b>1 216 604</b> (84) AT 10.03.2004 FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(51) H04S 7/00 (84) ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(11) <b>1 218 184</b> (84) AT 11.06.2003 LI 11.06.2003 DK 11.09.2003 FI 11.06.2003 IE 03.10.2003 MC 31.10.2003 PT 11.09.2003	(51) B41B 23/00 (84) CH 11.06.2003 CY 03.10.2003 ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 LU 03.10.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003
(11) <b>1 213 830</b> (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 08.12.2003 PT 03.02.2004 LI 03.09.2003	(51) H03B 21/02 (84) BE 03.09.2003 CY 07.12.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 MC 31.12.2003 SE 03.12.2003	(11) <b>1 216 613</b> (84) ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 SE 24.06.2004	(51) A01K 15/02 (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(11) <b>1 218 265</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) B65G 1/02 (84) GR 03.06.2004

(11) <b>1 218 266</b> (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(51) B65G 1/137 (84) GR 10.06.2004	(11) <b>1 220 694</b> (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 CY 06.10.2003 FI 16.04.2003 IE 06.10.2003 MC 31.10.2003 PT 16.07.2003	(51) A61L 27/54 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 ES 30.10.2003 GR 16.07.2003 LU 06.10.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(11) <b>1 221 605</b> (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 GR 10.03.2004 MC 31.01.2004 LI 10.12.2003	(51) G01N 1/08 (84) BE 10.12.2003 FI 10.12.2003 IE 08.01.2004 SE 10.03.2004
(11) <b>1 218 329</b> (84) AT 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(51) C07C 51/353 (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 220 755</b> (84) AT 17.09.2003 CY 12.10.2003 FI 17.09.2003 IE 13.10.2003 MC 31.10.2003 PT 29.12.2003	(51) B42F 21/02 (84) BE 31.10.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 LU 12.10.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) <b>1 221 773</b> (84) AT 24.03.2004 FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) H04B 1/707 (84) ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 SE 24.06.2004
(11) <b>1 218 436</b> (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) C08G 64/14 (84) GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 220 774</b> (84) DK 28.04.2004 GR 28.04.2004	(51) B42F 21/02 (84) BE 31.10.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 LU 12.10.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) <b>1 221 862</b> (84) AT 28.05.2003 FI 28.05.2003 IE 20.10.2003 MC 31.10.2003	(51) A23G 1/10 (84) CY 19.10.2003 GR 28.08.2003 LU 19.10.2003 PT 28.08.2003
(11) <b>1 218 549</b> (84) DK 04.05.2004 IE 04.02.2004	(51) C21B 7/10 (84) GR 04.05.2004	(11) <b>1 220 777</b> (84) AT 09.07.2003 CH 09.07.2003 CY 12.10.2003 FI 09.07.2003 IE 13.10.2003 MC 31.10.2003 PT 09.12.2003	(51) B62D 65/00 (84) FI 28.01.2004 IE 28.01.2004	(11) <b>1 221 879</b> (84) AT 14.01.2004 ES 25.04.2004 GB 14.01.2004 IE 14.01.2004	(51) A47F 5/10 (84) DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004
(11) <b>1 218 562</b> (84) DK 21.04.2004 GB 21.01.2004	(51) C22F 1/05 (84) FI 21.01.2004 IE 21.01.2004	(11) <b>1 220 803</b> (84) CY 13.10.2003 FI 13.08.2003 LU 13.10.2003 SE 13.11.2003	(51) B64D 13/06 (84) BE 09.07.2003 LI 09.07.2003 DK 09.10.2003 GR 09.10.2003 LU 12.10.2003 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(11) <b>1 221 914</b> (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 CY 18.10.2003 FI 03.09.2003 IE 20.10.2003 MC 31.10.2003 PT 03.02.2004	(51) A61F 2/44 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 CY 18.10.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 LU 18.10.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003
(11) <b>1 218 574</b> (84) ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) D01F 2/00 (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(11) <b>1 220 812</b> (84) AT 21.05.2003 CH 21.05.2003 CY 03.10.2003 GR 21.08.2003 LU 03.10.2003 PT 21.08.2003	(51) B65D 85/10 (84) DK 13.11.2003 IE 13.10.2003 MC 31.10.2003	(11) <b>1 221 989</b> (84) AT 14.05.2003 CH 14.05.2003 CY 02.10.2003 GR 14.08.2003 LU 02.10.2003 PT 14.08.2003	(51) A61L 33/10 (84) BE 14.05.2003 LI 14.05.2003 FI 14.05.2003 IE 02.10.2003 MC 31.10.2003 SE 03.10.2003
(11) <b>1 218 603</b> (84) CY 06.10.2003 IE 06.10.2003 MC 31.10.2003	(51) E04C 2/04 (84) FI 21.05.2003 LU 06.10.2003 PT 21.08.2003	(11) <b>1 220 824</b> (84) DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(51) B66C 13/14 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 FI 21.05.2003 IE 03.10.2003 MC 31.10.2003	(11) <b>1 222 017</b> (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 CY 20.10.2003 GR 02.10.2003 LU 20.10.2003 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(51) B01F 5/00 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 ES 13.10.2003 IE 20.10.2003 MC 31.10.2003 PT 02.10.2003
(11) <b>1 218 899</b> (84) AT 04.06.2003 CY 04.10.2003 DK 04.09.2003 GR 04.09.2003 LU 04.10.2003 NL 04.06.2003	(51) H01H 1/58 (84) BE 04.06.2003 DE 05.09.2003 FI 04.06.2003 IE 06.10.2003 MC 31.10.2003 PT 04.09.2003	(11) <b>1 220 825</b> (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 CY 11.10.2003 FI 07.05.2003 IE 13.10.2003 MC 31.10.2003 PT 07.08.2003	(51) C07C 45/74 (84) FI 11.02.2004 IE 11.02.2004	(11) <b>1 222 067</b> (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 CY 16.10.2003 FI 04.06.2003 IE 16.10.2003 MC 31.10.2003 PT 04.09.2003	(51) B29C 65/20 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 DK 04.09.2003 GR 04.09.2003 LU 16.10.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003
(11) <b>1 219 628</b> (84) CY 27.12.2003 ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 MC 31.12.2003 SE 02.07.2003	(51) C07F 9/572 (84) DK 02.07.2003 FI 02.04.2003 IE 29.12.2003 PT 02.07.2003	(11) <b>1 220 824</b> (84) DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(51) C07C 51/09 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 DK 07.08.2003 GR 07.08.2003 LU 11.10.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(11) <b>1 222 113</b> (84) AT 25.02.2004 ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 IE 25.02.2004	(51) B65B 35/00 (84) DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004
(11) <b>1 219 838</b> (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 MC 30.11.2003 SE 15.01.2004	(51) F04D 29/44 (84) BE 15.10.2003 CY 13.11.2003 FI 15.10.2003 IE 13.11.2003 NL 15.10.2003 LI 15.10.2003	(11) <b>1 220 961</b> (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004	(51) D06F 37/20 (84) FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(11) <b>1 222 116</b> (84) AT 25.02.2004 ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 IE 25.02.2004	(51) B65D 1/00 (84) GR 24.06.2004
(11) <b>1 219 866</b> (84) AT 17.03.2004 FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) F16H 59/70 (84) ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 220 961</b> (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004	(51) G05B 19/19 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 DK 20.11.2003 GR 20.11.2003 LU 06.10.2003 NL 20.08.2003	(11) <b>1 222 126</b> (84) FI 17.03.2004	(51) B65G 43/02 (84) IE 17.03.2004
(11) <b>1 220 003</b> (84) AT 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004 SE 07.04.2004	(51) G02B 17/08 (84) DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 IE 07.01.2004	(11) <b>1 221 076</b> (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 CY 06.10.2003 FI 20.08.2003 IE 06.10.2003 MC 31.10.2003 PT 20.01.2004	(51) G06F 9/445 (84) BE 24.09.2003 DK 24.12.2003 IE 23.12.2003 SE 24.12.2003	(11) <b>1 222 151</b> (84) ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(51) C05F 17/02 (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004
(11) <b>1 220 103</b> (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 19.12.2003 NL 19.11.2003 LI 19.11.2003	(51) G06F 13/362 (84) BE 19.11.2003 CY 19.12.2003 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 MC 31.12.2003 SE 19.02.2004	(11) <b>1 221 091</b> (84) AT 24.09.2003 CY 23.12.2003 GR 24.12.2003 MC 31.12.2003	(51) G07F 7/02 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 DE 03.10.2003 ES 13.10.2003 GR 02.10.2003 LU 04.10.2003 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(11) <b>1 222 243</b> (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 CY 18.10.2003 FI 28.05.2003 LU 18.10.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) C11D 3/26 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 DK 28.08.2003 IE 20.10.2003 MC 31.10.2003 PT 28.08.2003

- |  |   |  |   |  |   |
|--|---|--|---|--|---|
| (11) <b>1 222 317</b><br>(84) BE 14.05.2003<br>FI 14.05.2003<br>IE 13.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 11.09.2003  | (51) C22C 33/02<br>(84) CY 13.10.2003<br>GR 14.08.2003<br>LU 13.10.2003<br>NL 14.05.2003  | (11) <b>1 223 242</b><br>(84) FI 24.03.2004<br>IE 24.03.2004   | (51) D06F 37/20<br>(84) GR 24.06.2004<br>SE 24.06.2004  | (11) <b>1 224 249</b><br>(84) AT 17.09.2003<br>CH 17.09.2003<br>CY 17.10.2003<br>DK 17.12.2003<br>FI 17.09.2003<br>IE 17.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 29.12.2003 | (51) C10M 135/18<br>(84) BE 17.09.2003<br>LI 17.09.2003<br>DE 18.12.2003<br>ES 28.12.2003<br>GR 17.12.2003<br>LU 17.10.2003<br>NL 17.09.2003<br>SE 17.12.2003 |
| (11) <b>1 222 321</b><br>(84) DK 04.05.2004<br>GR 04.05.2004<br>SE 04.05.2004  | (51) C25D 5/18<br>(84) ES 15.05.2004<br>IE 04.02.2004   | (11) <b>1 223 243</b><br>(84) DK 02.04.2004<br>GB 02.01.2004<br>IE 02.01.2004<br>SE 02.04.2004   | (51) D06M 23/12<br>(84) FI 02.01.2004<br>GR 02.04.2004<br>MC 31.01.2004   | (11) <b>1 224 346</b><br>(84) GR 25.05.2004  | (51) D03J 1/06<br>(84) IE 25.02.2004  |
| (11) <b>1 222 327</b><br>(84) DK 02.04.2004<br>IE 02.01.2004   | (51) D01G 19/10<br>(84) FI 02.01.2004<br>SE 02.04.2004  | (11) <b>1 223 268</b><br>(84) GR 03.06.2004  | (51) E04F 19/06<br>(84) IE 03.03.2004   | (11) <b>1 224 411</b><br>(84) BE 28.05.2003<br>DK 28.08.2003<br>FI 28.05.2003<br>IE 28.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>SE 28.08.2003                                   | (51) F16G 13/06<br>(84) CY 25.10.2003<br>ES 08.09.2003<br>GR 28.08.2003<br>LU 25.10.2003<br>PT 28.08.2003   |
| (11) <b>1 222 417</b><br>(84) DK 18.05.2004<br>GR 18.05.2004<br>SE 18.05.2004  | (51) F16L 15/06<br>(84) FI 18.02.2004<br>IE 18.02.2004  | (11) <b>1 223 278</b><br>(84) ES 28.06.2004<br>GB 17.03.2004<br>IE 17.03.2004  | (51) E05D 7/12<br>(84) FI 17.03.2004<br>GR 17.06.2004   | (11) <b>1 224 424</b><br>(84) DK 11.05.2004<br>GB 11.02.2004<br>IE 11.02.2004  | (51) F24C 3/12<br>(84) FI 11.02.2004<br>GB 11.05.2004<br>SE 11.05.2004  |
| (11) <b>1 222 520</b><br>(84) DK 28.04.2004<br>FI 28.01.2004<br>IE 28.01.2004  | (51) G06F 3/023<br>(84) ES 09.05.2004<br>GR 28.04.2004<br>SE 28.04.2004   | (11) <b>1 223 682</b><br>(84) AT 24.09.2003<br>CH 24.09.2003<br>DE 25.12.2003<br>ES 04.01.2004<br>GR 24.12.2003<br>MC 31.12.2003<br>SE 24.12.2003                  | (51) H04B 1/38<br>(84) BE 24.09.2003<br>CY 22.12.2003<br>DK 24.12.2003<br>FI 24.09.2003<br>IE 22.12.2003<br>NL 24.09.2003<br>LI 24.09.2003                  | (11) <b>1 224 511</b><br>(84) DK 07.04.2004<br>GR 07.04.2004   | (51) G05B 19/23<br>(84) FI 07.01.2004<br>IE 07.01.2004  |
| (11) <b>1 222 735</b><br>(84) AT 25.02.2004<br>ES 05.06.2004<br>GB 25.02.2004<br>IE 25.02.2004   | (51) H03H 9/02<br>(84) DK 25.05.2004<br>FI 25.02.2004<br>GR 25.05.2004<br>SE 25.05.2004   | (11) <b>1 223 701</b><br>(84) AT 18.02.2004<br>ES 29.05.2004<br>GR 18.05.2004<br>SE 18.05.2004   | (51) H04L 1/00<br>(84) DK 18.05.2004<br>FI 18.02.2004<br>IE 18.02.2004  | (11) <b>1 224 549</b><br>(84) AT 27.08.2003<br>CH 27.08.2003<br>CY 09.10.2003<br>DK 27.11.2003<br>FI 27.08.2003<br>IE 09.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 27.01.2004 | (51) G06F 11/20<br>(84) BE 27.08.2003<br>LI 27.08.2003<br>DE 28.11.2003<br>ES 08.12.2003<br>GR 27.11.2003<br>LU 09.10.2003<br>NL 27.08.2003<br>SE 27.11.2003  |
| (11) <b>1 222 812</b><br>(84) AT 10.09.2003<br>CH 10.09.2003<br>CY 02.10.2003<br>DK 10.12.2003<br>FI 10.09.2003<br>IE 02.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 22.12.2003 | (51) H04N 5/00<br>(84) BE 10.09.2003<br>LI 10.09.2003<br>DE 11.12.2003<br>ES 21.12.2003<br>GR 10.12.2003<br>LU 02.10.2003<br>NL 10.09.2003<br>SE 10.12.2003 | (11) <b>1 223 801</b><br>(84) AT 13.08.2003<br>CH 13.08.2003<br>CY 03.10.2003<br>GR 13.11.2003<br>LU 03.10.2003<br>PT 13.01.2004                                   | (51) A01K 21/00<br>(84) BE 13.08.2003<br>LI 13.08.2003<br>FI 13.08.2003<br>IE 03.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>SE 13.11.2003                                  | (11) <b>1 224 550</b><br>(84) AT 02.05.2003<br>CH 02.05.2003<br>CY 13.10.2003<br>DK 02.08.2003<br>FI 02.05.2003<br>IE 13.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 04.08.2003 | (51) G06F 11/20<br>(84) BE 02.05.2003<br>LI 02.05.2003<br>DE 05.08.2003<br>ES 13.08.2003<br>GR 02.08.2003<br>LU 13.10.2003<br>NL 02.05.2003<br>SE 02.08.2003  |
| (11) <b>1 222 813</b><br>(84) AT 10.09.2003<br>CH 10.09.2003<br>CY 02.10.2003<br>ES 21.12.2003<br>GR 10.12.2003<br>LU 02.10.2003<br>NL 10.09.2003<br>SE 10.12.2003 | (51) H04N 5/00<br>(84) BE 10.09.2003<br>LI 10.09.2003<br>DK 10.12.2003<br>FI 10.09.2003<br>IE 02.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 22.12.2003                  | (11) <b>1 223 842</b><br>(84) AT 18.02.2004<br>FI 18.02.2004<br>GR 18.05.2004<br>SE 18.05.2004   | (51) A47J 43/07<br>(84) DK 18.05.2004<br>GB 18.02.2004<br>IE 18.02.2004   | (11) <b>1 224 637</b><br>(84) AT 28.05.2003<br>CH 28.05.2003<br>CY 25.10.2003<br>GR 28.08.2003<br>LU 25.10.2003<br>PT 28.08.2003                                   | (51) G08B 1/08<br>(84) BE 28.05.2003<br>LI 28.05.2003<br>DK 28.08.2003<br>IE 28.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>SE 28.08.2003                                     |
| (11) <b>1 222 824</b><br>(84) AT 16.07.2003<br>CH 16.07.2003<br>CY 06.10.2003<br>ES 27.10.2003<br>GR 16.10.2003<br>LU 06.10.2003<br>NL 16.07.2003<br>SE 16.10.2003 | (51) H04N 9/877<br>(84) BE 16.07.2003<br>LI 16.07.2003<br>DK 16.10.2003<br>FI 16.07.2003<br>IE 06.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 16.12.2003                 | (11) <b>1 224 061</b><br>(84) AT 10.09.2003<br>CH 10.09.2003<br>CY 10.10.2003<br>DK 10.12.2003<br>FI 10.09.2003<br>IE 10.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 22.12.2003 | (51) B24C 7/00<br>(84) BE 10.09.2003<br>LI 10.09.2003<br>DE 11.12.2003<br>ES 21.12.2003<br>GR 10.12.2003<br>LU 10.10.2003<br>NL 10.09.2003<br>SE 10.12.2003 | (11) <b>1 224 644</b><br>(84) AT 02.05.2003<br>CH 02.05.2003<br>CY 13.10.2003<br>DK 02.08.2003<br>FI 02.05.2003<br>IE 13.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 04.08.2003 | (51) G08B 1/08<br>(84) BE 28.05.2003<br>LI 28.05.2003<br>DK 28.08.2003<br>IE 28.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>SE 28.08.2003                                     |
| (11) <b>1 222 838</b><br>(84) AT 17.09.2003<br>CH 17.09.2003<br>CY 19.10.2003<br>ES 28.12.2003<br>GR 17.12.2003<br>LU 19.10.2003<br>PT 29.12.2003                  | (51) H04R 1/02<br>(84) BE 17.09.2003<br>LI 17.09.2003<br>DK 17.12.2003<br>FI 17.09.2003<br>IE 20.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>SE 17.12.2003                  | (11) <b>1 224 111</b><br>(84) DK 02.04.2004<br>FI 02.01.2004<br>IE 02.01.2004  | (51) B62D 29/04<br>(84) ES 13.04.2004<br>GR 02.04.2004<br>SE 02.04.2004   | (11) <b>1 224 644</b><br>(84) DK 02.04.2004<br>FI 02.01.2004<br>IE 02.01.2004  | (51) G08G 1/08<br>(84) ES 13.04.2004<br>GR 02.04.2004<br>SE 02.04.2004  |
| (11) <b>1 222 868</b><br>(84) ES 05.07.2004<br>GR 24.06.2004<br>SE 24.06.2004  | (51) A43B 13/12<br>(84) FI 24.03.2004<br>IE 24.03.2004  | (11) <b>1 224 118</b><br>(84) DK 04.05.2004<br>FI 04.02.2004<br>GR 04.05.2004<br>SE 04.05.2004   | (51) B62D 29/04<br>(84) ES 13.04.2004<br>GR 02.04.2004<br>SE 02.04.2004   | (11) <b>1 224 713</b><br>(84) AT 14.05.2003<br>CH 14.05.2003<br>CY 26.10.2003<br>ES 25.08.2003<br>GR 14.08.2003<br>LU 26.10.2003<br>NL 14.05.2003<br>SE 14.08.2003 | (51) H01R 4/24<br>(84) BE 14.05.2003<br>LI 14.05.2003<br>DK 14.08.2003<br>FI 14.05.2003<br>IE 27.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 14.08.2003                    |
| (11) <b>1 222 876</b><br>(84) ES 05.07.2004<br>GR 24.06.2004<br>SE 24.06.2004  | (51) A47B 11/00<br>(84) FI 24.03.2004<br>IE 24.03.2004  | (11) <b>1 224 162</b><br>(84) AT 23.07.2003<br>CH 23.07.2003<br>CY 10.10.2003<br>DK 23.10.2003<br>GR 23.10.2003<br>LU 10.10.2003<br>NL 23.07.2003<br>SE 23.10.2003 | (51) C07C 229/76<br>(84) BE 23.07.2003<br>LI 23.07.2003<br>DE 24.10.2003<br>FI 23.07.2003<br>IE 10.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 23.12.2003                | (11) <b>1 224 839</b><br>(84) FI 24.03.2004<br>IE 24.03.2004   | (51) H04R 25/00<br>(84) GR 24.06.2004<br>SE 24.06.2004  |
| (11) <b>1 223 179</b><br>(84) FI 17.03.2004<br>IE 17.03.2004   | (51) C08F 12/04<br>(84) GR 17.06.2004   | (11) <b>1 224 178</b><br>(84) AT 25.06.2003<br>CY 26.10.2003<br>ES 22.12.2003<br>GR 25.09.2003<br>LU 26.10.2003<br>NL 25.06.2003<br>SE 25.09.2003                  | (51) C07D 263/32<br>(84) BE 25.06.2003<br>DK 25.09.2003<br>FI 25.06.2003<br>IE 28.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 25.09.2003                                 | (11) <b>1 225 114</b><br>(84) DK 25.05.2004<br>GR 25.05.2004<br>SE 25.05.2004  | (51) B61G 9/14<br>(84) GB 25.02.2004<br>IE 25.02.2004   |

(11) <b>1 225 599</b> (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 22.01.2004 NL 05.11.2003 LI 05.11.2003	(51) H01C 7/02 (84) BE 05.11.2003 DE 06.02.2004 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 MC 31.01.2004 SE 05.02.2004	(11) <b>1 226 120</b> (84) AT 04.06.2003 LI 04.06.2003 DK 04.09.2003 GR 04.09.2003 LU 02.11.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) C07D 209/56 (84) CH 04.06.2003 CY 02.11.2003 FI 04.06.2003 IE 03.11.2003 MC 30.11.2003 PT 04.09.2003	(11) <b>1 226 640</b> (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 CY 01.11.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 IE 03.11.2003 NL 01.10.2003	(51) H02B 11/18 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 DE 03.01.2004 ES 12.01.2004 GR 01.01.2004 MC 30.11.2003 SE 01.01.2004
(11) <b>1 225 805</b> (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 CY 12.10.2003 FI 03.09.2003 IE 13.10.2003 MC 31.10.2003 PT 03.02.2004	(51) A01N 47/44 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 LU 12.10.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) <b>1 226 158</b> (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 CY 18.10.2003 FI 02.07.2003 IE 20.10.2003 MC 31.10.2003 PT 02.10.2003	(51) C07K 1/02 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 DK 02.10.2003 GR 02.10.2003 LU 18.10.2003 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(11) <b>1 226 804</b> (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 GR 29.01.2004 MC 30.11.2003 SE 29.01.2004	(51) A61H 23/04 (84) BE 29.10.2003 CY 14.11.2003 FI 29.10.2003 IE 14.11.2003 NL 29.10.2003 LI 29.10.2003
(11) <b>1 225 818</b> (84) AT 11.02.2004 FI 11.02.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(51) A45D 26/00 (84) DK 11.05.2004 GB 11.02.2004 IE 11.02.2004	(11) <b>1 226 293</b> (84) DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 IE 21.01.2004	(51) D01F 2/00 (84) ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 SE 21.04.2004	(11) <b>1 227 057</b> (84) AT 07.01.2004 FI 07.01.2004 GR 07.04.2004 MC 31.01.2004	(51) B67B 7/46 (84) DK 07.04.2004 GB 07.01.2004 IE 07.01.2004 SE 07.04.2004
(11) <b>1 225 842</b> (84) AT 02.05.2003 CH 02.05.2003 CY 31.10.2003 ES 13.08.2003 GR 02.08.2003 LU 31.10.2003 NL 02.05.2003	(51) A61D 1/02 (84) BE 02.05.2003 LI 02.05.2003 DK 02.08.2003 FI 02.05.2003 IE 31.10.2003 MC 31.10.2003 SE 02.08.2003	(11) <b>1 226 335</b> (84) BE 09.07.2003 LI 09.07.2003 FI 09.07.2003 LU 20.10.2003 PT 09.12.2003	(51) E21B 47/00 (84) CH 09.07.2003 CY 20.10.2003 IE 20.10.2003 MC 31.10.2003 SE 09.10.2003	(11) <b>1 227 089</b> (84) AT 24.09.2003 FI 24.09.2003 IE 14.01.2004 SE 24.12.2003	(51) C07D 311/72 (84) ES 04.01.2004 GR 24.12.2003 MC 31.01.2004
(11) <b>1 225 924</b> (84) CY 22.10.2003 FI 18.06.2003 IE 22.10.2003 MC 31.10.2003	(51) A61L 2/16 (84) DK 18.09.2003 GR 18.09.2003 LU 22.10.2003 PT 18.09.2003	(11) <b>1 226 376</b> (84) DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 11.02.2004	(51) F16H 63/48 (84) ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(11) <b>1 227 252</b> (84) DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 MC 31.01.2004	(51) F16B 13/12 (84) FI 21.01.2004 IE 21.01.2004
(11) <b>1 225 927</b> (84) AT 06.08.2003 CH 06.08.2003 CY 31.10.2003 ES 17.11.2003 GR 06.11.2003 LU 31.10.2003 NL 06.08.2003	(51) A61L 27/10 (84) BE 06.08.2003 LI 06.08.2003 DK 06.11.2003 FI 06.08.2003 IE 31.10.2003 MC 31.10.2003 PT 06.01.2004	(11) <b>1 226 452</b> (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 CY 01.11.2003 GR 26.03.2003 LU 01.11.2003 NL 26.03.2003	(51) G01S 7/00 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 ES 30.09.2003 IE 03.11.2003 MC 30.11.2003 PT 26.06.2003	(11) <b>1 227 290</b> (84) ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(51) F28D 1/03 (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004
(11) <b>1 225 967</b> (84) AT 18.06.2003 CH 18.06.2003 CY 06.10.2003 ES 29.09.2003 IE 06.10.2003 MC 31.10.2003 PT 18.09.2003	(51) B01D 53/60 (84) BE 18.06.2003 LI 18.06.2003 DK 18.09.2003 GR 18.09.2003 LU 06.10.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(11) <b>1 226 487</b> (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 CY 20.10.2003 ES 22.12.2003 GR 25.09.2003 LU 20.10.2003 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(51) G06F 3/00 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 CY 20.10.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 IE 20.10.2003 MC 31.10.2003 PT 25.09.2003	(11) <b>1 227 671</b> (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 MC 31.01.2004 SE 15.01.2004	(51) H04N 5/232 (84) BE 15.10.2003 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 26.01.2004 NL 15.10.2003 LI 15.10.2003
(11) <b>1 225 981</b> (84) FI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(51) B04B 1/20 (84) GB 14.01.2004 IE 14.01.2004	(11) <b>1 226 542</b> (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 CY 22.10.2003 ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 LU 22.10.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) G06K 7/08 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 DK 28.08.2003 FI 28.05.2003 IE 22.10.2003 MC 31.10.2003 PT 28.08.2003	(11) <b>1 227 762</b> (84) ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(51) A61B 17/16 (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004
(11) <b>1 225 996</b> (84) AT 02.04.2003 CH 02.04.2003 CY 06.10.2003 ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 LU 06.10.2003 NL 02.04.2003 PT 04.07.2003	(51) B22F 9/04 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 DK 02.07.2003 FI 02.04.2003 IE 06.10.2003 MC 31.10.2003 SE 02.07.2003	(11) <b>1 226 566</b> (84) AT 27.08.2003 LI 27.08.2003 DK 27.11.2003 GR 27.11.2003 LU 23.10.2003 PT 27.01.2004	(51) G08B 13/24 (84) CH 27.08.2003 CY 23.10.2003 FI 27.08.2003 IE 23.10.2003 MC 31.10.2003 SE 27.11.2003	(11) <b>1 227 774</b> (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 CY 08.11.2003 FI 03.09.2003 IE 10.11.2003 MC 30.11.2003	(51) A61F 5/01 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 LU 08.11.2003 NL 03.09.2003
(11) <b>1 226 013</b> (84) AT 13.08.2003 DK 13.11.2003 IE 31.10.2003 MC 31.10.2003	(51) B29C 47/00 (84) CY 31.10.2003 GR 13.11.2003 LU 31.10.2003 PT 13.01.2004	(11) <b>1 226 581</b> (84) AT 11.02.2004 ES 22.05.2004 GB 11.02.2004 IE 11.02.2004	(51) G11B 7/26 (84) DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(11) <b>1 227 897</b> (84) AT 24.09.2003 ES 04.01.2004 GR 24.12.2003 LU 25.10.2003	(51) B07C 3/02 (84) CY 25.10.2003 FI 24.09.2003 IE 28.10.2003 MC 31.10.2003
(11) <b>1 226 051</b> (84) DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 GR 07.04.2004 SE 07.04.2004	(51) B60R 25/10 (84) ES 18.04.2004 GB 07.01.2004 IE 07.01.2004	(11) <b>1 226 630</b> (84) BE 31.10.2003 FI 26.10.2003 LU 26.10.2003 SE 27.10.2003	(51) H01R 13/639 (84) CY 26.10.2003 IE 27.10.2003 MC 31.10.2003	(11) <b>1 227 926</b> (84) AT 14.05.2003 CH 14.05.2003 CY 09.10.2003 ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 LU 09.10.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) B29C 33/20 (84) CH 28.05.2003 CY 26.10.2003 GR 28.08.2003 LU 26.10.2003
				(11) <b>1 227 942</b> (84) AT 10.03.2004 FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(51) B60C 17/04 (84) ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004



- |  |  |  |   |   |   |
|--|--|--|---|---|---|
| (11) <b>1 227 952</b><br>(84) FI 24.03.2004<br>IE 24.03.2004   | (51) B60R 7/00<br>(84) GR 24.06.2004   | (11) <b>1 228 482</b><br>(84) CY 20.10.2003<br>IE 20.10.2003<br>MC 31.10.2003  | (51) G06K 17/00<br>(84) FI 09.04.2003<br>LU 20.10.2003  | (11) <b>1 229 287</b><br>(84) AT 22.10.2003<br>CH 22.10.2003<br>DK 22.01.2004<br>FI 22.10.2003<br>IE 26.01.2004<br>NL 22.10.2003<br>LI 22.10.2003 | (51) F16N 29/00<br>(84) BE 22.10.2003<br>DE 23.01.2004<br>ES 02.02.2004<br>GR 22.01.2004<br>MC 31.01.2004<br>SE 22.01.2004                  |
| (11) <b>1 227 969</b><br>(84) AT 16.04.2003<br>CH 16.04.2003<br>CY 06.11.2003<br>DK 16.07.2003<br>FI 16.04.2003<br>IE 06.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 16.07.2003 | (51) B63B 15/02<br>(84) BE 16.04.2003<br>LI 16.04.2003<br>DE 17.07.2003<br>ES 30.10.2003<br>GR 16.07.2003<br>LU 06.11.2003<br>NL 16.04.2003<br>SE 16.07.2003 | (11) <b>1 228 526</b><br>(84) DK 11.05.2004<br>GR 24.06.2004<br>IE 11.02.2004  | (51) H01L 21/00<br>(84) ES 22.05.2004<br>GR 11.05.2004<br>SE 11.05.2004   | (11) <b>1 229 473</b><br>(84) AT 27.08.2003<br>DK 27.11.2003<br>GR 27.11.2003<br>MC 31.01.2004<br>SE 27.11.2003                                   | (51) G06F 17/60<br>(84) CH 27.08.2003<br>FI 27.08.2003<br>IE 14.01.2004<br>PT 27.01.2004<br>LI 27.08.2003                                   |
| (11) <b>1 227 992</b><br>(84) AT 20.08.2003<br>DK 20.11.2003<br>GR 20.11.2003<br>LU 09.11.2003<br>NL 20.08.2003<br>PT 20.01.2004                                   | (51) B65D 75/34<br>(84) CY 09.11.2003<br>FI 20.08.2003<br>IE 10.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>SE 20.11.2003  | (11) <b>1 228 553</b><br>(84) AT 14.05.2003<br>CH 14.05.2003<br>CY 07.11.2003<br>FI 14.05.2003<br>IE 07.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 14.08.2003                  | (51) H01R 4/24<br>(84) BE 14.05.2003<br>LI 14.05.2003<br>DK 14.08.2003<br>GR 14.08.2003<br>LU 07.11.2003<br>NL 14.05.2003<br>SE 14.08.2003                  | (11) <b>1 229 778</b><br>(84) AT 30.07.2003<br>CH 30.07.2003<br>CY 09.11.2003<br>FI 30.07.2003<br>IE 10.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 30.12.2003 | (51) A01D 43/08<br>(84) BE 30.07.2003<br>LI 30.07.2003<br>ES 10.11.2003<br>GR 30.10.2003<br>LU 09.11.2003<br>NL 30.07.2003<br>SE 30.10.2003 |
| (11) <b>1 228 069</b><br>(84) AT 02.04.2003<br>CY 10.11.2003<br>FI 02.04.2003<br>IE 10.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 02.07.2003                                   | (51) C07D 471/04<br>(84) BE 02.04.2003<br>DK 02.07.2003<br>GR 02.07.2003<br>LU 10.11.2003<br>NL 02.04.2003<br>SE 02.07.2003                                  | (11) <b>1 228 632</b><br>(84) AT 27.08.2003<br>CH 27.08.2003<br>CY 12.10.2003<br>DK 27.11.2003<br>FI 27.08.2003<br>IE 13.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 27.01.2004 | (51) H04N 1/00<br>(84) BE 27.08.2003<br>LI 27.08.2003<br>DE 28.11.2003<br>ES 08.12.2003<br>GR 27.11.2003<br>LU 12.10.2003<br>NL 27.08.2003<br>SE 27.11.2003 | (11) <b>1 229 807</b><br>(84) DK 28.04.2004<br>FI 28.01.2004<br>IE 28.01.2004<br>SE 28.04.2004  | (51) A43B 5/04<br>(84) ES 09.05.2004<br>GR 28.04.2004<br>GB 28.01.2004  |
| (11) <b>1 228 077</b><br>(84) AT 11.06.2003<br>CY 26.10.2003<br>FI 11.06.2003<br>IE 28.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 11.09.2003                                   | (51) C07F 15/00<br>(84) BE 11.06.2003<br>DK 11.09.2003<br>GR 11.09.2003<br>LU 26.10.2003<br>NL 11.06.2003<br>SE 11.09.2003                                   | (11) <b>1 228 634</b><br>(84) AT 09.07.2003<br>CH 09.07.2003<br>CY 10.11.2003<br>FI 09.07.2003<br>IE 10.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 09.12.2003                  | (51) H04N 5/00<br>(84) BE 09.07.2003<br>LI 09.07.2003<br>DK 09.10.2003<br>GR 09.10.2003<br>LU 10.11.2003<br>NL 09.07.2003<br>SE 09.10.2003                  | (11) <b>1 229 855</b><br>(84) AT 04.06.2003<br>FI 04.06.2003<br>GR 04.09.2003<br>LU 15.11.2003  | (51) A61D 7/04<br>(84) CY 15.11.2003<br>IE 17.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 04.09.2003   |
| (11) <b>1 228 099</b><br>(84) AT 24.09.2003<br>CH 24.09.2003<br>CY 08.11.2003<br>GR 24.12.2003<br>LU 08.11.2003<br>NL 24.09.2003                                   | (51) C08B 15/02<br>(84) BE 24.09.2003<br>LI 24.09.2003<br>DK 24.12.2003<br>IE 10.11.2003<br>MC 30.11.2003  | (11) <b>1 228 641</b><br>(84) AT 20.08.2003<br>CH 20.08.2003<br>CY 25.10.2003<br>FI 20.08.2003<br>IE 28.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 20.01.2004                  | (51) H04N 7/15<br>(84) BE 20.08.2003<br>LI 20.08.2003<br>DK 20.11.2003<br>GR 20.11.2003<br>LU 25.10.2003<br>NL 20.08.2003<br>SE 20.11.2003                  | (11) <b>1 229 951</b><br>(84) AT 21.01.2004<br>FI 21.01.2004<br>IE 21.01.2004   | (51) A61M 5/30<br>(84) DK 21.04.2004<br>GR 21.04.2004   |
| (11) <b>1 228 166</b><br>(84) AT 09.07.2003<br>LI 09.07.2003<br>ES 20.10.2003<br>IE 13.10.2003<br>MC 31.10.2003  | (51) C10G 3/00<br>(84) CH 09.07.2003<br>CY 13.10.2003<br>GR 09.10.2003<br>LU 13.10.2003<br>PT 09.12.2003   | (11) <b>1 228 646</b><br>(84) AT 03.09.2003<br>LI 03.09.2003<br>DK 03.12.2003<br>FI 03.09.2003<br>IE 03.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 03.02.2004                  | (51) H04N 9/31<br>(84) CH 03.09.2003<br>CY 03.11.2003<br>ES 14.12.2003<br>GR 03.12.2003<br>LU 03.11.2003<br>NL 03.09.2003<br>SE 03.12.2003                  | (11) <b>1 229 991</b><br>(84) AT 02.07.2003<br>CH 02.07.2003<br>CY 12.10.2003<br>ES 13.10.2003<br>GR 02.10.2003<br>LU 12.10.2003<br>NL 02.07.2003 | (51) B01D 53/26<br>(84) BE 02.07.2003<br>LI 02.07.2003<br>DK 12.10.2003<br>FI 02.07.2003<br>IE 13.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 02.10.2003 |
| (11) <b>1 228 266</b><br>(84) AT 04.02.2004<br>FI 04.02.2004<br>IE 04.02.2004  | (51) C25D 5/54<br>(84) DK 04.05.2004<br>GR 04.05.2004<br>SE 04.05.2004   | (11) <b>1 228 646</b><br>(84) AT 03.09.2003<br>LI 03.09.2003<br>DK 03.12.2003<br>FI 03.09.2003<br>IE 03.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 03.02.2004                  | (51) H04N 9/31<br>(84) CH 03.09.2003<br>CY 03.11.2003<br>ES 14.12.2003<br>GR 03.12.2003<br>LU 03.11.2003<br>NL 03.09.2003<br>SE 03.12.2003                  | (11) <b>1 229 992</b><br>(84) DK 11.05.2004<br>FI 11.02.2004<br>IE 11.02.2004   | (51) B01D 53/32<br>(84) ES 22.05.2004<br>GR 11.05.2004<br>SE 11.05.2004   |
| (11) <b>1 228 278</b><br>(84) AT 17.03.2004<br>FI 17.03.2004<br>GR 17.06.2004<br>SE 17.06.2004   | (51) E04C 2/292<br>(84) ES 28.06.2004<br>GB 17.03.2004<br>IE 17.03.2004  | (11) <b>1 228 672</b><br>(84) AT 21.05.2003<br>CH 21.05.2003<br>CY 04.10.2003<br>ES 01.09.2003<br>GR 21.08.2003<br>LU 04.10.2003<br>PT 21.08.2003                  | (51) H05B 41/233<br>(84) BE 21.05.2003<br>LI 21.05.2003<br>DK 21.08.2003<br>FI 21.05.2003<br>IE 06.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>SE 21.08.2003                | (11) <b>1 230 009</b><br>(84) AT 27.08.2003<br>LI 27.08.2003<br>DK 27.11.2003<br>GR 27.11.2003<br>LU 15.11.2003<br>SE 27.11.2003                  | (51) B01J 13/02<br>(84) CH 27.08.2003<br>CY 15.11.2003<br>FI 27.08.2003<br>IE 17.11.2003<br>MC 30.11.2003                                   |
| (11) <b>1 228 333</b><br>(84) FI 03.03.2004<br>IE 03.03.2004   | (51) F24D 3/08<br>(84) GR 03.06.2004<br>SE 03.06.2004  | (11) <b>1 228 672</b><br>(84) AT 21.05.2003<br>CH 21.05.2003<br>CY 04.10.2003<br>ES 01.09.2003<br>GR 21.08.2003<br>LU 04.10.2003<br>PT 21.08.2003                  | (51) H05B 41/233<br>(84) BE 21.05.2003<br>LI 21.05.2003<br>DK 21.08.2003<br>FI 21.05.2003<br>IE 06.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>SE 21.08.2003                | (11) <b>1 230 045</b><br>(84) DK 14.04.2004<br>IE 14.01.2004  | (51) B21B 9/00<br>(84) GR 14.04.2004  |
| (11) <b>1 228 389</b><br>(84) AT 28.05.2003<br>LI 28.05.2003<br>DK 28.08.2003<br>GR 28.08.2003<br>LU 09.11.2003<br>NL 28.05.2003<br>SE 28.08.2003                  | (51) G02B 6/44<br>(84) CH 28.05.2003<br>CY 09.11.2003<br>FI 28.05.2003<br>IE 10.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 28.08.2003                                    | (11) <b>1 229 039</b><br>(84) DK 02.04.2004<br>GR 02.04.2004<br>MC 31.01.2004  | (51) C07F 7/08<br>(84) FI 02.01.2004<br>IE 02.01.2004<br>SE 02.04.2004  | (11) <b>1 230 094</b><br>(84) DK 14.04.2004<br>FI 14.01.2004<br>IE 14.01.2004   | (51) B41M 5/26<br>(84) ES 25.04.2004<br>GR 14.04.2004<br>SE 14.04.2004  |
| (11) <b>1 228 412</b><br>(84) BE 02.05.2003<br>LI 02.05.2003<br>DK 02.08.2003<br>FI 02.05.2003<br>IE 03.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>SE 02.08.2003                  | (51) G06F 1/14<br>(84) CH 02.05.2003<br>CY 03.10.2003<br>ES 13.08.2003<br>GR 02.08.2003<br>LU 03.10.2003<br>NL 02.05.2003                                    | (11) <b>1 229 257</b><br>(84) DK 07.04.2004<br>GR 07.04.2004<br>MC 31.01.2004  | (51) F16B 41/00<br>(84) FI 07.01.2004<br>IE 07.01.2004  | (11) <b>1 230 200</b><br>(84) FI 10.03.2004<br>IE 10.03.2004  | (51) C07C 2/10<br>(84) GR 10.06.2004<br>SE 10.06.2004   |
|  |  |  |   | (11) <b>1 230 206</b><br>(84) DK 25.05.2004<br>GR 25.05.2004  | (51) C07C 51/48<br>(84) ES 05.06.2004<br>IE 25.02.2004  |

(11) <b>1 230 240</b> (84) AT 23.07.2003 CH 23.07.2003 CY 03.11.2003 FI 23.07.2003 IE 03.11.2003 MC 30.11.2003 PT 23.12.2003	(51) C07D 471/04 (84) BE 23.07.2003 LI 23.07.2003 DK 23.10.2003 GR 23.10.2003 LU 03.11.2003 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003	(11) <b>1 230 801</b> (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 CY 10.11.2003 DK 04.09.2003 GR 04.06.2003 IE 10.11.2003 MC 30.11.2003 PT 04.09.2003	(51) H04N 7/173 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 DE 05.09.2003 ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 LU 10.11.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(11) <b>1 232 113</b> (84) AT 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(51) B66D 1/22 (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004
(11) <b>1 230 260</b> (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 CY 02.11.2003 FI 17.09.2003 IE 03.11.2003 MC 30.11.2003 PT 29.12.2003	(51) C07K 5/087 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 LU 02.11.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) <b>1 230 879</b> (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) A47G 1/06 (84) GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 232 156</b> (84) AT 04.06.2003 CY 14.11.2003 ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 LU 14.11.2003 NL 04.06.2003	(51) C07D 487/04 (84) BE 04.06.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 IE 14.11.2003 MC 30.11.2003 PT 04.09.2003
(11) <b>1 230 401</b> (84) AT 29.10.2003 LI 29.10.2003 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 MC 30.11.2003	(51) C13D 3/16 (84) CH 29.10.2003 CY 13.11.2003 FI 29.10.2003 IE 13.11.2003 SE 29.01.2004	(11) <b>1 231 354</b> (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) E06B 9/17 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 MC 30.04.2004	(11) <b>1 232 158</b> (84) IE 25.02.2004	(51) C07D 487/04
(11) <b>1 230 409</b> (84) DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 IE 21.01.2004	(51) C22C 1/00 (84) ES 02.05.2004 GR 21.04.2004	(11) <b>1 231 364</b> (84) DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 GR 02.04.2004 MC 31.01.2004	(51) F01N 7/00 (84) ES 13.04.2004 GB 02.01.2004 IE 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) <b>1 232 163</b> (84) AT 02.05.2003 CH 02.05.2003 CY 15.11.2003 FI 02.05.2003 IE 17.11.2003 MC 30.11.2003 SE 02.08.2003	(51) C07F 7/08 (84) BE 30.11.2003 LI 02.05.2003 DK 02.08.2003 GR 02.08.2003 LU 15.11.2003 PT 04.08.2003
(11) <b>1 230 415</b> (84) DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(51) C23C 8/30 (84) FI 14.01.2004 IE 14.01.2004	(11) <b>1 231 909</b> (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 CY 30.10.2003 FI 15.10.2003 IE 30.10.2003 NL 15.10.2003	(51) A61K 31/122 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 MC 31.10.2003 SE 15.01.2004	(11) <b>1 232 297</b> (84) CY 01.11.2003 GR 23.10.2003 LU 01.11.2003 NL 23.07.2003	(51) C25B 1/30 (84) DK 23.10.2003 IE 03.11.2003 MC 30.11.2003
(11) <b>1 230 434</b> (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 CY 07.11.2003 ES 13.10.2003 GR 02.10.2003 LU 07.11.2003 PT 02.10.2003	(51) C25B 9/04 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 DK 02.10.2003 FI 02.07.2003 IE 07.11.2003 MC 30.11.2003	(11) <b>1 231 949</b> (84) ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(51) A61L 27/38 (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(11) <b>1 232 298</b> (84) ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(51) D01F 2/00 (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004
(11) <b>1 230 465</b> (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 CY 31.10.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 LU 31.10.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) E21B 10/44 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 31.10.2003 MC 31.10.2003 PT 03.02.2004	(11) <b>1 232 008</b> (84) AT 23.07.2003 CH 23.07.2003 CY 27.10.2003 ES 03.11.2003 FR 06.08.2004 IE 28.10.2003 MC 31.10.2003 PT 23.12.2003	(51) B01J 31/40 (84) BE 23.07.2003 LI 23.07.2003 DK 23.10.2003 FI 23.07.2003 GR 23.10.2003 LU 27.10.2003 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003	(11) <b>1 232 299</b> (84) DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(51) D01G 15/88 (84) ES 22.05.2004 GB 11.02.2004 IE 11.02.2004
(11) <b>1 230 490</b> (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(51) F16B 37/04 (84) FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(11) <b>1 232 043</b> (84) AT 25.06.2003 CY 13.11.2003 FI 25.06.2003 IE 13.11.2003 MC 30.11.2003 PT 25.09.2003	(51) B24C 7/00 (84) BE 25.06.2003 DK 25.09.2003 GR 25.09.2003 LU 13.11.2003 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(11) <b>1 232 406</b> (84) DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(51) G02B 5/10 (84) ES 25.04.2004 GB 14.01.2004 IE 14.01.2004
(11) <b>1 230 712</b> (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 CY 13.11.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 LU 13.11.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) H01R 12/18 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 IE 13.11.2003 MC 30.11.2003 PT 27.01.2004	(11) <b>1 232 046</b> (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(51) B26D 7/01 (84) FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(11) <b>1 232 406</b> (84) DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(51) G06F 9/46 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 DK 02.10.2003 GR 02.10.2003 LU 20.11.2003 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003
(11) <b>1 230 713</b> (84) AT 16.07.2003 CH 16.07.2003 CY 13.11.2003 ES 27.10.2003 IE 13.11.2003 MC 30.11.2003 PT 16.12.2003	(51) H01R 12/20 (84) BE 16.07.2003 LI 16.07.2003 DK 16.10.2003 GR 16.10.2003 LU 13.11.2003 NL 16.07.2003	(11) <b>1 232 050</b> (84) DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 11.02.2004	(51) B29C 33/52 (84) ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(11) <b>1 232 471</b> (84) AT 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 SE 18.05.2004	(51) G06K 7/08 (84) DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 18.02.2004
(11) <b>1 230 738</b> (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 CY 06.11.2003 GR 08.01.2004 MC 30.11.2003	(51) H04B 1/00 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 ES 19.01.2004 IE 06.11.2003 NL 08.10.2003	(11) <b>1 232 062</b> (84) DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 02.01.2004	(51) B41F 13/20 (84) ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(11) <b>1 232 543</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) H01R 39/06 (84) GR 03.06.2004
(11) <b>1 230 738</b> (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 CY 06.11.2003 GR 08.01.2004 MC 30.11.2003	(51) H04B 1/00 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 ES 19.01.2004 IE 06.11.2003 NL 08.10.2003	(11) <b>1 232 065</b> (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 CY 22.11.2003 FI 20.08.2003 IE 24.11.2003 MC 30.11.2003 SE 20.11.2003	(51) B43K 23/12 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 DK 20.11.2003 GR 20.11.2003 LU 22.11.2003 PT 20.01.2004	(11) <b>1 232 604</b> (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 CY 16.11.2003 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 MC 30.11.2003 SE 15.01.2004	(51) H04L 12/44 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 17.11.2003 NL 15.10.2003
(11) <b>1 230 738</b> (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 CY 06.11.2003 GR 08.01.2004 MC 30.11.2003	(51) H04B 1/00 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 ES 19.01.2004 IE 06.11.2003 NL 08.10.2003	(11) <b>1 232 085</b> (84) AT 18.02.2004 ES 29.05.2004 GB 18.02.2004 IE 18.02.2004	(51) B61F 5/52 (84) DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 GR 18.05.2004 SE 18.05.2004	(11) <b>1 232 652</b> (84) AT 14.05.2003 CH 14.05.2003 CY 10.11.2003 FI 14.05.2003 IE 10.11.2003 MC 30.11.2003 PT 14.08.2003	(51) H04N 7/24 (84) BE 14.05.2003 LI 14.05.2003 DK 14.08.2003 GR 14.08.2003 LU 10.11.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003

- |  |  |  |  |   |   |
|--|--|--|--|---|---|
| (11) <b>1 232 667</b><br>(84) AT 19.02.2003<br>CH 19.02.2003<br>CY 07.11.2003<br>FI 19.02.2003<br>IE 07.11.2003<br>NL 19.02.2003<br>SE 19.05.2003                  | (51) H04Q 7/38<br>(84) BE 19.02.2003<br>LI 19.02.2003<br>DK 19.05.2003<br>GR 19.02.2003<br>LU 07.11.2003<br>PT 19.05.2003                                    | (11) <b>1 234 203</b><br>(84) FI 24.03.2004<br>IE 24.03.2004   | (51) G02B 6/44<br>(84) GR 24.06.2004<br>SE 24.06.2004  | (11) <b>1 235 624</b><br>(84) AT 28.05.2003<br>CH 28.05.2003<br>CY 15.11.2003<br>GR 28.08.2003<br>LU 15.11.2003<br>NL 28.05.2003                  | (51) B01D 29/15<br>(84) BE 28.05.2003<br>LI 28.05.2003<br>FI 28.05.2003<br>IE 17.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 28.08.2003                  |
| (11) <b>1 232 839</b><br>(84) FI 07.01.2004<br>MC 28.02.2004   | (51) B26B 7/00<br>(84) IE 07.01.2004   | (11) <b>1 234 230</b><br>(84) AT 03.09.2003<br>LI 03.09.2003<br>DK 03.12.2003<br>GR 03.12.2003<br>LU 29.11.2003<br>NL 03.09.2003<br>SE 03.12.2003                  | (51) G06F 9/00<br>(84) CH 03.09.2003<br>CY 29.11.2003<br>FI 03.09.2003<br>IE 01.12.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 03.02.2004                                    | (11) <b>1 235 659</b><br>(84) AT 17.09.2003<br>CY 13.11.2003<br>ES 28.12.2003<br>GR 17.12.2003<br>LU 13.11.2003<br>NL 17.09.2003<br>SE 17.12.2003 | (51) B23B 31/00<br>(84) BE 17.09.2003<br>DK 17.12.2003<br>FI 17.09.2003<br>IE 13.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 29.12.2003                  |
| (11) <b>1 233 106</b><br>(84) DK 18.05.2004<br>FI 18.02.2004<br>IE 18.02.2004  | (51) D21H 21/48<br>(84) ES 29.05.2004<br>GR 18.05.2004<br>SE 18.05.2004  | (11) <b>1 234 293</b><br>(84) AT 21.05.2003<br>CH 21.05.2003<br>CY 27.11.2003<br>ES 01.09.2003<br>GR 21.08.2003<br>LU 27.11.2003<br>NL 21.05.2003                  | (51) G08G 5/06<br>(84) BE 21.05.2003<br>LI 21.05.2003<br>DK 21.08.2003<br>FI 21.05.2003<br>IE 27.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 21.08.2003                   | (11) <b>1 235 666</b><br>(84) DK 18.05.2004<br>GR 18.05.2004  | (51) B26B 19/06<br>(84) FI 18.02.2004<br>IE 18.02.2004  |
| (11) <b>1 233 668</b><br>(84) AT 07.05.2003<br>CH 07.05.2003<br>CY 16.11.2003<br>FI 07.05.2003<br>IE 17.11.2003<br>NL 07.05.2003                                   | (51) A01K 7/06<br>(84) BE 07.05.2003<br>LI 07.05.2003<br>ES 18.08.2003<br>GR 07.08.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 07.08.2003                                    | (11) <b>1 234 377</b><br>(84) AT 14.05.2003<br>CH 14.05.2003<br>CY 13.10.2003<br>ES 25.08.2003<br>GR 14.08.2003<br>LU 13.10.2003<br>NL 14.05.2003<br>SE 14.08.2003 | (51) H03F 3/217<br>(84) BE 14.05.2003<br>LI 14.05.2003<br>DK 14.08.2003<br>FI 14.05.2003<br>IE 13.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 14.08.2003                  | (11) <b>1 235 668</b><br>(84) FI 03.03.2004<br>IE 03.03.2004  | (51) B26D 7/26<br>(84) GR 03.06.2004<br>SE 03.06.2004   |
| (11) <b>1 233 794</b><br>(84) AT 03.09.2003<br>CY 29.11.2003<br>ES 14.12.2003<br>IE 01.12.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 03.02.2004                                   | (51) A61L 31/12<br>(84) BE 03.09.2003<br>DK 03.12.2003<br>GR 03.12.2003<br>LU 29.11.2003<br>NL 03.09.2003<br>SE 03.12.2003                                   | (11) <b>1 234 378</b><br>(84) AT 03.09.2003<br>CH 03.09.2003<br>CY 13.11.2003<br>DK 03.12.2003<br>FI 03.09.2003<br>IE 13.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 03.02.2004 | (51) H03H 11/08<br>(84) BE 03.09.2003<br>LI 03.09.2003<br>DE 04.12.2003<br>ES 14.12.2003<br>GR 03.12.2003<br>LU 13.11.2003<br>NL 03.09.2003<br>SE 03.12.2003 | (11) <b>1 235 680</b><br>(84) AT 06.08.2003<br>CH 06.08.2003<br>CY 20.10.2003<br>FI 06.08.2003<br>IE 20.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>PT 06.01.2004 | (51) B29C 51/16<br>(84) BE 06.08.2003<br>LI 06.08.2003<br>DK 06.11.2003<br>GR 06.11.2003<br>LU 20.10.2003<br>NL 06.08.2003<br>SE 06.11.2003 |
| (11) <b>1 233 844</b><br>(84) DK 02.04.2004<br>IE 02.01.2004   | (51) B23K 9/10<br>(84) GR 02.04.2004   | (11) <b>1 234 388</b><br>(84) ES 14.06.2004<br>GR 03.06.2004<br>SE 03.06.2004  | (51) H04B 5/00<br>(84) FI 03.03.2004<br>IE 03.03.2004  | (11) <b>1 235 706</b><br>(84) AT 10.03.2004<br>FI 10.03.2004<br>GR 10.06.2004<br>SE 10.06.2004  | (51) B61F 5/16<br>(84) ES 21.06.2004<br>GB 10.03.2004<br>IE 10.03.2004  |
| (11) <b>1 233 845</b><br>(84) ES 14.06.2004<br>IE 03.03.2004   | (51) B23K 9/127<br>(84) GR 03.06.2004  | (11) <b>1 234 448</b><br>(84) AT 18.06.2003<br>CY 24.11.2003<br>GR 18.09.2003<br>LU 24.11.2003<br>NL 18.06.2003  | (51) H04N 7/14<br>(84) BE 18.06.2003<br>DK 18.09.2003<br>IE 24.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 18.09.2003   | (11) <b>1 235 737</b><br>(84) AT 10.09.2003<br>CH 10.09.2003<br>CY 08.12.2003<br>DK 10.12.2003<br>GR 10.12.2003<br>MC 31.12.2003<br>PT 22.12.2003 | (51) B66D 1/52<br>(84) BE 10.09.2003<br>LI 10.09.2003<br>DE 11.12.2003<br>FI 10.09.2003<br>IE 08.12.2003<br>NL 10.09.2003<br>SE 10.12.2003  |
| (11) <b>1 233 854</b><br>(84) DK 02.04.2004<br>FI 02.01.2004<br>IE 02.01.2004  | (51) B27M 1/06<br>(84) ES 13.04.2004<br>GR 02.04.2004<br>SE 02.04.2004   | (11) <b>1 234 547</b><br>(84) FI 10.03.2004<br>IE 10.03.2004   | (51) A61B 17/70<br>(84) GR 10.06.2004<br>SE 10.06.2004   | (11) <b>1 235 743</b><br>(84) AT 24.09.2003<br>LI 24.09.2003<br>FI 24.09.2003<br>IE 01.12.2003<br>SE 24.12.2003                                   | (51) C01B 25/30<br>(84) CH 24.09.2003<br>CY 01.12.2003<br>GR 24.12.2003<br>MC 31.12.2003  |
| (11) <b>1 233 859</b><br>(84) AT 06.08.2003<br>CH 06.08.2003<br>CY 17.11.2003<br>DK 06.11.2003<br>FI 06.08.2003<br>IE 17.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 06.01.2004 | (51) B29C 70/16<br>(84) BE 06.08.2003<br>LI 06.08.2003<br>DE 07.11.2003<br>ES 17.11.2003<br>GR 06.11.2003<br>LU 17.11.2003<br>NL 06.08.2003<br>SE 06.11.2003 | (11) <b>1 234 547</b><br>(84) FI 10.03.2004<br>IE 10.03.2004   | (51) A61B 17/70<br>(84) GR 10.06.2004<br>SE 10.06.2004   | (11) <b>1 235 752</b><br>(84) AT 29.10.2003<br>CH 29.10.2003<br>CY 13.11.2003<br>ES 09.02.2004<br>GR 29.01.2004<br>MC 30.11.2003                  | (51) C25F 1/06<br>(84) BE 29.10.2003<br>LI 29.10.2003<br>DE 30.01.2004<br>FI 29.10.2003<br>IE 13.11.2003<br>SE 29.01.2004                   |
| (11) <b>1 233 886</b><br>(84) DK 11.05.2004<br>GR 11.05.2004<br>SE 11.05.2004  | (51) B60R 13/02<br>(84) FI 11.02.2004<br>IE 11.02.2004   | (11) <b>1 234 547</b><br>(84) FI 10.03.2004<br>IE 10.03.2004   | (51) H04Q 7/22<br>(84) GR 17.06.2004   | (11) <b>1 235 752</b><br>(84) AT 29.10.2003<br>CH 29.10.2003<br>CY 13.11.2003<br>ES 09.02.2004<br>GR 29.01.2004<br>MC 30.11.2003                  | (51) C25F 1/06<br>(84) BE 29.10.2003<br>LI 29.10.2003<br>DE 30.01.2004<br>FI 29.10.2003<br>IE 13.11.2003<br>SE 29.01.2004                   |
| (11) <b>1 233 920</b><br>(84) AT 30.07.2003<br>CH 30.07.2003<br>CY 28.11.2003<br>FI 30.07.2003<br>IE 28.11.2003<br>MC 30.11.2003<br>PT 30.12.2003                  | (51) B65H 1/00<br>(84) BE 30.07.2003<br>LI 30.07.2003<br>DK 30.10.2003<br>GR 30.10.2003<br>LU 28.11.2003<br>NL 30.07.2003                                    | (11) <b>1 234 547</b><br>(84) FI 10.03.2004<br>IE 10.03.2004   | (51) A47H 15/02<br>(84) BE 23.07.2003<br>LI 23.07.2003<br>DK 23.10.2003<br>FI 23.07.2003<br>IE 04.12.2003<br>NL 23.07.2003<br>SE 23.10.2003                  | (11) <b>1 235 752</b><br>(84) AT 29.10.2003<br>CH 29.10.2003<br>CY 13.11.2003<br>ES 09.02.2004<br>GR 29.01.2004<br>MC 30.11.2003                  | (51) C25F 1/06<br>(84) BE 29.10.2003<br>LI 29.10.2003<br>DE 30.01.2004<br>FI 29.10.2003<br>IE 13.11.2003<br>SE 29.01.2004                   |
| (11) <b>1 233 990</b><br>(84) DK 18.05.2004<br>FI 18.02.2004<br>IE 18.02.2004  | (51) C08F 8/32<br>(84) ES 29.05.2004<br>GR 18.05.2004<br>SE 18.05.2004   | (11) <b>1 234 547</b><br>(84) FI 10.03.2004<br>IE 10.03.2004   | (51) A61B 17/02<br>(84) GR 03.06.2004  | (11) <b>1 235 752</b><br>(84) AT 29.10.2003<br>CH 29.10.2003<br>CY 13.11.2003<br>ES 09.02.2004<br>GR 29.01.2004<br>MC 30.11.2003                  | (51) C25F 1/06<br>(84) BE 29.10.2003<br>LI 29.10.2003<br>DE 30.01.2004<br>FI 29.10.2003<br>IE 13.11.2003<br>SE 29.01.2004                   |
| (11) <b>1 234 061</b><br>(84) AT 02.07.2003<br>LI 02.07.2003<br>GR 02.10.2003<br>MC 31.01.2004   | (51) C21B 3/08<br>(84) CH 02.07.2003<br>DK 02.10.2003<br>IE 26.01.2004<br>NL 02.07.2003  | (11) <b>1 234 547</b><br>(84) FI 10.03.2004<br>IE 10.03.2004   | (51) A61B 17/02<br>(84) GR 03.06.2004  | (11) <b>1 235 752</b><br>(84) AT 29.10.2003<br>CH 29.10.2003<br>CY 13.11.2003<br>ES 09.02.2004<br>GR 29.01.2004<br>MC 30.11.2003                  | (51) C25F 1/06<br>(84) BE 29.10.2003<br>LI 29.10.2003<br>DE 30.01.2004<br>FI 29.10.2003<br>IE 13.11.2003<br>SE 29.01.2004                   |
| (11) <b>1 234 128</b><br>(84) CY 30.11.2003<br>FI 24.09.2003<br>IE 01.12.2003<br>MC 30.11.2003<br>SE 24.12.2003  | (51) F16H 61/00<br>(84) DK 24.12.2003<br>GR 24.12.2003<br>LU 30.11.2003<br>NL 24.09.2003   | (11) <b>1 234 547</b><br>(84) FI 10.03.2004<br>IE 10.03.2004   | (51) A61B 17/02<br>(84) GR 03.06.2004  | (11) <b>1 235 752</b><br>(84) AT 29.10.2003<br>CH 29.10.2003<br>CY 13.11.2003<br>ES 09.02.2004<br>GR 29.01.2004<br>MC 30.11.2003                  | (51) C25F 1/06<br>(84) BE 29.10.2003<br>LI 29.10.2003<br>DE 30.01.2004<br>FI 29.10.2003<br>IE 13.11.2003<br>SE 29.01.2004                   |
|  |  | (11) <b>1 235 554</b><br>(84) AT 15.10.2003<br>CH 15.10.2003<br>CY 15.11.2003<br>ES 26.01.2004<br>GR 15.01.2004<br>MC 30.11.2003<br>SE 15.01.2004                  | (51) A61K 7/48<br>(84) BE 15.10.2003<br>LI 15.10.2003<br>DK 15.01.2004<br>FI 15.10.2003<br>IE 17.11.2003<br>NL 15.10.2003                                    | (11) <b>1 235 752</b><br>(84) AT 29.10.2003<br>CH 29.10.2003<br>CY 13.11.2003<br>ES 09.02.2004<br>GR 29.01.2004<br>MC 30.11.2003                  | (51) C25F 1/06<br>(84) BE 29.10.2003<br>LI 29.10.2003<br>DE 30.01.2004<br>FI 29.10.2003<br>IE 13.11.2003<br>SE 29.01.2004                   |
|  |  | (11) <b>1 235 569</b><br>(84) DK 11.05.2004<br>FI 11.02.2004<br>IE 11.02.2004  | (51) A61K 31/37<br>(84) ES 22.05.2004<br>GR 11.05.2004   | (11) <b>1 236 089</b><br>(84) AT 18.06.2003<br>CH 18.06.2003<br>CY 07.12.2003<br>ES 29.09.2003<br>GR 18.09.2003<br>MC 31.12.2003<br>PT 18.09.2003 | (51) G06F 9/445<br>(84) BE 18.06.2003<br>LI 18.06.2003<br>DK 18.09.2003<br>FI 18.06.2003<br>IE 08.12.2003<br>NL 18.06.2003<br>SE 18.09.2003 |
|  |  |  |  | (11) <b>1 236 169</b><br>(84) DK 18.05.2004<br>FI 18.02.2004<br>IE 18.02.2004   | (51) G06K 19/067<br>(84) ES 29.05.2004<br>GR 18.05.2004<br>SE 18.05.2004  |
|  |  |  |  | (11) <b>1 236 193</b><br>(84) AT 20.08.2003<br>CH 20.08.2003<br>CY 18.10.2003<br>ES 01.12.2003<br>GR 20.11.2003<br>LU 18.10.2003<br>PT 20.01.2004 | (51) G09F 3/20<br>(84) BE 20.08.2003<br>LI 20.08.2003<br>DK 20.11.2003<br>FI 20.08.2003<br>IE 20.10.2003<br>MC 31.10.2003<br>SE 20.11.2003  |

- (11) **1 236 194** (51) G09F 19/02  
(84) AT 06.08.2003 (84) BE 06.08.2003  
CH 06.08.2003 LI 06.08.2003  
CY 03.11.2003 DE 07.11.2003  
DK 06.11.2003 FI 06.08.2003  
GR 06.11.2003 IE 03.11.2003  
LU 03.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 06.08.2003 PT 06.01.2004  
SE 06.11.2003
- (11) **1 236 238** (51) H01M 10/12  
(84) BE 01.10.2003 (84) CY 14.11.2003  
DK 01.01.2004 (84) FI 01.10.2003  
IE 14.11.2003 MC 30.11.2003
- (11) **1 236 254** (51) H02G 1/08  
(84) AT 03.12.2003 (84) BE 03.12.2003  
CH 03.12.2003 LI 03.12.2003  
CY 05.12.2003 DK 03.03.2004  
FI 03.12.2003 GR 03.03.2004  
IE 05.12.2003 NL 03.12.2003  
SE 03.03.2004
- (11) **1 236 255** (51) H02G 1/12  
(84) AT 11.06.2003 (84) BE 11.06.2003  
CH 11.06.2003 LI 11.06.2003  
CY 03.11.2003 DK 11.09.2003  
ES 22.09.2003 FI 11.06.2003  
GR 11.09.2003 IE 03.11.2003  
LU 03.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 11.06.2003 PT 11.09.2003
- (11) **1 236 352** (51) H04N 7/16  
(84) AT 04.02.2004 (84) DK 04.05.2004  
FI 04.02.2004 (84) GR 04.05.2004  
IE 04.02.2004
- (11) **1 236 526** (51) B22F 3/105  
(84) DK 28.04.2004 (84) ES 09.05.2004  
FI 28.01.2004 (84) GR 28.04.2004  
IE 28.01.2004 MC 28.02.2004  
SE 28.04.2004
- (11) **1 236 641** (51) B64C 23/06  
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004  
GR 17.06.2004 IE 17.03.2004  
SE 17.06.2004
- (11) **1 237 412** (51) A01N 47/34  
(84) AT 23.07.2003 (84) CH 23.07.2003  
LI 23.07.2003 CY 07.12.2003  
FI 23.07.2003 IE 08.12.2003  
MC 31.12.2003 PT 23.12.2003  
SE 23.10.2003
- (11) **1 237 425** (51) A23L 3/00  
(84) ES 05.06.2004 (84) FI 25.02.2004  
GB 25.02.2004 GR 25.05.2004  
IE 25.02.2004
- (11) **1 237 585** (51) A61L 24/00  
(84) AT 18.06.2003 (84) BE 18.06.2003  
CH 18.06.2003 LI 18.06.2003  
CY 08.12.2003 DK 18.09.2003  
ES 29.09.2003 FI 18.06.2003  
GR 18.09.2003 IE 08.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 18.06.2003  
PT 18.09.2003 SE 18.09.2003
- (11) **1 237 642** (51) B01D 53/00  
(84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003  
CH 27.08.2003 LI 27.08.2003  
CY 28.11.2003 DK 27.11.2003  
FI 27.08.2003 GR 27.11.2003  
IE 28.11.2003 LU 28.11.2003  
MC 30.11.2003 NL 27.08.2003
- (11) **1 237 671** (51) B23C 5/08  
(84) AT 08.10.2003 (84) BE 08.10.2003  
CH 08.10.2003 LI 08.10.2003  
CY 06.11.2003 DK 08.01.2004  
FI 08.10.2003 GR 08.01.2004  
IE 06.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 08.10.2003
- (11) **1 237 680** (51) B25B 1/00  
(84) AT 01.10.2003 (84) BE 01.10.2003  
CH 01.10.2003 LI 01.10.2003  
CY 01.12.2003 DK 01.01.2004  
FI 01.10.2003 GR 01.01.2004  
MC 31.12.2003 NL 01.10.2003  
SE 01.01.2004 IE 01.12.2003
- (11) **1 237 686** (51) B27B 19/00  
(84) BE 23.07.2003 (84) CY 20.11.2003  
DK 23.10.2003 ES 03.11.2003  
FI 23.07.2003 GR 23.10.2003  
IE 20.11.2003 LU 20.11.2003  
MC 30.11.2003 NL 23.07.2003  
PT 23.12.2003 SE 23.10.2003
- (11) **1 237 720** (51) B32B 27/32  
(84) DK 25.05.2004 (84) GR 25.05.2004  
IE 25.02.2004 SE 25.05.2004
- (11) **1 237 724** (51) B41F 31/02  
(84) AT 12.11.2003 (84) BE 12.11.2003  
CY 08.12.2003 DK 12.02.2004  
FI 12.11.2003 GR 12.02.2004  
IE 08.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 12.11.2003 SE 12.02.2004
- (11) **1 237 740** (51) B60G 7/00  
(84) AT 03.09.2003 (84) BE 03.09.2003  
CH 03.09.2003 LI 03.09.2003  
CY 06.12.2003 DK 03.12.2003  
FI 03.09.2003 GR 03.12.2003  
IE 08.12.2003 MC 31.12.2003  
PT 03.02.2004 SE 03.12.2003
- (11) **1 237 818** (51) C01B 37/00  
(84) AT 18.06.2003 (84) BE 18.06.2003  
CY 23.11.2003 DK 18.09.2003  
ES 29.09.2003 FI 18.06.2003  
GR 18.09.2003 IE 24.11.2003  
LU 23.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 18.06.2003 PT 18.09.2003
- (11) **1 237 834** (51) C07C 39/16  
(84) DK 14.04.2004 (84) FI 14.01.2004  
GB 14.01.2004 GR 14.04.2004  
IE 14.01.2004 SE 14.04.2004
- (11) **1 237 883** (51) C07D 301/10  
(84) AT 10.09.2003 (84) BE 10.09.2003  
CH 10.09.2003 LI 10.09.2003  
CY 13.12.2003 DK 10.12.2003  
ES 21.12.2003 FI 10.09.2003  
GR 10.12.2003 IE 15.12.2003  
MC 31.12.2003 PT 22.12.2003  
SE 10.12.2003
- (11) **1 237 894** (51) C07F 7/18  
(84) AT 18.06.2003 (84) CH 18.06.2003  
LI 18.06.2003 CY 04.12.2003  
DK 18.09.2003 ES 29.09.2003  
FI 18.06.2003 GR 18.09.2003  
IE 04.12.2003 MC 31.12.2003  
PT 18.09.2003 SE 18.09.2003
- (11) **1 237 937** (51) C08F 2/10  
(84) FI 03.03.2004 (84) GR 03.06.2004  
IE 03.03.2004
- (11) **1 237 968** (51) C08G 18/00  
(84) FI 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004  
IE 17.03.2004 SE 17.06.2004
- (11) **1 238 207** (51) F16H 1/10  
(84) BE 04.06.2003 (84) CY 08.12.2003  
DK 04.09.2003 ES 15.09.2003  
FI 04.06.2003 GR 04.09.2003  
IE 08.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 04.06.2003 PT 04.09.2003  
SE 04.09.2003
- (11) **1 238 220** (51) F16K 31/122  
(84) CH 04.06.2003 (84) LI 04.06.2003  
CY 13.12.2003 FI 04.06.2003  
GR 04.09.2003 IE 15.12.2003  
MC 31.12.2003 SE 14.12.2003
- (11) **1 238 222** (51) F16L 3/26  
(84) FI 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004  
IE 17.03.2004
- (11) **1 238 240** (51) F28F 9/02  
(84) AT 09.07.2003 (84) BE 09.07.2003  
CH 09.07.2003 LI 09.07.2003  
CY 13.12.2003 DK 09.10.2003  
FI 09.07.2003 GR 09.10.2003  
IE 15.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 09.07.2003 PT 09.12.2003  
SE 09.10.2003
- (11) **1 238 276** (51) G01N 33/50  
(84) ES 14.06.2004 (84) FI 03.03.2004  
GB 03.03.2004 GR 03.06.2004  
IE 03.03.2004 SE 03.06.2004
- (11) **1 238 325** (51) G06F 1/16  
(84) AT 18.06.2003 (84) BE 18.06.2003  
CH 18.06.2003 LI 18.06.2003  
CY 14.11.2003 DK 18.09.2003  
ES 29.09.2003 FI 18.06.2003  
GR 18.09.2003 IE 14.11.2003  
LU 14.11.2003 MC 30.11.2003  
PT 18.09.2003 SE 18.09.2003
- (11) **1 238 330** (51) G06F 7/00  
(84) AT 21.05.2003 (84) BE 21.05.2003  
CH 21.05.2003 LI 21.05.2003  
CY 29.11.2003 DE 22.08.2003  
DK 21.08.2003 ES 01.09.2003  
FI 21.05.2003 GR 21.08.2003  
IE 01.12.2003 LU 29.11.2003  
MC 30.11.2003 NL 21.05.2003  
PT 21.08.2003 SE 21.08.2003
- (11) **1 238 340** (51) G06F 1/00  
(84) AT 03.03.2004 (84) ES 14.06.2004  
FI 03.03.2004 GR 03.06.2004  
IE 03.03.2004 SE 03.06.2004
- (11) **1 238 375** (51) G07D 9/00  
(84) DK 11.05.2004 (84) FI 11.02.2004  
GR 11.05.2004 IE 11.02.2004  
SE 11.05.2004
- (11) **1 238 386** (51) G09F 27/00  
(84) FI 03.03.2004 (84) GR 03.06.2004  
IE 03.03.2004
- (11) **1 238 404** (51) H01H 51/22  
(84) AT 04.06.2003 (84) BE 04.06.2003  
CH 04.06.2003 LI 04.06.2003  
CY 15.12.2003 DK 04.09.2003  
FI 04.06.2003 GR 04.09.2003  
IE 15.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 04.06.2003
- (11) **1 238 446** (51) H01R 13/24  
(84) BE 12.11.2003 (84) CH 12.11.2003  
LI 12.11.2003 CY 14.12.2003  
GR 12.02.2004 IE 15.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 12.11.2003
- (11) **1 238 511** (51) H04L 29/06  
(84) AT 17.09.2003 (84) BE 17.09.2003  
CH 17.09.2003 LI 17.09.2003  
CY 18.11.2003 DK 17.12.2003  
ES 28.12.2003 FI 17.09.2003  
GR 17.12.2003 IE 18.11.2003  
LU 18.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 17.09.2003 PT 29.12.2003  
SE 17.12.2003
- (11) **1 238 556** (51) H04Q 7/38  
(84) AT 02.05.2003 (84) BE 02.05.2003  
CH 02.05.2003 LI 02.05.2003  
CY 27.11.2003 DK 02.08.2003  
ES 13.08.2003 FI 02.05.2003  
GR 02.08.2003 IE 27.11.2003  
LU 27.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 02.05.2003 PT 04.08.2003  
SE 02.08.2003

(11) <b>1 238 574</b> (84) AT 14.05.2003 LI 14.05.2003 FI 14.05.2003 IE 11.12.2003 NL 14.05.2003	(51) H05K 7/20 (84) CH 14.05.2003 CY 11.12.2003 GR 14.08.2003 MC 31.12.2003 PT 14.08.2003	(11) <b>1 239 936</b> (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) B01D 29/00 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 240 366</b> (84) AT 09.07.2003 CH 09.07.2003 CY 30.11.2003 ES 20.10.2003 GR 09.10.2003 LU 30.11.2003 PT 09.12.2003	(51) C30B 1/00 (84) BE 09.07.2003 LI 09.07.2003 DK 09.10.2003 FI 09.07.2003 IE 01.12.2003 MC 30.11.2003 SE 09.10.2003
(11) <b>1 238 684</b> (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) A61N 5/10 (84) GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 239 944</b> (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) B01F 3/04 (84) GR 24.06.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>1 240 376</b> (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) D06F 37/26 (84) GR 17.06.2004 SE 17.06.2004
(11) <b>1 238 751</b> (84) FI 14.01.2004 IE 14.01.2004	(51) B23Q 1/00 (84) GR 14.04.2004 MC 28.02.2004	(11) <b>1 239 982</b> (84) CY 05.12.2003	(51) B22D 41/28 (84) IE 05.12.2003	(11) <b>1 240 384</b> (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 CY 19.12.2003 DK 15.01.2004 IE 19.12.2003 NL 15.10.2003	(51) D21C 9/10 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 DE 16.01.2004 GR 15.01.2004 MC 31.12.2003
(11) <b>1 238 789</b> (84) DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 MC 28.02.2004	(51) B29D 31/00 (84) FI 28.01.2004 IE 28.01.2004	(11) <b>1 239 994</b> (84) AT 11.06.2003 CY 06.12.2003 ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 MC 31.12.2003 PT 11.09.2003	(51) B23Q 11/00 (84) BE 11.06.2003 DK 11.09.2003 FI 11.06.2003 IE 08.12.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(11) <b>1 240 452</b> (84) CY 17.10.2003 GR 20.11.2003 MC 31.10.2003	(51) F16L 9/12 (84) FI 20.08.2003 IE 17.10.2003 PT 20.01.2004
(11) <b>1 238 879</b> (84) FI 21.01.2004	(51) B61B 7/00 (84) IE 21.01.2004	(11) <b>1 239 997</b> (84) AT 15.10.2003 CY 16.11.2003 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 MC 30.11.2003 SE 15.01.2004	(51) B29C 43/18 (84) BE 15.10.2003 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 17.11.2003 NL 15.10.2003	(11) <b>1 240 532</b> (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 CY 17.11.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 LU 17.11.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) G01S 3/786 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 DE 18.12.2003 FI 17.09.2003 IE 17.11.2003 MC 30.11.2003 PT 29.12.2003
(11) <b>1 238 880</b> (84) DK 14.04.2004 IE 14.01.2004	(51) B61B 12/02 (84) FI 14.01.2004	(11) <b>1 239 999</b> (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) B29C 53/08 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 240 532</b> (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 CY 17.11.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 LU 17.11.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) G01S 3/786 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 DE 18.12.2003 FI 17.09.2003 IE 17.11.2003 MC 30.11.2003 PT 29.12.2003
(11) <b>1 238 919</b> (84) DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 GR 14.04.2004 MC 28.02.2004	(51) B65D 49/04 (84) ES 25.04.2004 GB 14.01.2004 IE 14.01.2004 SE 14.04.2004	(11) <b>1 239 002</b> (84) CY 19.12.2003 GR 23.10.2003 MC 31.12.2003	(51) B29C 65/06 (84) DK 23.10.2003 IE 19.12.2003 PT 23.12.2003	(11) <b>1 240 678</b> (84) AT 09.07.2003 CY 05.10.2003 GR 09.10.2003 LU 05.10.2003 PT 09.12.2003	(51) H01M 8/02 (84) BE 09.07.2003 FI 09.07.2003 IE 06.10.2003 MC 31.10.2003 SE 09.10.2003
(11) <b>1 239 017</b> (84) DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 MC 31.03.2004	(51) C09J 5/06 (84) FI 28.01.2004 IE 28.01.2004	(11) <b>1 240 002</b> (84) CY 19.12.2003 GR 23.10.2003 MC 31.12.2003	(51) B29C 65/06 (84) DK 23.10.2003 IE 19.12.2003 PT 23.12.2003	(11) <b>1 240 678</b> (84) AT 09.07.2003 CY 05.10.2003 GR 09.10.2003 LU 05.10.2003 PT 09.12.2003	(51) H01M 8/02 (84) BE 09.07.2003 FI 09.07.2003 IE 06.10.2003 MC 31.10.2003 SE 09.10.2003
(11) <b>1 239 186</b> (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 CY 15.12.2003 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 MC 31.12.2003 SE 29.01.2004	(51) F16H 37/08 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 15.12.2003 NL 29.10.2003	(11) <b>1 240 053</b> (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) B60R 1/12 (84) GR 24.06.2004	(11) <b>1 240 686</b> (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 CY 01.11.2003 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 MC 30.11.2003 SE 29.01.2004	(51) H01Q 5/00 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 03.11.2003 NL 29.10.2003
(11) <b>1 239 454</b> (84) AT 14.01.2004 FI 14.01.2004 IE 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) G10K 11/168 (84) DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 MC 31.03.2004	(11) <b>1 240 093</b> (84) AT 26.11.2003 FI 26.11.2003 IE 12.12.2003	(51) B65G 47/00 (84) CY 12.12.2003 GR 26.02.2004 MC 31.12.2003	(11) <b>1 240 686</b> (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 CY 01.11.2003 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 MC 30.11.2003 SE 29.01.2004	(51) H01Q 5/00 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 03.11.2003 NL 29.10.2003
(11) <b>1 239 726</b> (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 CY 18.12.2003 DK 28.08.2003 FI 28.05.2003 IE 18.12.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) A01J 5/08 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 DE 29.08.2003 ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 MC 31.12.2003 PT 28.08.2003	(11) <b>1 240 118</b> (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 CY 06.12.2003 FI 23.04.2003 IE 08.12.2003	(51) C04B 41/87 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 DK 23.07.2003 GR 23.07.2003 MC 31.12.2003	(11) <b>1 240 687</b> (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) H01R 4/48 (84) GR 17.06.2004 SE 17.06.2004
(11) <b>1 239 727</b> (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 CY 18.12.2003 DK 28.08.2003 FI 28.05.2003 IE 18.12.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) A01N 25/16 (84) GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 240 140</b> (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) C07D 207/267 (84) GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 240 786</b> (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 CY 28.11.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 LU 28.11.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) H04Q 3/00 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 IE 28.11.2003 MC 30.11.2003 PT 27.01.2004
(11) <b>1 239 727</b> (84) FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(51) A01N 25/16 (84) GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 240 141</b> (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 CY 22.12.2003 FI 19.11.2003 IE 22.12.2003 NL 19.11.2003	(51) C07D 211/18 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 MC 31.12.2003 SE 19.02.2004	(11) <b>1 240 786</b> (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 CY 28.11.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 LU 28.11.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) H04Q 3/00 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 IE 28.11.2003 MC 30.11.2003 PT 27.01.2004
(11) <b>1 239 729</b> (84) ES 15.05.2004 GB 04.02.2004	(51) A01N 37/10 (84) FI 04.02.2004 IE 04.02.2004	(11) <b>1 240 204</b> (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(51) C08F 2/22 (84) GB 24.03.2004 IE 24.03.2004	(11) <b>1 240 808</b> (84) AT 21.05.2003 CH 21.05.2003 CY 17.12.2003 ES 01.09.2003 GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) H05B 33/04 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 DK 21.08.2003 FI 21.05.2003 GR 21.08.2003 MC 31.12.2003 PT 21.08.2003
(11) <b>1 239 858</b> (84) AT 29.10.2003 CY 15.12.2003 FI 29.10.2003 IE 15.12.2003 NL 29.10.2003	(51) A61K 31/445 (84) BE 29.10.2003 DK 29.01.2004 GR 29.01.2004 MC 31.12.2003 SE 29.01.2004	(11) <b>1 240 205</b> (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(51) C08F 2/26 (84) GR 10.06.2004	(11) <b>1 240 878</b> (84) DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 02.01.2004	(51) A61C 13/087 (84) ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 MC 31.01.2004
(11) <b>1 239 906</b> (84) AT 21.05.2003 CH 21.05.2003 CY 18.12.2003 ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 MC 31.12.2003 PT 21.08.2003	(51) A61M 15/00 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 DK 21.08.2003 FI 21.05.2003 IE 18.12.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(11) <b>1 240 214</b> (84) AT 02.07.2003 LI 02.07.2003 DK 02.10.2003 GR 02.10.2003 LU 29.11.2003 PT 02.10.2003	(51) C08F 10/02 (84) CH 02.07.2003 CY 29.11.2003 FI 02.07.2003 IE 01.12.2003 MC 30.11.2003 SE 02.10.2003	(11) <b>1 240 928</b> (84) DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 GR 02.04.2004 MC 31.03.2004	(51) A63K 3/04 (84) ES 13.04.2004 GB 02.01.2004 IE 02.01.2004 SE 02.04.2004

(11) <b>1 241 941</b> (84) AT 18.06.2003 CH 18.06.2003 CY 16.11.2003 DK 18.09.2003 FI 18.06.2003 IE 17.11.2003 MC 30.11.2003 PT 18.09.2003	(51) A01N 37/10 (84) BE 18.06.2003 LI 18.06.2003 DE 19.09.2003 ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 LU 16.11.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(11) <b>1 242 495</b> (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 CY 08.12.2003 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 MC 31.12.2003 SE 29.01.2004	(51) C08G 18/80 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 08.12.2003 NL 29.10.2003	(11) <b>1 242 997</b> (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 CY 15.12.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 15.12.2003 NL 29.10.2003	(51) G11C 13/04 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 DE 30.01.2004 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 MC 31.12.2003 SE 29.01.2004
(11) <b>1 241 979</b> (84) DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 28.01.2004	(51) A61B 5/00 (84) ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>1 242 520</b> (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 CY 12.10.2003 FI 27.08.2003 IE 13.10.2003 MC 31.10.2003 SE 27.11.2003	(51) C08J 11/28 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 DK 27.11.2003 GR 27.11.2003 LU 12.10.2003 PT 27.01.2004	(11) <b>1 243 084</b> (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(51) H04B 3/54 (84) GR 10.06.2004 SE 10.06.2004
(11) <b>1 242 129</b> (84) DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 IE 21.01.2004	(51) A61L 27/26 (84) ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 SE 21.04.2004	(11) <b>1 242 533</b> (84) FI 18.02.2004 IE 18.02.2004	(51) C08L 23/06 (84) GR 18.05.2004	(11) <b>1 243 085</b> (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(51) H04B 3/54 (84) GR 10.06.2004 SE 10.06.2004
(11) <b>1 242 132</b> (84) AT 15.10.2003 CY 21.12.2003 FI 15.10.2003 IE 22.12.2003 NL 15.10.2003	(51) A61M 5/30 (84) BE 15.10.2003 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 MC 31.12.2003 SE 15.01.2004	(11) <b>1 242 566</b> (84) AT 23.07.2003 LI 23.07.2003 DK 23.10.2003 GR 23.10.2003 LU 17.11.2003 PT 23.12.2003	(51) C10G 11/05 (84) CH 23.07.2003 CY 17.11.2003 FI 23.07.2003 IE 17.11.2003 MC 30.11.2003 SE 23.10.2003	(11) <b>1 243 497</b> (84) DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 GR 18.05.2004 MC 31.03.2004	(51) B62D 7/14 (84) ES 29.05.2004 GB 18.02.2004 IE 18.02.2004 SE 18.05.2004
(11) <b>1 242 152</b> (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 CY 20.12.2003 ES 04.01.2004 GR 24.12.2003 MC 31.12.2003	(51) A63F 13/00 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 IE 22.12.2003 SE 24.12.2003	(11) <b>1 242 643</b> (84) IE 17.11.2003 MC 30.11.2003	(51) C22C 21/00 (84) LU 15.11.2003	(11) <b>1 243 798</b> (84) ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(51) F15B 1/16 (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004
(11) <b>1 242 215</b> (84) BE 10.09.2003 DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 MC 31.12.2003 SE 10.12.2003	(51) B24D 11/00 (84) CY 21.12.2003 FI 10.09.2003 IE 22.12.2003 PT 22.12.2003	(11) <b>1 242 665</b> (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) D06F 39/00 (84) GR 17.06.2004	(11) <b>1 244 345</b> (84) AT 02.07.2003 CY 21.12.2003 ES 13.10.2003 GR 02.10.2003 MC 31.12.2003 PT 02.10.2003	(51) A01H 1/04 (84) BE 02.07.2003 DK 02.10.2003 FI 02.07.2003 IE 22.12.2003 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003
(11) <b>1 242 217</b> (84) DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 11.02.2004	(51) B26D 7/01 (84) ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(11) <b>1 242 682</b> (84) ES 28.06.2004 IE 17.03.2004	(51) D21H 19/60 (84) GR 17.06.2004	(11) <b>1 244 369</b> (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) A43B 13/12 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004
(11) <b>1 242 237</b> (84) DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 GR 18.05.2004 SE 18.05.2004	(51) B32B 3/02 (84) ES 29.05.2004 GB 18.02.2004 IE 18.02.2004	(11) <b>1 242 749</b> (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(51) F16B 5/06 (84) GB 17.03.2004 IE 17.03.2004	(11) <b>1 244 379</b> (84) AT 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(51) A47L 13/52 (84) DK 25.05.2004 GB 25.02.2004 SE 25.05.2004
(11) <b>1 242 241</b> (84) AT 02.07.2003 DK 02.10.2003 GR 02.10.2003 LU 01.11.2003 PT 02.10.2003	(51) B32B 27/32 (84) CY 01.11.2003 FI 02.07.2003 IE 03.11.2003 MC 30.11.2003 SE 02.10.2003	(11) <b>1 242 754</b> (84) DK 02.04.2004 IE 02.01.2004	(51) F16F 15/00 (84) GR 02.04.2004	(11) <b>1 244 452</b> (84) AT 17.09.2003 LI 17.09.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 MC 31.12.2003 PT 29.12.2003	(51) A61K 31/501 (84) CH 17.09.2003 CY 19.12.2003 FI 17.09.2003 IE 19.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003
(11) <b>1 242 279</b> (84) AT 07.01.2004 FI 07.01.2004 IE 07.01.2004	(51) B64C 39/02 (84) DK 07.04.2004 GR 07.04.2004 SE 07.04.2004	(11) <b>1 242 761</b> (84) BE 09.07.2003 DK 09.10.2003 GR 09.10.2003 MC 31.12.2003 SE 09.10.2003	(51) F16K 5/06 (84) CY 21.12.2003 FI 09.07.2003 IE 22.12.2003 PT 09.12.2003	(11) <b>1 244 464</b> (84) AT 03.03.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(51) A61K 35/78 (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004
(11) <b>1 242 396</b> (84) AT 24.09.2003 CY 12.12.2003 ES 04.01.2004 GR 24.12.2003 MC 31.12.2003	(51) C07D 265/18 (84) BE 24.09.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 IE 12.12.2003 NL 24.09.2003	(11) <b>1 242 816</b> (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(51) G01N 30/48 (84) GR 10.06.2004	(11) <b>1 244 484</b> (84) CY 25.01.2004	(51) A61M 5/50 (84) FI 26.11.2003
(11) <b>1 242 427</b> (84) AT 13.08.2003 CY 18.12.2003 ES 24.11.2003 GR 13.11.2003 MC 31.12.2003 PT 13.01.2004	(51) C07D 513/04 (84) BE 13.08.2003 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 IE 18.12.2003 NL 13.08.2003	(11) <b>1 242 834</b> (84) CH 29.02.2004 DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 GR 21.04.2004 MC 28.02.2004	(51) G01V 9/00 (84) LI 29.02.2004 ES 02.05.2004 GB 21.01.2004 IE 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) <b>1 244 634</b> (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) C07D 233/32 (84) GR 17.06.2004 SE 17.06.2004
(11) <b>1 242 469</b> (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(51) C08F 4/48 (84) GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(11) <b>1 242 978</b> (84) CH 06.08.2003 CY 27.12.2003 FI 06.08.2003 IE 30.12.2003 PT 06.01.2004	(51) G06T 17/20 (84) LI 06.08.2003 DK 06.11.2003 GR 06.11.2003 MC 31.12.2003 SE 06.11.2003	(11) <b>1 244 674</b> (84) ES 28.06.2004 GB 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) C07D 487/22 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004
		(11) <b>1 242 983</b> (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 CY 01.12.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 01.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) G07F 19/00 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 DE 11.12.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 MC 31.12.2003 PT 22.12.2003	(11) <b>1 244 816</b> (84) GR 10.06.2004	(51) C21D 11/00 (84) IE 10.03.2004
				(11) <b>1 244 878</b> (84) DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 SE 18.05.2004	(51) F16D 3/74 (84) FI 18.02.2004 IE 18.02.2004

- (11) **1 244 940** (51) G03F 7/085  
(84) BE 04.06.2003 (84) CY 15.12.2003  
DK 04.09.2003 ES 15.09.2003  
FI 04.06.2003 GR 04.09.2003  
IE 15.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 04.06.2003 PT 04.09.2003  
SE 04.09.2003
- (11) **1 245 081** (51) H03M 3/00  
(84) AT 15.10.2003 (84) BE 15.10.2003  
CH 15.10.2003 LI 15.10.2003  
DK 15.01.2004 ES 26.01.2004  
GR 15.01.2004 IE 05.01.2004  
MC 31.01.2004 NL 15.10.2003
- (11) **1 245 115** (51) H04N 7/18  
(84) AT 13.08.2003 (84) BE 13.08.2003  
CH 13.08.2003 LI 13.08.2003  
CY 18.12.2003 DE 14.11.2003  
DK 13.11.2003 ES 24.11.2003  
FI 13.08.2003 GR 13.11.2003  
IE 18.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 13.08.2003 PT 13.01.2004  
SE 13.11.2003
- (11) **1 245 331** (51) B23Q 16/00  
(84) DK 04.05.2004 (84) FI 04.02.2004  
GR 04.05.2004 IE 04.02.2004  
MC 31.03.2004 SE 04.05.2004
- (11) **1 245 439** (51) B60P 1/38  
(84) AT 16.07.2003 (84) BE 16.07.2003  
CH 16.07.2003 LI 16.07.2003  
DE 17.10.2003 DK 16.10.2003  
ES 27.10.2003 FI 16.07.2003  
GR 16.10.2003 IE 02.01.2004  
MC 31.01.2004 NL 16.07.2003  
PT 16.12.2003 SE 16.10.2003
- (11) **1 246 528** (51) A01N 25/18  
(84) AT 02.01.2004 (84) BE 02.01.2004  
CH 02.01.2004 LI 02.01.2004  
DK 02.04.2004 ES 13.04.2004  
FI 02.01.2004 GR 02.04.2004  
IE 15.01.2004 MC 31.01.2004  
SE 02.04.2004
- (11) **1 246 545** (51) A24F 15/18  
(84) FI 03.03.2004 (84) IE 03.03.2004
- (11) **1 246 579** (51) A61C 1/00  
(84) DK 14.04.2004 (84) FI 14.01.2004  
GR 14.04.2004 IE 14.01.2004  
SE 14.04.2004
- (11) **1 246 687** (51) B01D 61/50  
(84) AT 25.02.2004 (84) DK 25.05.2004  
FI 25.02.2004 GR 25.05.2004  
IE 25.02.2004 SE 25.05.2004
- (11) **1 246 747** (51) B62D 29/04  
(84) AT 23.07.2003 (84) CH 23.07.2003  
LI 23.07.2003 DK 23.10.2003  
FI 23.07.2003 GR 23.10.2003  
IE 05.01.2004 MC 31.01.2004  
PT 23.12.2003 SE 23.10.2003
- (11) **1 246 751** (51) B63B 23/26  
(84) AT 03.09.2003 (84) BE 03.09.2003  
CH 03.09.2003 LI 03.09.2003  
GR 03.12.2003 IE 13.01.2004  
MC 31.01.2004
- (11) **1 246 761** (51) B65D 43/02  
(84) DK 28.04.2004 (84) ES 09.05.2004  
FI 28.01.2004 GR 28.04.2004  
IE 28.01.2004 SE 28.04.2004
- (11) **1 246 766** (51) B65D 90/02  
(84) AT 19.11.2003 (84) BE 19.11.2003  
CH 19.11.2003 LI 19.11.2003  
DE 20.02.2004 DK 19.02.2004  
ES 02.03.2004 FI 19.11.2003  
GB 19.02.2004 GR 19.02.2004  
IE 12.01.2004 MC 31.01.2004  
NL 19.11.2003 SE 19.02.2004
- (11) **1 246 775** (51) C01B 37/08  
(84) AT 11.06.2003 (84) CH 11.06.2003  
LI 11.06.2003 CY 28.12.2003  
DK 11.09.2003 FI 11.06.2003  
GR 11.09.2003 IE 30.12.2003  
MC 31.12.2003 PT 11.09.2003  
SE 11.09.2003
- (11) **1 246 778** (51) C02F 1/44  
(84) CH 10.09.2003 (84) LI 10.09.2003  
CY 04.12.2003 FI 10.09.2003  
GR 10.12.2003 IE 04.12.2003  
MC 31.12.2003 SE 10.12.2003
- (11) **1 246 811** (51) C07D 307/60  
(84) AT 03.12.2003 (84) BE 03.12.2003  
CH 03.12.2003 LI 03.12.2003  
CY 29.12.2003 DK 03.03.2004  
ES 14.03.2004 FI 03.12.2003  
GB 03.03.2004 GR 03.03.2004  
IE 30.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 03.12.2003 SE 03.03.2004
- (11) **1 246 895** (51) C10L 1/22  
(84) AT 01.10.2003 (84) BE 01.10.2003  
CH 01.10.2003 LI 01.10.2003  
CY 14.12.2003 DK 01.01.2004  
ES 12.01.2004 FI 01.10.2003  
GR 01.01.2004 IE 15.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 01.10.2003  
SE 01.01.2004
- (11) **1 246 950** (51) C22C 33/02  
(84) AT 23.07.2003 (84) BE 23.07.2003  
CH 23.07.2003 LI 23.07.2003  
CY 14.12.2003 DK 23.10.2003  
ES 03.11.2003 FI 23.07.2003  
GR 23.10.2003 IE 15.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 23.07.2003  
PT 23.12.2003 SE 23.10.2003
- (11) **1 247 030** (51) F16H 61/02  
(84) FI 03.03.2004 (84) GR 03.06.2004  
IE 03.03.2004
- (11) **1 247 057** (51) F41A 21/30  
(84) FI 10.03.2004 (84) GR 10.06.2004  
IE 10.03.2004 SE 10.06.2004
- (11) **1 247 115** (51) G01S 1/00  
(84) AT 06.08.2003 (84) BE 06.08.2003  
CH 06.08.2003 LI 06.08.2003  
CY 13.12.2003 DE 07.11.2003  
DK 06.11.2003 ES 17.11.2003  
FI 06.08.2003 GR 06.11.2003  
IE 15.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 06.08.2003 PT 06.01.2004  
SE 06.11.2003
- (11) **1 247 129** (51) G02B 6/43  
(84) BE 05.11.2003 (84) DK 05.02.2004  
FI 05.11.2003 GR 05.02.2004  
IE 05.01.2004 MC 31.01.2004  
NL 05.11.2003
- (11) **1 247 253** (51) G06T 15/50  
(84) AT 09.07.2003 (84) BE 09.07.2003  
CH 09.07.2003 LI 09.07.2003  
DK 09.10.2003 ES 20.10.2003  
FI 09.07.2003 GR 09.10.2003  
IE 12.01.2004 MC 31.01.2004  
NL 09.07.2003 PT 09.12.2003  
SE 09.10.2003
- (11) **1 247 259** (51) G07D 3/00  
(84) BE 04.06.2003 (84) CH 04.06.2003  
LI 04.06.2003 CY 21.12.2003  
DE 05.09.2003 DK 04.09.2003  
ES 15.09.2003 FI 04.06.2003  
GR 04.09.2003 IE 22.12.2003  
MC 31.12.2003 PT 04.09.2003  
SE 04.09.2003
- (11) **1 247 339** (51) H03H 11/04  
(84) AT 24.09.2003 (84) BE 24.09.2003  
CH 24.09.2003 LI 24.09.2003  
CY 22.12.2003 DK 24.12.2003  
ES 04.01.2004 FI 24.09.2003  
GR 24.12.2003 IE 22.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 24.09.2003  
SE 24.12.2003
- (11) **1 247 340** (51) H03K 19/00  
(84) AT 24.09.2003 (84) BE 24.09.2003  
CH 24.09.2003 LI 24.09.2003  
CY 15.12.2003 DE 25.12.2003  
DK 24.12.2003 ES 04.01.2004  
FI 24.09.2003 GR 24.12.2003  
IE 15.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 24.09.2003 SE 24.12.2003
- (11) **1 247 366** (51) H04J 1/00  
(84) AT 09.07.2003 (84) BE 09.07.2003  
CH 09.07.2003 LI 09.07.2003  
CY 21.12.2003 DK 09.10.2003  
GR 09.10.2003 IE 22.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 09.07.2003  
PT 09.12.2003
- (11) **1 247 428** (51) H04R 27/00  
(84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003  
CH 27.08.2003 LI 27.08.2003  
CY 07.12.2003 DK 27.11.2003  
ES 08.12.2003 FI 27.08.2003  
GR 27.11.2003 IE 08.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 27.08.2003  
PT 27.01.2004 SE 27.11.2003
- (11) **1 247 741** (51) B64G 1/50  
(84) AT 21.01.2004 (84) DK 21.04.2004  
ES 02.05.2004 FI 21.01.2004  
GR 21.04.2004 IE 21.01.2004  
MC 31.03.2004 SE 21.04.2004
- (11) **1 248 033** (51) F21V 7/06  
(84) FI 04.02.2004 (84) GR 04.05.2004  
IE 04.02.2004 MC 31.03.2004
- (11) **1 248 520** (51) A01N 37/44  
(84) AT 06.08.2003 (84) CH 06.08.2003  
LI 06.08.2003 DK 06.11.2003  
FI 06.08.2003 GR 06.11.2003  
IE 08.01.2004 MC 31.01.2004  
PT 06.01.2004 SE 06.11.2003
- (11) **1 248 568** (51) A61B 17/16  
(84) AT 17.09.2003 (84) BE 17.09.2003  
CH 17.09.2003 LI 17.09.2003  
CY 22.11.2003 DK 17.12.2003  
ES 28.12.2003 FI 17.09.2003  
GR 17.12.2003 IE 24.11.2003  
LU 22.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 17.09.2003 PT 29.12.2003  
SE 17.12.2003
- (11) **1 248 721** (51) B62D 55/112  
(84) AT 30.07.2003 (84) BE 30.07.2003  
CH 30.07.2003 LI 30.07.2003  
DK 30.10.2003 ES 10.11.2003  
FI 30.07.2003 GR 30.10.2003  
IE 19.01.2004 MC 31.01.2004  
NL 30.07.2003 PT 30.12.2003  
SE 30.10.2003
- (11) **1 248 890** (51) E04C 1/39  
(84) AT 07.01.2004 (84) DK 07.04.2004  
ES 18.04.2004 FI 07.01.2004  
GB 07.01.2004 GR 07.04.2004  
IE 07.01.2004 MC 31.01.2004  
SE 07.04.2004
- (11) **1 248 975** (51) G06F 9/44  
(84) AT 17.09.2003 (84) BE 17.09.2003  
CH 17.09.2003 LI 17.09.2003  
CY 14.12.2003 DK 17.12.2003  
ES 28.12.2003 FI 17.09.2003  
GR 17.12.2003 IE 15.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 17.09.2003  
PT 29.12.2003 SE 17.12.2003

- (11) **1 248 976** (51) G06F 9/445  
(84) AT 24.09.2003 (84) BE 24.09.2003  
CH 24.09.2003 LI 24.09.2003  
CY 15.12.2003 DK 24.12.2003  
ES 04.01.2004 FI 24.09.2003  
GR 24.12.2003 IE 15.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 24.09.2003  
SE 24.12.2003
- (11) **1 249 019** (51) G11B 20/12  
(84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003  
CH 27.08.2003 LI 27.08.2003  
CY 16.11.2003 DK 27.11.2003  
ES 08.12.2003 FI 27.08.2003  
GR 27.11.2003 IE 17.11.2003  
LU 16.11.2003 MC 30.11.2003  
NL 27.08.2003 PT 27.01.2004  
SE 27.11.2003
- (11) **1 249 058** (51) H02G 9/10  
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004  
GR 24.06.2004 IE 24.03.2004  
SE 24.06.2004
- (11) **1 249 128** (51) H04N 7/173  
(84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003  
CH 27.08.2003 LI 27.08.2003  
DK 27.11.2003 FI 27.08.2003  
GR 27.11.2003 IE 19.01.2004  
MC 31.01.2004 NL 27.08.2003  
PT 27.01.2004 SE 27.11.2003
- (11) **1 249 306** (51) B23Q 5/40  
(84) DK 28.04.2004 (84) ES 09.05.2004  
FI 28.01.2004 GB 28.01.2004  
GR 28.04.2004 IE 28.01.2004  
MC 30.04.2004 SE 28.04.2004
- (11) **1 249 432** (51) C03B 37/012  
(84) AT 04.02.2004 (84) DK 04.05.2004  
FI 04.02.2004 GR 04.05.2004  
IE 04.02.2004 MC 30.04.2004  
SE 04.05.2004
- (11) **1 249 805** (51) G08B 5/36  
(84) DK 02.04.2004 (84) FI 02.01.2004  
GR 02.04.2004 IE 02.01.2004  
MC 30.04.2004 SE 02.04.2004
- (11) **1 249 812** (51) G08G 5/00  
(84) AT 28.01.2004 (84) DK 28.04.2004  
FI 28.01.2004 GR 28.04.2004  
IE 28.01.2004 MC 28.02.2004  
SE 28.04.2004
- (11) **1 249 813** (51) G08G 5/00  
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004  
GR 17.06.2004 IE 17.03.2004  
SE 17.06.2004
- (11) **1 250 045** (51) A01N 25/34  
(84) AT 03.09.2003 (84) CH 03.09.2003  
LI 03.09.2003 DK 03.12.2003  
ES 14.12.2003 FI 03.09.2003  
GR 03.12.2003 IE 19.01.2004  
MC 31.01.2004 NL 03.09.2003  
PT 03.02.2004 SE 03.12.2003
- (11) **1 250 048** (51) A01N 59/00  
(84) AT 22.10.2003 (84) CH 22.10.2003  
LI 22.10.2003 CY 15.11.2003  
DK 22.01.2004 FI 22.10.2003  
GR 22.01.2004 IE 17.11.2003  
MC 30.11.2003 SE 22.01.2004
- (11) **1 250 188** (51) B01J 2/16  
(84) AT 02.07.2003 (84) BE 02.07.2003  
FI 02.07.2003 GR 02.10.2003  
IE 12.01.2004 MC 31.01.2004  
NL 02.07.2003 PT 02.10.2003  
SE 02.10.2003
- (11) **1 250 223** (51) B32B 27/32  
(84) AT 20.08.2003 (84) CY 01.11.2003  
DK 20.11.2003 FI 20.08.2003  
GR 20.11.2003 IE 03.11.2003  
LU 01.11.2003 MC 30.11.2003  
PT 20.01.2004 SE 20.11.2003
- (11) **1 250 292** (51) C02F 1/32  
(84) AT 03.12.2003 (84) BE 03.12.2003  
CH 03.12.2003 LI 03.12.2003  
ES 14.03.2004 FI 03.12.2003  
GR 03.03.2004 IE 05.01.2004  
MC 31.01.2004 SE 03.03.2004
- (11) **1 250 330** (51) C07D 307/46  
(84) AT 07.01.2004 (84) BE 07.01.2004  
CH 07.01.2004 LI 07.01.2004  
DK 07.04.2004 ES 18.04.2004  
FI 07.01.2004 GR 07.04.2004  
IE 16.01.2004 MC 31.01.2004  
SE 07.04.2004
- (11) **1 250 339** (51) C07D 487/22  
(84) AT 03.09.2003 (84) BE 03.09.2003  
DK 03.12.2003 FI 03.09.2003  
GR 03.12.2003 IE 22.01.2004  
MC 31.01.2004 PT 03.02.2004  
SE 03.12.2003
- (11) **1 250 385** (51) C09C 3/10  
(84) CY 19.12.2003 (84) DK 02.10.2003  
GR 02.10.2003 IE 19.12.2003  
MC 31.12.2003
- (11) **1 250 417** (51) C12M 3/06  
(84) AT 24.03.2004 (84) ES 05.07.2004  
FI 24.03.2004 GR 24.06.2004  
IE 24.03.2004 SE 24.06.2004
- (11) **1 250 494** (51) E02D 19/18  
(84) AT 19.11.2003 (84) BE 19.11.2003  
CH 19.11.2003 LI 19.11.2003  
DK 19.02.2004 ES 02.03.2004  
FI 19.11.2003 GR 19.02.2004  
IE 26.01.2004 MC 31.01.2004  
SE 19.02.2004
- (11) **1 250 564** (51) G01C 19/56  
(84) AT 11.06.2003 (84) BE 11.06.2003  
CH 11.06.2003 LI 11.06.2003  
DK 11.09.2003 ES 22.09.2003  
FI 11.06.2003 GR 11.09.2003  
IE 08.01.2004 MC 31.01.2004  
PT 11.09.2003
- (11) **1 250 584** (51) G01N 1/28  
(84) CH 30.07.2003 (84) LI 30.07.2003  
DK 30.10.2003 ES 10.11.2003  
FI 30.07.2003 GR 30.10.2003  
IE 05.01.2004 MC 31.01.2004  
PT 30.12.2003 SE 30.10.2003
- (11) **1 250 648** (51) G06F 11/36  
(84) AT 20.08.2003 (84) BE 20.08.2003  
CH 20.08.2003 LI 20.08.2003  
CY 14.12.2003 DK 20.11.2003  
ES 01.12.2003 FI 20.08.2003  
GR 20.11.2003 IE 15.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 20.08.2003  
PT 20.01.2004 SE 20.11.2003
- (11) **1 250 677** (51) G01S 13/76  
(84) AT 25.02.2004 (84) DK 25.05.2004  
ES 05.06.2004 FI 25.02.2004  
GB 25.02.2004 GR 25.05.2004  
IE 25.02.2004 SE 25.05.2004
- (11) **1 250 750** (51) H03B 5/12  
(84) AT 22.10.2003 (84) BE 22.10.2003  
CH 22.10.2003 LI 22.10.2003  
CY 22.12.2003 DK 22.01.2004  
FI 22.10.2003 GR 22.01.2004  
IE 22.12.2003 MC 31.12.2003  
NL 22.10.2003 SE 22.01.2004
- (11) **1 250 816** (51) H04N 9/31  
(84) AT 26.11.2003 (84) BE 26.11.2003  
CH 26.11.2003 LI 26.11.2003  
DK 26.02.2004 ES 09.03.2004  
FI 26.11.2003 GR 26.02.2004  
IE 26.01.2004 MC 31.01.2004  
NL 26.11.2003 SE 26.02.2004
- (11) **1 250 820** (51) H04Q 7/22  
(84) AT 02.01.2004 (84) BE 02.01.2004  
CH 02.01.2004 LI 02.01.2004  
FI 02.01.2004 GR 02.04.2004  
IE 26.01.2004 MC 31.01.2004
- (11) **1 250 829** (51) H04R 25/00  
(84) AT 09.07.2003 (84) BE 09.07.2003  
FI 09.07.2003 GR 09.10.2003  
IE 23.01.2004 MC 31.01.2004  
NL 09.07.2003 PT 09.12.2003  
SE 09.10.2003
- (11) **1 250 858** (51) A41D 7/00  
(84) AT 03.12.2003 (84) BE 03.12.2003  
CH 03.12.2003 CY 18.12.2003  
DK 03.03.2004 FI 03.12.2003  
GR 03.03.2004 IE 18.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 03.12.2003  
SE 03.03.2004 LI 03.12.2003
- (11) **1 250 950** (51) B01F 5/04  
(84) DK 11.05.2004 (84) FI 11.02.2004  
GB 11.02.2004 GR 11.05.2004  
IE 11.02.2004 MC 31.03.2004  
SE 11.05.2004
- (11) **1 251 098** (51) B67B 7/04  
(84) AT 24.03.2004 (84) ES 05.07.2004  
FI 24.03.2004 GB 24.03.2004  
GR 24.06.2004 IE 24.03.2004  
MC 30.04.2004 SE 24.06.2004
- (11) **1 251 589** (51) H01R 4/24  
(84) ES 15.05.2004 (84) GR 04.05.2004  
IE 04.02.2004 MC 30.04.2004
- (11) **1 251 954** (51) B01J 13/14  
(84) AT 01.10.2003 (84) BE 01.10.2003  
CH 01.10.2003 LI 01.10.2003  
DK 01.01.2004 ES 12.01.2004  
FI 01.10.2003 GR 01.01.2004  
IE 16.01.2004 MC 31.01.2004  
NL 01.10.2003
- (11) **1 251 957** (51) B01J 19/18  
(84) ES 28.06.2004 (84) FI 17.03.2004  
GB 17.03.2004 GR 17.06.2004  
IE 17.03.2004 SE 17.06.2004
- (11) **1 251 958** (51) B01J 19/32  
(84) ES 28.06.2004 (84) FI 17.03.2004  
GR 17.06.2004 IE 17.03.2004  
SE 17.06.2004
- (11) **1 251 995** (51) B24B 5/16  
(84) BE 15.10.2003 (84) CY 31.12.2003  
DK 15.01.2004 ES 26.01.2004  
GR 15.01.2004 IE 31.12.2003  
MC 31.12.2003 NL 15.10.2003
- (11) **1 252 038** (51) B60N 3/06  
(84) ES 14.06.2004 (84) FI 03.03.2004  
GR 03.06.2004 IE 03.03.2004  
SE 03.06.2004
- (11) **1 252 087** (51) B66B 9/08  
(84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003  
CH 27.08.2003 LI 27.08.2003  
DK 27.11.2003 ES 08.12.2003  
FI 27.08.2003 GR 27.11.2003  
IE 19.01.2004 MC 31.01.2004  
PT 27.01.2004 SE 27.11.2003
- (11) **1 252 203** (51) C08F 12/32  
(84) FI 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004  
IE 17.03.2004 SE 17.06.2004
- (11) **1 252 362** (51) C23C 16/448  
(84) DK 02.04.2004 (84) ES 13.04.2004  
FI 02.01.2004 GB 02.01.2004  
GR 02.04.2004 IE 02.01.2004  
MC 31.01.2004 SE 02.04.2004
- (11) **1 252 464** (51) F17C 5/02  
(84) ES 14.06.2004 (84) FI 03.03.2004  
GB 03.03.2004 GR 03.06.2004  
IE 03.03.2004 SE 03.06.2004



- (11) **1 252 489** (51) G01J 3/12 (11) **1 254 507** (51) H03F 1/00 (11) **1 257 500** (51) C01B 21/14  
(84) AT 17.12.2003 (84) BE 17.12.2003 (84) FI 12.11.2003 (84) GR 12.02.2004 (84) AT 03.09.2003 (84) CH 03.09.2003  
CH 17.12.2003 (84) LI 17.12.2003 (84) IE 23.01.2004 (84) MC 31.01.2004 (84) LI 03.09.2003 (84) CY 05.12.2003  
DK 17.03.2004 (84) FI 17.12.2003 (84) SE 12.02.2004 (84) DK 03.12.2003 (84) FI 03.09.2003  
GR 17.03.2004 (84) IE 05.01.2004 (84) (11) **1 255 017** (51) E05F 17/00 (84) FR 17.09.2004 (84) GR 03.12.2003  
MC 31.01.2004 (84) NL 17.12.2003 (84) AT 04.02.2004 (84) DK 04.05.2004 (84) IE 05.12.2003 (84) MC 31.12.2003  
SE 17.03.2004 (84) ES 15.05.2004 (84) FI 04.02.2004 (84) GR 04.05.2004 (84) NL 03.09.2003 (84) PT 03.02.2004  
(84) GB 04.02.2004 (84) SE 04.05.2004 (84) SE 03.12.2003
- (11) **1 252 615** (51) G09F 1/10 (11) **1 255 032** (51) F02C 7/042 (11) **1 257 823** (51) G01N 33/569  
(84) AT 29.10.2003 (84) BE 29.10.2003 (84) AT 02.01.2004 (84) DK 02.04.2004 (84) GR 04.05.2004 (84) CH 29.10.2003  
CH 29.10.2003 (84) LI 29.10.2003 (84) FI 02.01.2004 (84) DK 02.04.2004 (84) GR 04.05.2004 (84) IE 04.02.2004 (84) IE 04.02.2004  
DE 30.01.2004 (84) DK 29.01.2004 (84) GB 04.02.2004 (84) GR 02.04.2004 (84) MC 28.02.2004 (84) SE 29.10.2003  
ES 09.02.2004 (84) FI 29.10.2003 (84) IE 15.01.2004 (84) GR 02.04.2004 (84) MC 31.03.2004 (84) SE 29.01.2004  
GR 29.01.2004 (84) IE 15.01.2004 (84) NL 29.10.2003 (84) MC 31.01.2004 (84) SE 29.01.2004
- (11) **1 252 621** (51) G10L 21/02 (11) **1 255 088** (51) F27D 1/02 (11) **1 258 019** (51) H01H 25/00  
(84) AT 05.11.2003 (84) BE 05.11.2003 (84) FI 03.03.2004 (84) GB 03.03.2004 (84) AT 05.11.2003 (84) BE 05.11.2003  
CH 05.11.2003 (84) LI 05.11.2003 (84) GR 03.06.2004 (84) MC 30.04.2004 (84) ES 22.12.2003 (84) DK 05.02.2004  
DK 05.02.2004 (84) FI 05.11.2003 (84) SE 03.06.2004 (84) IE 03.03.2004 (84) FI 05.11.2003 (84) ES 16.02.2004  
GR 05.02.2004 (84) IE 19.01.2004 (84) MC 30.04.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) GR 05.02.2004 (84) MC 31.12.2003  
MC 31.01.2004 (84) NL 05.11.2003 (84) SE 05.02.2004 (84) SE 05.02.2004 (84) NL 05.11.2003
- (11) **1 252 796** (51) H04R 3/00 (11) **1 255 464** (51) A45D 26/00 (11) **1 258 020** (51) H01H 71/32  
(84) AT 23.07.2003 (84) BE 23.07.2003 (84) FI 24.03.2004 (84) GB 24.03.2004 (84) AT 08.10.2003 (84) BE 08.10.2003  
CH 23.07.2003 (84) LI 23.07.2003 (84) GR 24.06.2004 (84) IE 24.03.2004 (84) CH 08.10.2003 (84) LI 08.10.2003  
DE 24.10.2003 (84) DK 23.10.2003 (84) SE 24.06.2004 (84) NL 05.11.2003 (84) CY 30.11.2003 (84) CY 30.11.2003  
ES 03.11.2003 (84) FI 23.07.2003 (84) PT 20.01.2004 (84) ES 19.01.2004 (84) GR 08.01.2004 (84) FI 08.10.2003  
GR 23.10.2003 (84) IE 16.01.2004 (84) (11) **1 255 576** (51) A61L 24/00 (84) AT 20.08.2003 (84) BE 20.08.2003 (84) ES 19.01.2004  
MC 31.01.2004 (84) NL 23.07.2003 (84) CH 20.08.2003 (84) LI 20.08.2003 (84) GR 08.01.2004 (84) MC 30.11.2003  
PT 23.12.2003 (84) SE 23.10.2003 (84) CY 08.12.2003 (84) DK 20.11.2003 (84) SE 08.01.2004
- (11) **1 252 996** (51) B28D 1/04 (11) **1 255 612** (51) B02C 18/22 (11) **1 258 303** (51) B22D 41/00  
(84) DK 21.04.2004 (84) ES 02.05.2004 (84) DK 28.04.2004 (84) FI 28.01.2004 (84) AT 16.07.2003 (84) CH 31.01.2004  
FI 21.01.2004 (84) GB 21.01.2004 (84) GR 28.04.2004 (84) IE 28.01.2004 (84) LI 31.01.2004 (84) ES 27.10.2003 (84) DK 16.10.2003  
GR 21.04.2004 (84) IE 21.01.2004 (84) MC 31.01.2004 (84) NL 16.07.2003 (84) GB 16.07.2003 (84) FI 16.07.2003  
SE 21.04.2004 (84) SE 21.04.2004 (84) MC 28.02.2004 (84) SE 16.10.2003 (84) PT 16.12.2003
- (11) **1 253 101** (51) B66B 21/12 (11) **1 255 689** (51) B67D 1/14 (11) **1 258 812** (51) G06F 17/30  
(84) BE 27.08.2003 (84) CH 27.08.2003 (84) AT 05.11.2003 (84) BE 05.11.2003 (84) DK 25.05.2004 (84) FI 25.02.2004  
LI 27.08.2003 (84) CY 17.11.2003 (84) CH 05.11.2003 (84) LI 05.11.2003 (84) GR 25.05.2004 (84) IE 25.02.2004  
DK 27.11.2003 (84) FI 27.08.2003 (84) DE 06.02.2004 (84) ES 16.02.2004 (84) SE 25.05.2004  
GR 27.11.2003 (84) IE 17.11.2003 (84) GR 05.02.2004 (84) GR 05.02.2004 (84) MC 31.12.2003 (84) SE 05.02.2004  
LU 17.11.2003 (84) MC 30.11.2003 (84) IE 19.12.2003 (84) NL 05.11.2003 (84) MC 31.12.2003 (84) SE 05.02.2004  
NL 27.08.2003 (84) SE 27.11.2003 (84) NL 05.11.2003
- (11) **1 253 102** (51) B66D 1/54 (11) **1 256 141** (51) H01M 8/06 (11) **1 259 022** (51) H04L 7/00  
(84) DK 04.05.2004 (84) GR 04.05.2004 (84) ES 21.06.2004 (84) GR 10.06.2004 (84) AT 03.03.2004 (84) ES 14.06.2004  
IE 04.02.2004 (84) SE 10.06.2004 (84) SE 10.06.2004 (84) FI 10.03.2004 (84) GR 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004
- (11) **1 253 913** (51) A61K 9/70 (11) **1 256 168** (51) H03K 3/00 (11) **1 259 122** (51) A23K 1/00  
(84) AT 08.10.2003 (84) BE 08.10.2003 (84) ES 21.06.2004 (84) GR 10.06.2004 (84) DK 28.04.2004 (84) ES 09.05.2004  
CH 08.10.2003 (84) LI 08.10.2003 (84) SE 10.06.2004 (84) IE 10.03.2004 (84) FI 28.01.2004 (84) GR 28.04.2004 (84) SE 28.04.2004  
DE 09.01.2004 (84) DK 08.01.2004 (84) (11) **1 256 670** (51) E05B 13/00 (84) AT 10.03.2004 (84) ES 21.06.2004 (84) GR 10.06.2004 (84) SE 10.06.2004  
ES 19.01.2004 (84) FI 08.10.2003 (84) IE 10.03.2004 (84) GR 10.06.2004 (84) SE 10.06.2004 (84) MC 31.01.2004 (84) SE 10.06.2004  
GR 08.01.2004 (84) IE 26.01.2004 (84) NL 08.10.2003 (84) SE 10.06.2004 (84) SE 10.06.2004 (84) SE 10.06.2004
- (11) **1 254 011** (51) B29C 47/92 (11) **1 256 700** (51) E05F 17/00 (11) **1 259 309** (51) B01D 61/44  
(84) ES 28.06.2004 (84) DK 25.05.2004 (84) ES 05.06.2004 (84) ES 25.02.2004 (84) AT 10.03.2004 (84) ES 21.06.2004 (84) ES 21.06.2004  
GR 17.06.2004 (84) FI 17.03.2004 (84) GR 25.02.2004 (84) IE 25.02.2004 (84) FI 10.03.2004 (84) GR 10.06.2004 (84) SE 10.06.2004  
SE 17.06.2004 (84) IE 17.03.2004 (84) MC 30.04.2004 (84) SE 25.05.2004 (84) IE 10.03.2004 (84) SE 10.06.2004 (84) SE 10.06.2004
- (11) **1 254 040** (51) B60R 21/13 (11) **1 257 030** (51) H02G 3/04 (11) **1 259 738** (51) F16B 7/18  
(84) ES 14.06.2004 (84) FI 03.03.2004 (84) AT 10.03.2004 (84) ES 21.06.2004 (84) AT 01.10.2003 (84) CH 01.10.2003  
GB 03.03.2004 (84) GR 03.06.2004 (84) FI 10.03.2004 (84) GR 10.06.2004 (84) LI 01.10.2003 (84) DK 01.01.2004  
IE 03.03.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) IE 10.03.2004 (84) SE 10.06.2004 (84) ES 12.01.2004 (84) FI 01.10.2003  
GR 01.01.2004 (84) NL 01.10.2003
- (11) **1 254 279** (51) C23F 11/173 (11) **1 257 265** (51) A61K 31/135 (11) **1 259 849** (51) G02B 27/00  
(84) FI 17.03.2004 (84) DK 21.04.2004 (84) FI 21.01.2004 (84) AT 01.10.2003 (84) CH 01.10.2003  
IE 17.03.2004 (84) GB 21.01.2004 (84) GR 21.04.2004 (84) MC 31.01.2004 (84) SE 01.01.2004 (84) NL 01.10.2003
- (11) **1 254 331** (51) F16J 15/32 (11) **1 257 390** (51) B25J 19/00 (11) **1 259 885** (51) G06F 13/00  
(84) DK 14.04.2004 (84) ES 25.04.2004 (84) AT 22.10.2003 (84) BE 22.10.2003 (84) AT 26.11.2003 (84) CH 26.11.2003  
FI 14.01.2004 (84) GB 14.01.2004 (84) CH 22.10.2003 (84) LI 22.10.2003 (84) LI 26.11.2003 (84) CY 11.12.2003  
GR 14.04.2004 (84) IE 14.01.2004 (84) CY 30.11.2003 (84) DK 22.01.2004 (84) FI 26.11.2003 (84) GR 26.02.2004  
MC 28.02.2004 (84) NL 14.01.2004 (84) FI 22.10.2003 (84) GR 22.01.2004 (84) IE 11.12.2003 (84) MC 31.12.2003
- (11) **1 254 402** (51) G05B 23/02 (11) **1 257 454** (51) B60T 17/00 (11) **1 259 959** (51) G11B 7/007  
(84) AT 08.10.2003 (84) BE 08.10.2003 (84) ES 18.04.2004 (84) GB 07.01.2004 (84) AT 07.01.2004 (84) DK 07.04.2004  
CH 08.10.2003 (84) LI 08.10.2003 (84) GR 07.04.2004 (84) MC 28.02.2004 (84) ES 18.04.2004 (84) GR 07.04.2004 (84) SE 07.04.2004  
CY 27.10.2003 (84) DK 08.01.2004 (84) IE 21.01.2004 (84) NL 22.10.2003 (84) NL 26.11.2003 (84) SE 07.04.2004  
ES 19.01.2004 (84) FI 08.10.2003 (84) IE 28.10.2003 (84) NL 22.10.2003 (84) NL 26.11.2003 (84) SE 07.04.2004  
GR 08.01.2004 (84) IE 28.10.2003 (84) NL 08.10.2003 (84) NL 22.10.2003 (84) NL 26.11.2003 (84) SE 07.04.2004  
MC 31.10.2003 (84) NL 08.10.2003 (84) NL 08.10.2003 (84) GR 07.04.2004 (84) MC 28.02.2004 (84) SE 07.04.2004

(11) <b>1 260 391</b> (84) ES 28.06.2004 GB 17.03.2004 IE 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) B60H 1/00 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004 MC 30.04.2004	(11) <b>1 265 769</b> (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 CY 04.12.2003 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 MC 31.12.2003 SE 12.02.2004	(51) B60K 28/00 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 04.12.2003 NL 12.11.2003	(11) <b>1 271 063</b> (84) ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(51) F24D 19/04 (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004
(11) <b>1 260 663</b> (84) AT 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(51) E05C 17/16 (84) DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 14.01.2004	(11) <b>1 265 776</b> (84) DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 GR 21.04.2004 MC 28.02.2004	(51) B61L 27/04 (84) ES 02.05.2004 GB 21.01.2004 IE 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) <b>1 272 267</b> (84) FI 04.02.2004 IE 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) B01J 13/02 (84) GR 04.05.2004 MC 31.03.2004
(11) <b>1 260 681</b> (84) ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(51) F01L 13/00 (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(11) <b>1 265 812</b> (84) ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 MC 31.01.2004	(51) C01B 33/12 (84) FI 19.11.2003 IE 15.01.2004	(11) <b>1 272 286</b> (84) ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 MC 30.04.2004	(51) B05D 7/24 (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004 SE 17.06.2004
(11) <b>1 261 445</b> (84) CY 26.02.2004 SE 27.02.2004	(51) B22D 19/00 (84) MC 28.02.2004	(11) <b>1 265 943</b> (84) DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 MC 28.02.2004	(51) C08G 64/14 (84) FI 04.02.2004 IE 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) <b>1 272 397</b> (84) FI 03.03.2004 MC 30.04.2004	(51) B65D 25/40 (84) IE 03.03.2004 SE 03.06.2004
(11) <b>1 261 547</b> (84) ES 05.07.2004 GR 24.06.2004	(51) C01B 21/26 (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(11) <b>1 266 045</b> (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 CY 10.10.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 10.10.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) C23C 16/30 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 10.10.2003 MC 31.10.2003 PT 22.12.2003	(11) <b>1 272 433</b> (84) DK 02.04.2004 GR 02.04.2004 MC 28.02.2004	(51) C02F 5/08 (84) ES 13.04.2004 IE 02.01.2004
(11) <b>1 261 751</b> (84) DK 02.04.2004 GR 02.04.2004 MC 28.02.2004	(51) C23C 2/02 (84) FI 02.01.2004 IE 02.01.2004	(11) <b>1 266 157</b> (84) ES 05.07.2004 GR 24.06.2004	(51) F16J 15/32 (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(11) <b>1 272 438</b> (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) C04B 35/111 (84) GR 24.06.2004 MC 30.04.2004
(11) <b>1 261 809</b> (84) FI 07.01.2004 IE 07.01.2004 SE 07.04.2004	(51) F15B 21/04 (84) GR 07.04.2004 MC 28.02.2004	(11) <b>1 266 545</b> (84) DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 02.01.2004	(51) H05B 39/04 (84) ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 MC 31.03.2004	(11) <b>1 272 496</b> (84) DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 28.01.2004 SE 28.04.2004	(51) C07F 5/06 (84) ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 MC 31.03.2004
(11) <b>1 261 995</b> (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 CY 21.12.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 22.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) H01Q 1/08 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 DE 11.12.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 MC 31.12.2003 PT 22.12.2003	(11) <b>1 267 625</b> (84) FI 18.02.2004 IE 18.02.2004	(51) A01N 59/20 (84) GR 18.05.2004 MC 31.03.2004	(11) <b>1 272 737</b> (84) DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 28.01.2004 SE 28.04.2004	(51) F01C 1/344 (84) ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 MC 30.04.2004
(11) <b>1 262 019</b> (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 26.01.2004 NL 29.10.2003	(51) H03H 17/06 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 MC 31.01.2004 SE 29.01.2004	(11) <b>1 267 657</b> (84) DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) A45C 5/14 (84) ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 MC 31.03.2004	(11) <b>1 273 208</b> (84) AT 14.01.2004 FI 14.01.2004 IE 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) H05B 33/08 (84) DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 MC 31.03.2004
(11) <b>1 262 021</b> (84) DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 02.01.2004	(51) H03K 19/007 (84) ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 MC 31.03.2004	(11) <b>1 268 151</b> (84) DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 MC 31.03.2004	(51) B29B 7/76 (84) FI 04.02.2004 IE 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) <b>1 273 584</b> (84) DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 GR 18.05.2004 SE 18.05.2004	(51) C07D 405/06 (84) ES 29.05.2004 GB 18.02.2004 IE 18.02.2004 CZ 18.02.2004
(11) <b>1 262 051</b> (84) GR 04.05.2004 MC 28.02.2004	(51) H04L 29/06 (84) IE 04.02.2004	(11) <b>1 268 201</b> (84) DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 IE 07.01.2004 SE 07.04.2004	(51) B32B 27/08 (84) ES 18.04.2004 GR 07.04.2004 MC 31.03.2004	(11) <b>1 273 648</b> (84) AT 21.01.2004 FI 21.01.2004 IE 21.01.2004 CZ 21.01.2004	(51) C10G 33/04 (84) DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 SE 21.04.2004
(11) <b>1 262 099</b> (84) ES 05.07.2004 GB 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) A01K 5/02 (84) FI 24.03.2004 GR 24.06.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>1 268 255</b> (84) AT 14.01.2004 FI 14.01.2004 IE 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) B62D 1/28 (84) DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 MC 31.03.2004	(11) <b>1 274 308</b> (84) FI 03.03.2004 MC 31.03.2004	(51) A01N 43/12 (84) IE 03.03.2004 SE 03.06.2004
(11) <b>1 264 017</b> (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 CY 27.12.2003 GR 08.01.2004 MC 31.12.2003 SE 08.01.2004	(51) D01F 8/06 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 FI 08.10.2003 IE 30.12.2003 NL 08.10.2003	(11) <b>1 268 311</b> (84) DK 28.04.2004 GB 28.01.2004 IE 28.01.2004 SE 28.04.2004	(51) B65D 90/00 (84) FI 28.01.2004 GR 28.04.2004 MC 30.04.2004	(11) <b>1 274 500</b> (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 MC 30.04.2004	(51) B01D 63/02 (84) FI 25.02.2004 IE 25.02.2004 SE 25.05.2004
(11) <b>1 264 226</b> (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 MC 31.01.2004	(51) G05D 1/08 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 FI 10.12.2003 IE 26.01.2004 NL 10.12.2003	(11) <b>1 268 936</b> (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 MC 31.03.2004	(51) D21H 23/22 (84) FI 25.02.2004 IE 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 274 526</b> (84) ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 MC 30.04.2004	(51) B22D 17/32 (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004 SE 03.06.2004
(11) <b>1 264 659</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) B23Q 11/04 (84) GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 269 131</b> (84) DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 IE 07.01.2004 SE 07.04.2004	(51) G01K 11/00 (84) ES 18.04.2004 GR 07.04.2004 MC 30.04.2004	(11) <b>1 274 535</b> (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) B23K 31/02 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 MC 30.04.2004
				(11) <b>1 274 621</b> (84) ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 MC 30.04.2004	(51) B63B 1/04 (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004 SE 03.06.2004

(11) <b>1 274 622</b> (84) AT 17.03.2004 FI 17.03.2004 GR 17.06.2004 MC 30.04.2004	(51) B63H 1/36 (84) ES 28.06.2004 GB 17.03.2004 IE 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 278 925</b> (84) AT 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) E04C 5/01 (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 MC 30.04.2004	(11) <b>1 283 754</b> (84) DK 14.04.2004 GR 14.04.2004	(51) B21D 22/10 (84) FI 14.01.2004 IE 14.01.2004
(11) <b>1 274 624</b> (84) DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) B64D 11/06 (84) ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 MC 30.04.2004	(11) <b>1 279 215</b> (84) AT 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) H02K 9/19 (84) GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 283 787</b> (84) DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 GR 28.04.2004 MC 31.03.2004	(51) B60R 1/072 (84) ES 09.05.2004 GB 28.01.2004 IE 28.01.2004 SE 28.04.2004
(11) <b>1 274 641</b> (84) ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 MC 30.04.2004	(51) B65H 33/16 (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 280 598</b> (84) DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 GR 21.04.2004 MC 28.02.2004	(51) B01F 5/06 (84) ES 02.05.2004 GB 21.01.2004 IE 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) <b>1 284 371</b> (84) ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(51) F15B 13/00 (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004
(11) <b>1 274 663</b> (84) AT 25.02.2004 IE 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) C04B 24/26 (84) GR 25.05.2004 MC 31.03.2004	(11) <b>1 280 609</b> (84) DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 GR 02.04.2004 MC 30.04.2004	(51) B05B 7/04 (84) ES 13.04.2004 GB 02.01.2004 IE 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) <b>1 284 757</b> (84) DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(51) A61L 31/16 (84) ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004
(11) <b>1 274 743</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) C08F 8/30 (84) GR 03.06.2004 MC 31.03.2004	(11) <b>1 280 699</b> (84) AT 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 24.11.2003 NL 05.11.2003	(51) B64C 1/32 (84) CY 23.11.2003 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 MC 30.11.2003 SE 05.02.2004	(11) <b>1 284 941</b> (84) ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 SE 24.06.2004	(51) C04B 35/465 (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004
(11) <b>1 274 979</b> (84) DK 07.04.2004 GB 07.01.2004 IE 07.01.2004 SE 07.04.2004	(51) G01M 17/08 (84) FI 07.01.2004 GR 07.04.2004 MC 30.04.2004	(11) <b>1 280 721</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) B65G 47/61 (84) GR 03.06.2004 MC 31.03.2004	(11) <b>1 285 014</b> (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(51) C08G 18/80 (84) GR 10.06.2004 MC 30.04.2004
(11) <b>1 275 603</b> (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) B65G 47/51 (84) GR 17.06.2004	(11) <b>1 280 725</b> (84) FI 07.01.2004 IE 07.01.2004	(51) B65H 20/04 (84) GR 07.04.2004 SE 07.04.2004	(11) <b>1 285 029</b> (84) ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(51) C09B 67/46 (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004
(11) <b>1 275 928</b> (84) ES 28.06.2004 GR 17.06.2004	(51) F41H 7/04 (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(11) <b>1 280 743</b> (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) C04B 35/043 (84) GR 24.06.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>1 285 105</b> (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) C25D 9/04 (84) GR 17.06.2004 MC 30.04.2004
(11) <b>1 276 573</b> (84) DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 MC 28.02.2004	(51) B21D 9/01 (84) FI 14.01.2004 IE 14.01.2004 SE 14.04.2004	(11) <b>1 280 833</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) C08F 8/44 (84) GR 03.06.2004	(11) <b>1 285 181</b> (84) DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) F16F 9/05 (84) ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 MC 31.03.2004
(11) <b>1 276 621</b> (84) AT 02.01.2004 FI 02.01.2004 IE 02.01.2004	(51) B44F 1/02 (84) DK 02.04.2004 GR 02.04.2004	(11) <b>1 281 161</b> (84) GR 25.05.2004	(51) G06K 19/14 (84) IE 25.02.2004	(11) <b>1 285 360</b> (84) AT 25.02.2004 ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 IE 25.02.2004	(51) G06F 17/30 (84) DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004
(11) <b>1 276 704</b> (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 CY 22.12.2003 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 MC 31.12.2003 SE 29.01.2004	(51) C04B 35/573 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 22.12.2003 NL 29.10.2003	(11) <b>1 281 190</b> (84) DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 MC 30.04.2004	(51) H01H 85/11 (84) ES 15.05.2004 IE 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) <b>1 285 718</b> (84) DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 04.02.2004	(51) B23K 26/06 (84) ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004
(11) <b>1 276 787</b> (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(51) C08G 18/78 (84) GR 10.06.2004	(11) <b>1 281 885</b> (84) DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 GR 21.04.2004 SE 21.04.2004	(51) F16F 1/12 (84) ES 02.05.2004 GB 21.01.2004 IE 21.01.2004	(11) <b>1 286 026</b> (84) DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 GR 28.04.2004	(51) F01N 3/08 (84) ES 09.05.2004 GB 28.01.2004 IE 28.01.2004
(11) <b>1 276 841</b> (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(51) C11D 11/00 (84) GR 10.06.2004 MC 30.04.2004	(11) <b>1 282 431</b> (84) AT 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 18.02.2004	(51) A61K 35/78 (84) DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 SE 18.05.2004	(11) <b>1 286 607</b> (84) DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) A45D 1/02 (84) ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 MC 31.03.2004
(11) <b>1 276 937</b> (84) AT 03.03.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) E03D 7/00 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 282 628</b> (84) DK 11.05.2004 GB 11.02.2004 SE 11.05.2004	(51) C07F 9/22 (84) FI 11.02.2004 IE 11.02.2004	(11) <b>1 286 809</b> (84) DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004	(51) B25B 25/00 (84) FI 04.02.2004 IE 04.02.2004
(11) <b>1 277 261</b> (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 MC 30.04.2004	(51) H02G 3/04 (84) GB 03.03.2004 IE 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 282 679</b> (84) FI 12.11.2003 IE 16.01.2004	(51) C11D 1/825 (84) GR 12.02.2004 MC 31.01.2004	(11) <b>1 286 826</b> (84) FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) B29D 28/00 (84) IE 17.03.2004
(11) <b>1 278 600</b> (84) ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 MC 31.03.2004	(51) B01J 23/42 (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004 SE 10.06.2004	(11) <b>1 282 846</b> (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) G06F 1/00 (84) GR 24.06.2004	(11) <b>1 286 953</b> (84) DK 18.05.2004 GR 18.05.2004	(51) C07C 237/20 (84) FI 18.02.2004 IE 18.02.2004
(11) <b>1 278 620</b> (84) DK 18.05.2004 IE 18.02.2004	(51) B29C 41/04 (84) FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(11) <b>1 283 005</b> (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) H05B 3/34 (84) GR 24.06.2004 MC 30.04.2004	(11) <b>1 287 057</b> (84) DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 18.02.2004	(51) C08G 77/388 (84) ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) <b>1 287 204</b> (84) ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(51) D21H 25/12 (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(11) <b>1 290 783</b> (84) AT 03.03.2004 FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(51) H03C 3/09 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004	(11) <b>1 295 481</b> (84) DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 SE 28.04.2004	(51) H04N 7/24 (84) FI 28.01.2004 IE 28.01.2004
(11) <b>1 287 356</b> (84) ES 28.06.2004 GB 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) G01N 33/52 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 291 279</b> (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) B64C 1/12 (84) GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 295 484</b> (84) DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 02.01.2004	(51) H04N 9/11 (84) ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 SE 02.04.2004
(11) <b>1 287 572</b> (84) ES 28.06.2004 IE 17.03.2004	(51) H01M 8/02 (84) GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 291 348</b> (84) ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(51) C07F 7/08 (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004 CZ 03.03.2004	(11) <b>1 296 586</b> (84) DK 04.05.2004 GB 04.02.2004 IE 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) A47L 15/00 (84) FI 04.02.2004 GR 04.05.2004 MC 31.03.2004
(11) <b>1 287 590</b> (84) ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(51) H01R 13/523 (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(11) <b>1 292 572</b> (84) AT 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 SE 18.05.2004	(51) C07C 311/08 (84) DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 18.02.2004	(11) <b>1 296 753</b> (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(51) B01F 5/04 (84) GR 10.06.2004 SE 10.06.2004
(11) <b>1 287 844</b> (84) DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 02.01.2004 CZ 02.01.2004	(51) A61M 25/00 (84) ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 SE 02.04.2004	(11) <b>1 292 599</b> (84) ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 SE 24.06.2004	(51) C07F 1/02 (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(11) <b>1 296 790</b> (84) DK 25.05.2004 IE 25.02.2004	(51) B23B 29/06 (84) GR 25.05.2004
(11) <b>1 288 546</b> (84) DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 GR 07.04.2004 SE 07.04.2004	(51) F16K 27/04 (84) ES 18.04.2004 GB 07.01.2004 IE 07.01.2004 CZ 07.01.2004	(11) <b>1 292 638</b> (84) DK 07.04.2004 GR 07.04.2004 SE 07.04.2004	(51) C08K 5/5399 (84) FI 07.01.2004 IE 07.01.2004	(11) <b>1 297 260</b> (84) DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(51) F04C 13/00 (84) ES 22.05.2004 GB 11.02.2004 IE 11.02.2004
(11) <b>1 288 547</b> (84) GR 18.05.2004 SE 18.05.2004	(51) F16K 27/04 (84) IE 18.02.2004 CZ 18.02.2004	(11) <b>1 292 809</b> (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) G01L 1/00 (84) GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 297 306</b> (84) DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 GR 21.04.2004 SE 21.04.2004	(51) G01B 5/00 (84) ES 02.05.2004 GB 21.01.2004 IE 21.01.2004
(11) <b>1 288 558</b> (84) ES 13.04.2004 IE 02.01.2004	(51) F16L 59/14 (84) GR 02.04.2004	(11) <b>1 293 430</b> (84) DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 04.02.2004 CZ 04.02.2004	(51) B65B 9/06 (84) ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004	(11) <b>1 297 582</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) H01M 8/04 (84) GR 03.06.2004 SE 03.06.2004
(11) <b>1 289 393</b> (84) AT 17.03.2004 GB 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) A47C 4/28 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 294 388</b> (84) DK 07.04.2004 GR 07.04.2004	(51) A61K 35/78 (84) FI 07.01.2004 IE 07.01.2004	(11) <b>1 297 816</b> (84) DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004 CZ 25.02.2004	(51) A61K 7/06 (84) ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004
(11) <b>1 289 790</b> (84) DK 02.04.2004 GR 02.04.2004 SE 02.04.2004	(51) B60K 17/04 (84) FI 02.01.2004 IE 02.01.2004	(11) <b>1 294 669</b> (84) GR 03.06.2004	(51) C07C 45/50 (84) IE 03.03.2004	(11) <b>1 297 899</b> (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(51) B05B 15/06 (84) FI 25.02.2004 IE 25.02.2004
(11) <b>1 289 810</b> (84) DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 GR 07.04.2004	(51) B60T 8/00 (84) ES 18.04.2004 GB 07.01.2004 IE 07.01.2004	(11) <b>1 294 672</b> (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(51) C07C 51/235 (84) FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(11) <b>1 298 080</b> (84) ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(51) B65G 49/06 (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004 CZ 03.03.2004
(11) <b>1 289 897</b> (84) DK 28.04.2004 GR 28.04.2004	(51) C03C 8/02 (84) FI 28.01.2004 IE 28.01.2004	(11) <b>1 294 731</b> (84) DK 18.05.2004 IE 18.02.2004	(51) C07F 9/6574 (84) GR 18.05.2004	(11) <b>1 298 260</b> (84) DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(51) E04B 1/68 (84) ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 IE 25.02.2004
(11) <b>1 290 002</b> (84) DK 21.04.2004 IE 21.01.2004	(51) C07F 5/00 (84) GR 21.04.2004 SE 21.04.2004	(11) <b>1 294 821</b> (84) AT 24.03.2004 FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) C09K 7/06 (84) ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>1 298 339</b> (84) ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(51) F16D 21/06 (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004 CZ 10.03.2004
(11) <b>1 290 035</b> (84) DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(51) C08B 37/00 (84) FI 11.02.2004 IE 11.02.2004	(11) <b>1 294 975</b> (84) ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) D06F 58/10 (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(11) <b>1 298 762</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) H01R 9/26 (84) GR 03.06.2004 SE 03.06.2004
(11) <b>1 290 055</b> (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004	(51) C08G 18/08 (84) FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(11) <b>1 294 987</b> (84) ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(51) E01B 25/00 (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(11) <b>1 298 989</b> (84) DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 SE 21.04.2004	(51) A01L 3/06 (84) FI 21.01.2004 IE 21.01.2004
(11) <b>1 290 242</b> (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004	(51) C23C 22/36 (84) FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(11) <b>1 295 036</b> (84) DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 SE 28.04.2004	(51) F04C 15/00 (84) FI 28.01.2004 IE 28.01.2004	(11) <b>1 299 202</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) B22D 18/04 (84) GR 03.06.2004 SE 03.06.2004
(11) <b>1 290 292</b> (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 MC 28.02.2004	(51) E04G 21/04 (84) FI 25.02.2004 IE 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 295 124</b> (84) DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 GR 18.05.2004 SE 18.05.2004	(51) G01N 33/543 (84) ES 29.05.2004 GB 18.02.2004 IE 18.02.2004	(11) <b>1 299 249</b> (84) AT 10.03.2004 GB 10.03.2004 IE 10.03.2004	(51) B43K 5/02 (84) FI 10.03.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004
(11) <b>1 290 419</b> (84) DK 04.05.2004 GB 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) G01M 3/38 (84) FI 04.02.2004 IE 04.02.2004	(11) <b>1 295 371</b> (84) GR 18.05.2004 SE 18.05.2004	(51) H01S 5/10 (84) IE 18.02.2004		
(11) <b>1 290 744</b> (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) H01M 8/06 (84) GR 17.06.2004 SE 17.06.2004				

(11) <b>1 299 598</b> (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(51) E02B 1/00 (84) FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(11) <b>1 307 094</b> (84) FI 04.02.2004 IE 04.02.2004	(51) A01L 5/00 (84) GR 04.05.2004 SE 04.05.2004	(11) <b>1 315 180</b> (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(51) H01F 27/28 (84) GB 03.03.2004 IE 03.03.2004
(11) <b>1 299 874</b> (84) AT 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 11.02.2004	(51) G09F 27/00 (84) DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(11) <b>1 307 856</b> (84) AT 24.03.2004 GB 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) G06K 17/00 (84) FI 24.03.2004 GR 24.06.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>1 315 408</b> (84) DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(51) A01G 1/00 (84) ES 25.04.2004 GB 14.01.2004 IE 14.01.2004
(11) <b>1 300 647</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004 CZ 03.03.2004	(51) F41A 17/06 (84) GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 308 150</b> (84) DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 04.02.2004	(51) A61K 7/06 (84) ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004	(11) <b>1 315 644</b> (84) DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(51) B60S 1/38 (84) FI 14.01.2004 IE 14.01.2004
(11) <b>1 300 915</b> (84) BE 27.08.2003 CY 08.10.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 LU 08.10.2003 NL 27.08.2003 LI 27.08.2003	(51) H01R 31/02 (84) CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 IE 08.10.2003 MC 31.10.2003 PT 27.01.2004	(11) <b>1 308 254</b> (84) DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(51) B28B 21/26 (84) ES 25.04.2004 GB 14.01.2004 IE 14.01.2004	(11) <b>1 315 862</b> (84) DK 04.05.2004 GR 04.02.2004 IE 04.02.2004	(51) D21F 9/00 (84) FI 04.02.2004 GB 04.05.2004 SE 04.05.2004
(11) <b>1 301 082</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) A21D 15/02 (84) GR 03.06.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 309 801</b> (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004	(51) F15B 11/044 (84) FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(11) <b>1 317 110</b> (84) AT 16.07.2003 CH 16.07.2003 DK 16.10.2003 GR 16.10.2003 LU 30.11.2003 NL 16.07.2003 SE 16.10.2003	(51) H04L 29/06 (84) BE 16.07.2003 CY 30.11.2003 FI 16.07.2003 IE 01.12.2003 MC 30.11.2003 PT 16.12.2003 LI 16.07.2003
(11) <b>1 301 176</b> (84) AT 24.03.2004 FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) A61K 9/16 (84) ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>1 310 030</b> (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) H02H 7/085 (84) GR 24.06.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>1 317 352</b> (84) IE 10.03.2004	(51) B42D 15/10
(11) <b>1 301 368</b> (84) DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 14.01.2004	(51) B60K 17/344 (84) ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(11) <b>1 310 231</b> (84) DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 11.02.2004	(51) A61K 7/13 (84) ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(11) <b>1 317 394</b> (84) ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 SE 24.06.2004	(51) B67C 7/00 (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004
(11) <b>1 301 428</b> (84) DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 04.02.2004	(51) B65H 45/22 (84) ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004	(11) <b>1 310 232</b> (84) DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 11.02.2004	(51) A61K 7/13 (84) ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(11) <b>1 317 795</b> (84) ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(51) H02P 6/08 (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004
(11) <b>1 301 647</b> (84) ES 21.06.2004 GB 10.03.2004 IE 10.03.2004	(51) C23C 4/00 (84) FI 10.03.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(11) <b>1 310 363</b> (84) GR 03.06.2004	(51) B41F 13/193 (84) IE 03.03.2004	(11) <b>1 318 569</b> (84) CZ 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 18.02.2004	(51) H01R 13/453 (84) DK 18.05.2004 GB 18.02.2004
(11) <b>1 301 788</b> (84) DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 28.01.2004	(51) G01N 33/52 (84) ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>1 311 453</b> (84) DK 28.04.2004 GR 28.04.2004	(51) B67C 3/26 (84) FI 28.01.2004 IE 28.01.2004	(11) <b>1 318 575</b> (84) CZ 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) H01R 13/74 (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004
(11) <b>1 301 914</b> (84) ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(51) G08C 19/02 (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(11) <b>1 311 918</b> (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) G05B 19/418 (84) GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 318 872</b> (84) ES 05.07.2004 GB 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) B05B 3/04 (84) FI 24.03.2004 GR 24.06.2004 SE 24.06.2004
(11) <b>1 302 566</b> (84) DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004	(51) C25D 5/42 (84) ES 15.05.2004 GB 04.02.2004 IE 04.02.2004	(11) <b>1 312 083</b> (84) AT 17.03.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(51) G11B 7/14 (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(11) <b>1 319 579</b> (84) AT 08.10.2003 CY 07.12.2003 FI 08.10.2003 IE 08.12.2003 LI 08.10.2003	(51) B62D 25/08 (84) CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 GR 08.01.2004 MC 31.12.2003
(11) <b>1 303 181</b> (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) A01K 1/03 (84) GR 24.06.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>1 312 572</b> (84) FI 24.03.2004	(51) B66B 1/04 (84) IE 24.03.2004	(11) <b>1 320 271</b> (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004	(51) H04Q 7/30 (84) FI 25.02.2004 IE 25.02.2004
(11) <b>1 303 202</b> (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) A42B 3/22 (84) GR 24.06.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>1 313 112</b> (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004 CZ 17.03.2004	(51) H01F 27/14 (84) GB 17.03.2004 IE 17.03.2004	(11) <b>1 322 822</b> (84) DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 04.02.2004	(51) E03C 1/05 (84) ES 15.05.2004 GR 04.05.2004
(11) <b>1 303 845</b> (84) FI 24.03.2004 IE 24.03.2004	(51) G08G 1/01 (84) GB 24.03.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>1 314 648</b> (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DE 05.09.2003 ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 LU 08.11.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) B65C 9/10 (84) BE 04.06.2003 CY 08.11.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 IE 10.11.2003 MC 30.11.2003 PT 05.09.2003 LI 04.06.2003	(11) <b>1 323 866</b> (84) DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 28.01.2004	(51) E01B 29/00 (84) ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 CZ 28.01.2004
(11) <b>1 303 896</b> (84) AT 17.03.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(51) H02G 1/08 (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(11) <b>1 314 661</b> (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 DE 31.10.2003 FI 30.07.2003 IE 21.11.2003 MC 30.11.2003 PT 30.12.2003 LI 30.07.2003	(51) B65G 35/08 (84) BE 30.07.2003 CY 21.11.2003 DK 30.10.2003 GR 30.10.2003 LU 21.11.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(11) <b>1 326 695</b> (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004	(51) B01D 35/147 (84) GR 03.06.2004
(11) <b>1 305 159</b> (84) DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 SE 21.04.2004	(51) B32B 5/02 (84) FI 21.01.2004 IE 21.01.2004	(11) <b>1 315 179</b> (84) ES 28.06.2004 GB 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) H01F 27/14 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004 CZ 17.03.2004	(11) <b>1 327 421</b> (84) FI 10.03.2004 IE 10.03.2004	(51) A61B 19/00 (84) GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

- (11) **1 328 356** (51) B08B 3/02 (73) American Bioscience, Inc., 2730 Wilshire Boulevard, Suite 110, Santa Monica, CA 90403, US (11) **0 857 495** (51) A61N 2/02 (84) ES 22.05.2004 (84) FI 11.02.2004 (45) 25.02.2004 (73) BIO-MAGNETIC THERAPY SYSTEMS, INC., 11 Lake Avenue Extension, Danbury, Connecticut 08611, US (45) 25.02.2004 (73) BIO-MAGNETIC THERAPY SYSTEMS, INC., 11 Lake Avenue Extension, Danbury, Connecticut 08611, US (84) GR 11.05.2004 (84) IE 11.02.2004 (73) Hiebl, Inge, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältinnen Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE (01) 25.11.2004 (73) Herden, Andreas, Dipl.-Ing., Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE (84) SE 11.05.2004 (01) 25.11.2004 (73) MedTec Medizintechnik GmbH, Gotenweg 51, 35578 Wetzlar, DE
- (11) **1 328 666** (51) C22C 1/02 (74) (74) Hiebl, Inge, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältinnen Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE (84) FI 24.03.2004 (84) GR 24.06.2004 (11) **1 329 202** (51) A61B 19/00 (84) FI 10.03.2004 (84) GR 10.06.2004 (84) IE 10.03.2004 (84) SE 10.06.2004 (11) **1 331 084** (51) B29C 59/02 (84) GR 10.06.2004 (84) IE 10.03.2004 (11) **1 342 744** (51) C08J 5/04 (84) CZ 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004 (84) IE 21.01.2004 (11) **1 354 900** (51) C08F 290/14 (84) CZ 24.03.2004 (84) GR 24.06.2004 (84) MC 30.04.2004 (11) **1 355 053** (51) F02B 75/28 (84) FI 25.02.2004 (84) IE 25.02.2004 (11) **1 362 681** (51) B29B 17/00 (84) DK 02.04.2004 (84) GR 02.04.2004 (84) SE 02.04.2004 (11) **1 365 297** (51) G05B 19/05 (84) FI 10.03.2004 (84) IE 10.03.2004 (11) **1 374 758** (51) A61B 3/16 (84) FI 10.03.2004 (84) IE 10.03.2004 (11) **1 375 053** (51) B23K 26/08 (84) FI 07.01.2004 (84) GR 07.04.2004 (84) SE 07.04.2004 (11) **1 378 206** (51) A61B 19/00 (84) DK 21.04.2004 (84) GR 21.04.2004 (84) SE 21.04.2004 (11) **1 380 588** (51) C07F 7/08 (84) DK 21.04.2004 (84) GR 21.04.2004 (84) SE 21.04.2004 (11) **1 387 454** (51) H02B 1/21 (84) ES 21.06.2004 (84) GB 10.03.2004 (84) IE 10.03.2004 (84) CZ 10.03.2004 (11) **1 388 888** (51) C12N 15/29 (45) 25.02.2004 (73) THE UNIVERSITY OF MELBOURNE, Grattan Street, Parkville, Victoria 3052, AU (01) 25.11.2004 (73) ALK-ABELLO A/S, Bøge Alle 6-8, 2970 Hørsholm, DK (74) Inspicos A/S, et al, Bøge Allé 5, P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK (11) **0 693 924** (51) A61K 9/48 (45) 21.04.2004 (74) Maccagnan, Matteo, Dr., Studio Torta S.r.l. Via Viotti 9, I-10121 Torino, IT
- (73) American Bioscience, Inc., 2730 Wilshire Boulevard, Suite 110, Santa Monica, CA 90403, US (01) 25.11.2004 (73) Farmafield Ltd., Queen's House 55/56 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LJ, GB (74) Hiebl, Inge, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältinnen Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE (11) **0 780 525** (51) E04B 2/96 (45) 25.02.2004 (73) W. HARTMANN & CO (GMBH & CO), Rödingsmarkt 39, D-20459 Hamburg, DE (01) 23.11.2004 (73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, D-33609 Bielefeld, DE (74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck-Stracke.Specht.Dantz, Patentanwälte, Jöllener Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE (11) **0 780 820** (51) G08B 29/16 (45) 25.02.2004 (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP (01) 25.11.2004 (73) DaimlerChrysler AG, Eplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE (11) **0 780 868** (51) H01H 33/66 (45) 25.02.2004 (73) Alstom UK, Newbold Road, Rugby, Warwickshire CV21 2NH, GB (01) 25.11.2004 (73) Siemens AG Abteilung: CT IP PTD, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE (11) **0 804 391** (51) C03C 13/02 (45) 03.03.2004 (73) UNIFRAX CORPORATION, 2351 Whirlpool Street, Niagara Falls, New York 14305-2413, US (01) 25.11.2004 (73) THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC Morgan House, Madeira Walk, Windsor, Berkshire SL4 1EP, GB (74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB (11) **0 819 950** (51) G01S 17/02 (45) 25.02.2004 (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP (01) 25.11.2004 (73) ifm electronic gmbh, Teichstrasse 4, D-45127 Essen, DE (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, et al, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE (11) **0 843 064** (51) E05C 9/00 (45) 03.03.2004 (73) ROTO FRANK Aktiengesellschaft, Stuttgarter Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE (01) 29.11.2004 (73) SIEGENIA-AUBI KG., Postfach 10 05 51, 57005 Siegen, DE (11) **0 847 925** (51) B65B 57/16 (45) 03.03.2004 (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE (01) 29.11.2004 (73) G.D Società per Azioni, Via Battindarno 91, 40133 Bologna, IT (74) Maccagnan, Matteo, Dr., Studio Torta S.r.l. Via Viotti 9, I-10121 Torino, IT
- (11) **0 857 495** (51) A61N 2/02 (45) 25.02.2004 (73) BIO-MAGNETIC THERAPY SYSTEMS, INC., 11 Lake Avenue Extension, Danbury, Connecticut 08611, US (01) 25.11.2004 (73) MedTec Medizintechnik GmbH, Gotenweg 51, 35578 Wetzlar, DE (74) Herden, Andreas, Dipl.-Ing., Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE (11) **0 866 089** (51) C08J 9/00 (45) 25.02.2004 (73) COBARR S.p.A., Via Anticolana Km 1, 03012 Anagni (Frosinone), IT (01) 25.11.2004 (73) Wellman B.V., IJsselburcht 4H, 6802 CD ARNHEM, NL (74) Beetz, Tom, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL (11) **0 870 519** (51) A61N 1/39 (45) 18.02.2004 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US (01) 17.11.2004 (73) Biotronik GmbH & Co. KG, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE (11) **0 873 995** (51) C07H 3/06 (45) 25.02.2004 (73) MEIJI SEIKA KABUSHIKI KAISHA, 4-16 Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP (01) 25.11.2004 (73) THE HOKUREN FEDERATION OF AGRICULTURAL COOPERATIVES, 3, West 1, North 4, Chuo-ku, Sapporo, Hokkaido, JP (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE (11) **0 903 130** (51) A61F 5/441 (45) 25.02.2004 (73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US (01) 25.11.2004 (73) Coloplast A/S, Høltedam 1, DK-3050 Humlebaek, DK (74) Inspicos A/S, et al, Bøge Allé 5 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK (11) **0 906 030** (51) A23K 1/00 (45) 25.02.2004 (73) CHEMGEN CORPORATION, 211 Perry Parkway, Gaithersburg, MD 20877, US (01) 25.11.2004 (73) BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE (11) **0 909 360** (51) E05B 49/00 (45) 25.02.2004 (73) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE (01) 24.11.2004 (73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE (11) **0 913 342** (51) B65F 3/04 (45) 17.03.2004 (73) Exploitatiemaatschappij De Berghaaf B.V., Albert Plesmanstraat 42, 3772 MN Barneveld, NL (01) 26.11.2004 (73) Digi Sens AG Digitale Messtechnik, Freiburgstrasse 65, 3280 Murten, CH

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- (11) **0 665 888** (51) C12N 15/29 (45) 25.02.2004 (73) THE UNIVERSITY OF MELBOURNE, Grattan Street, Parkville, Victoria 3052, AU (01) 25.11.2004 (73) ALK-ABELLO A/S, Bøge Alle 6-8, 2970 Hørsholm, DK (74) Inspicos A/S, et al, Bøge Allé 5, P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK (11) **0 693 924** (51) A61K 9/48 (45) 21.04.2004 (74) Maccagnan, Matteo, Dr., Studio Torta S.r.l. Via Viotti 9, I-10121 Torino, IT

- (74) Salgo, Reinhold Caspar, Dr., Dr. R.C. Salgo + Partner, Patentanwälte AG, Rütistrasse 103, 8636 Wald ZH, CH
- (11) **0 913 550** (51) E05B 63/00  
(45) 03.03.2004
- (73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE
- 01 25.11.2004  
Karl Fliether GmbH & Co. KG, --, 42551 Velbert, DE
- (74) Grundmann, Dirk, Dr., c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
- (11) **0 914 093** (51) A61K 9/08  
(45) 25.02.2004
- (73) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE
- 01 24.11.2004  
Baxter Healthcare Corp., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
- (74) Crowhurst, Charlotte Waveney, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (11) **0 916 693** (51) C08J 5/18  
(45) 25.02.2004
- (73) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US
- 01 23.11.2004  
Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
- (11) **0 920 873** (51) A61K 38/29  
(45) 25.02.2004
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- 01 25.11.2004  
NPS Pharmaceuticals, 420 Chipeta Way, Salt Lake City, UT 84108, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Dr., et al, Patentanwälte Isebruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 86 08 80, 81635 München, DE
- (11) **0 923 783** (51) H01F 27/32  
(45) 25.02.2004
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- 01 18.11.2004  
Trench Germany GmbH, Nürnberger Str. 199, 96050 Bamberg, DE
- (74) Hufnagel, Walter, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing., Bad Brückenaue Strasse 6, 90427 Nürnberg, DE
- (11) **0 924 327** (51) D04B 15/02  
(45) 25.02.2004
- (73) SHIMA SEIKI MFG. LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama, JP
- 01 25.11.2004  
H. Stoll GmbH & Co. KG, Postfach 2544, 72715 Reutlingen, DE
- (74) Schnekenbühl, Robert Matthias L., DTS München Patent- und Rechtsanwälte St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE
- (11) **0 926 330** (51) F02F 1/42  
(45) 25.02.2004
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
- 01 24.11.2004  
DEUTZ AG, Patente und Marken, Abt. KP-R2, 51057 KÖLN, DE
- (11) **0 935 061** (51) F02F 1/14  
(45) 25.02.2004
- (73) GE Jenbacher GmbH & Co. OHG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
- 01 17.11.2004  
DEUTZ Aktiengesellschaft Patente und Marken, Abteilung KR-P, D - 51057 Köln, DE
- 02 24.11.2004  
Wärtsilä Finland OY, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
- (74) Gustafsson, Aulis Valdemar, AWEK Industrial Patents Ltd Oy P.O. Box 230, 00101 Helsinki, FI
- (11) **0 937 760** (51) C09D 17/00  
(45) 25.02.2004
- (73) J Colors S.p.A., Via Settembrini 39, 20020 Lainate (Milano), IT
- 01 24.11.2004  
BASF Coatings AG, Glasuritstr. 1, 48165 Münster, DE
- (74) Münch, Volker, et al, Dres. Fitzner, Münch & Kluin Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE
- (11) **0 949 903** (51) A61K 7/50  
(45) 25.02.2004
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- 01 24.11.2004  
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- 02 25.11.2004  
Cognis Deutschland GmbH, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE
- 03 25.11.2004  
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **0 955 337** (51) C08L 59/00  
(45) 25.02.2004
- (73) POLYPLASTICS CO. LTD., 3-13, Azuchimachi, 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0052, JP
- 01 25.11.2004  
E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Department 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, USA, US
- (74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
- (11) **0 963 805** (51) B23K 9/10  
(45) 03.03.2004
- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
- 01 23.11.2004  
L'AIR LIQUIDE, S.A. A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (11) **0 968 955** (51) B66C 23/70  
(45) 25.02.2004
- (73) Grove U.S. LLC, 1565 Buchanan Trail East, Shady Grove, Pennsylvania 17256, US
- 01 23.11.2004  
Terex-Demag GmbH & Co. KG, Dinglerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE
- (74) Preuss, Udo, Dipl.-Ing., Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (11) **0 970 971** (51) C08F 10/00  
(45) 25.02.2004
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 13501 Katy Freeway, Houston, TX 77079, US
- 01 25.11.2004  
Basell Polyolefine GmbH Patentstelle E 413, Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt, DE
- (11) **0 971 333** (51) G09F 3/10  
(45) 25.02.2004
- (73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
- 01 23.11.2004  
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (11) **1 000 950** (51) C07F 7/08  
(45) 25.02.2004
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- 01 25.11.2004  
Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
- (74) Stilknböhrer, Uwe Michael, Dr., Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (11) **1 001 511** (51) H02K 41/035  
(45) 25.02.2004
- (73) SYSTEMS, MACHINES, AUTOMATION COMPONENTS CORPORATION, 5807 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
- 01 24.11.2004  
IDAM - INA Drives & Mechatronics GmbH & Co. oHG, Mittelbergstr. 2, 98527 Suhl, DE
- (74) Engel, Christoph Klaus, Engel & Weihrach, Patent- und Rechtsanwälte, Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE
- (11) **1 002 576** (51) B01J 27/122  
(45) 25.02.2004
- (73) SÜD CHEMIE MT S.r.l., Via Cornaggia 10, 20123 Milano, IT
- 01 11.11.2004  
ALBEMARLE Netherlands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
- (74) Van Deursen, Petrus Hubertus, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- 02 25.11.2004  
Solvay (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles, BE
- (74) Jacques, Philippe, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (11) **1 010 602** (51) B61L 15/00  
(45) 25.02.2004
- (73) DB Cargo AG, Rheinstrasse 2, 55116 Mainz, DE
- 01 24.11.2004  
Siemens AG, Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE
- (11) **1 010 703** (51) C07F 5/02  
(45) 25.02.2004
- (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- 01 22.11.2004  
Bayer Technology Services GmbH, Patents & Licensing, 51368 Leverkusen, DE
- (74) Thomaier, Jörg, Dr., Bayer Business Services GmbH Law & Patents Patents and Licensing Building Q18, 51368 Leverkusen, DE
- 02 24.11.2004  
BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen, DE

- (74) Pohl, Michael, Dr., Reitstötter, Kinzebach & Partner (Gbr), Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 013 565** (51) B65D 83/14  
(45) 25.02.2004
- (73) COSTER TECNOLOGIE SPECIALI S.P.A., Stabilimento di Calceranica, Viale Trento No. 2, I-38050 Calceranica al Lago (Trento), IT
- 01 25.11.2004  
The Gillette Company, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199-8004, US
- (74) Furlong, Christopher Heinrich, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 025 253** (51) C12N 15/90  
(45) 03.03.2004
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- 01 30.11.2004  
INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, F-75724 PARIS CEDEX 15, FR
- (74) Almond-Martin, Carol, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SA 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
- (11) **1 025 927** (51) B22C 19/04  
(45) 28.04.2004
- (73) SINTOKOGIO, LTD., 7-23, Meieki 4-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi Prefecture, JP
- 01 22.11.2004  
DISA Industries A/S, Herlev Hovedgade 17, 2730 Herlev, DK
- (74) Tonnesen, Bo, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK
- (11) **1 029 626** (51) B23K 3/06  
(45) 23.06.2004
- (73) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US
- 01 25.11.2004  
DELO Industrie Klebstoffe GmbH & Co. KG, Ohmstrasse 3, 86899 Landsberg, DE
- (74) Strehl, Peter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Strehl Schübel-Hopf Groening u. Partner Postfach 22 14 55, 80504 München, DE
- (11) **1 037 609** (51) A01N 25/04  
(45) 25.02.2004
- (73) Schering-Plough Ltd., Weystasse 20, 6000 Lucerne 6, CH
- 01 25.11.2004  
Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
- (74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE
- (11) **1 042 645** (51) G01B 21/20  
(45) 07.04.2004
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- 01 30.11.2004  
Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 047 384** (51) A61K 7/13  
(45) 25.02.2004
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- 01 24.11.2004  
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 062 147** (51) B62L 3/02  
(45) 25.02.2004
- (73) GUSTAV MAGENWIRTH GmbH & Co., Stuttgarter Strasse 48, D-72574 Bad Urach, DE
- 01 25.11.2004  
SRAM Deutschland GmbH, Romstr. 1, 97424 Schweinfurt, DE
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (11) **1 063 250** (51) C08G 18/54  
(45) 25.02.2004
- (73) Surface Specialties Austria GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
- 01 25.11.2004  
Degussa AG, Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl, DE
- (11) **1 063 484** (51) F25J 3/04  
(45) 25.02.2004
- (73) 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
- 01 23.11.2004  
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Abraham-Lincoln-Strasse 21, D-65189 Wiesbaden, DE
- (74) Imhof, Dietmar, Linde AG Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE
- (11) **1 064 834** (51) A01D 41/14  
(45) 03.03.2004
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
- 01 26.11.2004  
Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (74) Holst, Sönke, Dr., Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE
- (11) **1 074 520** (51) C03C 3/083  
(45) 17.03.2004
- (73) NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD, 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
- 01 27.11.2004  
Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (74) Witzel, Werner, Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
- (11) **1 074 578** (51) C08K 5/00  
(45) 25.02.2004
- (73) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
- 01 25.11.2004  
DSM IP Assets B.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (74) Mooij, Johannes Jacobus, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (11) **1 076 218** (51) F26B 23/02  
(45) 25.02.2004
- (73) EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: EISENMANN-Stiftung), Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- 01 24.11.2004  
Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435 Stuttgart, DE
- (74) Hörner, Andreas, et al, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
- (11) **1 084 060** (51) B65D 5/74  
(45) 03.03.2004
- (73) CROWN Packaging Technology, Inc, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
- 01 30.11.2004  
Terxo AG, Kastellstrasse 1, CH-8623 Welzikon, CH
- (74) Feldmann, Clarence Paul, Patentanwälte Feldmann & Partner AG Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH
- (11) **1 084 978** (51) B65H 39/042  
(45) 18.02.2004
- (73) Neopost Industrie B.V., De Tijen 3, 9201 BX Drachten, NL
- 01 18.11.2004  
PFE International Limited, Oakwood Hill Industrial Estate Oakwood Hill, Loughton/Essex IG10 3TZ, GB
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, et al, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (11) **1 087 045** (51) D03D 47/36  
(45) 25.02.2004
- (73) Sultex AG, Joweid Zentrum, 8630 Rütli, CH
- 01 25.11.2004  
IRO AB, P.O. BOX 54, 52322 ULRICEHAMN, SE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, et al, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (11) **1 092 419** (51) A61K 7/06  
(45) 25.02.2004
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- 01 23.11.2004  
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 095 186** (51) D21H 17/69  
(45) 25.02.2004
- (73) MINERALS TECHNOLOGIES INC., 405 Lexington Avenue, New York, New York 10174-1901, US
- 01 24.11.2004  
OMYA DEVELOPEMENT AG, 42 Baslerstrasse, 4665 Oftringen, CH
- (74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR
- (11) **1 096 457** (51) G08G 1/0967  
(45) 25.02.2004
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- 01 25.11.2004  
DaimlerChrysler AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE
- (11) **1 097 181** (51) C08G 81/00  
(45) 25.02.2004
- (73) Construction Research & Technology GmbH, Dr.Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
- 01 25.11.2004  
UNIVERSITY OF SOUTH ALABAMA, Mobile, AL 36688, US
- (74) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, -Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 100 733** (51) B65D 90/62  
(45) 03.03.2004
- (73) MATCON (R & D) LIMITED, Matcon House, London Road, Moreton-In-Marsh, Gloucestershire GL56 0HJ, GB
- 01 27.11.2004  
Montena SA, Chemin de la Cornache 1, 1753 Matran, CH
- (74) Büchel, von Révy & Partner, Zedernpark/Bronschhoferstrasse 31, Postfach 907, 9500 Wil, CH
- (11) **1 101 001** (51) E04C 2/54  
(45) 25.02.2004



- (73) GLASFABRIK LAMBERTS GMBH & CO. KG, Egerstrasse 197, 95632 Wunsiedel-Holenbrunn, DE  
01 24.11.2004  
Bauglasindustrie GmbH, Hüttenstr. 33, 66839 Schmelz/Saar, DE
- (74) Schmidt, Frank-Michael, Dr.-Ing., et al, Zenz, Helber, Hosbach & Partner, Patentanwälte, Huysenallee 58-64, 45128 Essen, DE
- (11) **1 104 497** (51) F02B 77/11  
(45) 03.03.2004
- (73) HP-CHEMIE PELZER RESEARCH & DEVELOPMENT Ltd., Industrial Estate, Waterford, County Waterford, IE  
01 30.11.2004  
Carcoustics Tech Center GmbH, Neuenkamp 8, 51381 Leverkusen, DE
- (74) Meyer, Hans-Joachim, et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **1 112 132** (51) B23B 27/04  
(45) 03.03.2004
- (73) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE  
01 29.11.2004  
CERATIZIT Austria Gesellschaft m.b.H., A-6600 Reutte/Tirol, AT
- (11) **1 117 735** (51) C08K 13/02  
(45) 25.02.2004
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 24.11.2004  
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) **1 119 602** (51) C11D 1/94  
(45) 25.02.2004
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US  
01 25.11.2004  
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 124 843** (51) C07K 1/00  
(45) 07.04.2004
- (73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK  
01 24.11.2004  
Merck Patent GmbH, Postfach Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt, DE
- (11) **1 129 308** (51) F16G 1/28  
(45) 25.02.2004
- (73) THE GATES CORPORATION, 900 South Broadway, Denver, Colorado 80209, US  
01 24.11.2004  
Continental AG, Patente und Lizenzen Vahrenwaltdter Str. 9, 30165 Hannover, DE
- (11) **1 131 588** (51) F25J 3/06  
(45) 25.02.2004
- (73) Translang Technologies Ltd, 111 - 5th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 3Y6, CA  
01 16.11.2004  
Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR 's-Gravenhage, NL
- (74) Peereboom, Jan Hendrik Pieter Jacob, Shell International B.V., Intellectual Property Services, P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
- (11) **1 136 961** (51) G07F 7/10  
(45) 25.02.2004
- (73) Mobipay International, S.A., Paseo de Recoletos, 10, 28001 Madrid, ES  
01 25.11.2004  
Swisscom Mobile AG, 3050 Bern, CH
- (74) Weiland, Andreas, et al, Patents & Technology Surveys SA Rue de Terreaux 7, 2001 Neuchâtel, CH
- (11) **1 140 721** (51) C03C 17/36  
(45) 03.03.2004
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US  
01 27.11.2004  
Pilkington Deutschland AG, Haydnstrasse 19, 45884 Gelsenkirchen, DE
- (11) **1 141 787** (51) G03G 15/08  
(45) 25.02.2004
- (73) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE  
01 25.11.2004  
Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Grill, Matthias, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (11) **1 148 163** (51) D04B 21/02  
(45) 25.02.2004
- (73) Aplix Société Anonyme, 19, avenue de Messine, 75008 Paris, FR  
01 24.11.2004  
Gebr. Aurich GmbH, Otto-Hahn-Str. 11, 42477 Radevormwald, DE
- (74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, et al, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE  
02 24.11.2004  
Guilford Europe Limited, Cotes Park Somercotes, Derbyshire DE55 4QQ, GB
- (74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (11) **1 154 875** (51) B23K 33/00  
(45) 25.02.2004
- (73) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE  
01 24.11.2004  
Faurecia Autositze GmbH & Co. KG, Nordsehler Strasse 38, 31 655 Stadthagen, DE
- (74) Schober, Mirko, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE
- (11) **1 165 049** (51) A61K 9/16  
(45) 25.02.2004
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
01 25.11.2004  
Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (74) Bühling, Stefan, Tiedke-Bühling-Kinne & Partner GbR Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (11) **1 167 184** (51) B64D 13/00  
(45) 18.02.2004
- (73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US  
01 17.11.2004  
Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
- (74) Nicolle, Olivier, et al, Santarelli 14, avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cédex 17, FR
- (11) **1 167 725** (51) F02D 13/02  
(45) 25.02.2004
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
01 25.11.2004  
FEV Motorentechnik GmbH, Neuenhofstr. 181, 52078 Aachen, DE
- (74) Maxton Langmaack & Partner, Patentanwälte, Mathiaskirchplatz 5, 50968 Köln, DE
- (11) **1 202 874** (51) B60R 13/08  
(45) 25.02.2004
- (73) HP-CHEMIE PELZER RESEARCH & DEVELOPMENT Ltd., Industrial Estate, Waterford, County Waterford, IE  
01 24.11.2004  
AKsys GmbH, Weinsheimer Strasse 96, D-67547 Worms, DE
- (74) Müller, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing., Müller, Schupfner & Gauger, Maximilianstrasse 6, 80539 München, DE
- (11) **1 215 239** (51) C08L 23/20  
(45) 25.02.2004
- (73) MITSUBI CHEMICALS, INC., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP  
01 25.11.2004  
Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
- (74) Reverzani, Cristina, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT
- (11) **1 222 735** (51) H03H 9/02  
(45) 25.02.2004
- (73) Tournois, Pierre, 45, rue Croulebarbe, 75013 Paris, FR  
01 23.11.2004  
Dr. Tam Axel von Bülow, Mailänder Strasse 13, 81545 München, DE
- (11) **1 231 354** (51) E06B 9/17  
(45) 03.03.2004
- (73) Hörmann KG Brockhagen, Horststrasse 17, 33803 Steinhagen, DE  
01 19.11.2004  
Marantec Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG, Remser Brook 11, 33428 Marienfeld, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (11) **1 236 169** (51) G06K 19/067  
(45) 18.02.2004
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
01 18.11.2004  
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) **1 237 362** (51) H04N 5/225  
(45) 18.02.2004
- (73) Gabel, Benjamin, Heinzstr. 3, 60431 Frankfurt am Main, DE  
01 16.11.2004  
Michael Hartmann, Hirsauerstrasse 89, 75180 Pforzheim, DE
- (74) Reule, Hanspeter, et al, Patentanwälte, Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE
- (11) **1 278 810** (51) C09J 11/06  
(45) 10.03.2004
- (73) Eurovite Nederland B.V., P.O. Box 60, 6710 BB Ede, NL  
01 23.11.2004  
Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf, DE

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, et al, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE	(73) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT	(11) <b>0 677 275</b> (45) 28.01.2004	(51) A61B 17/28
(11) <b>1 283 575</b> (45) 10.03.2004	01 25.11.2004	(11) <b>0 680 243</b> (45) 28.01.2004	(51) H05B 6/70
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	(11) <b>1 315 528</b> (45) 28.04.2004	(11) <b>0 683 585</b> (45) 28.01.2004	(51) H04L 25/03
01 24.11.2004	(73) STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG, Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld, DE	(11) <b>0 690 675</b> (45) 28.01.2004	(51) A01N 63/00
Siemens AG Abteilung: CT IP PTD, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	01 29.11.2004	(11) <b>0 695 116</b> (45) 28.01.2004	(51) H05K 1/03
(11) <b>1 288 135</b> (45) 24.11.2004	(74) Moll, Walter, Dipl.-Phys., Dr., et al, Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte, Postfach 26 01 62, 80058 München, DE	(11) <b>0 699 687</b> (45) 28.01.2004	(51) C07K 1/22
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022-7499, US	(11) <b>1 331 687</b> (45) 25.02.2004	(11) <b>0 704 621</b> (45) 28.01.2004	(51) F02P 17/12
01 24.11.2004	(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP	(11) <b>0 707 182</b> (45) 28.01.2004	(51) F25B 31/02
Unilever PLC, Unilever House Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB	01 25.11.2004	(11) <b>0 708 637</b> (45) 28.01.2004	(51) A61K 31/13
(74) Newbould, Frazer Anthony, Patent Department Unilever Research Colworth Laboratory Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK 44 1LQ, GB	(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE	(11) <b>0 708 829</b> (45) 28.01.2004	(51) C12N 15/11
(11) <b>1 290 288</b> (45) 06.05.2004	(11) <b>1 337 737</b> (45) 03.03.2004	(11) <b>0 710 659</b> (45) 28.01.2004	(51) C07D 263/44
(73) Trimo d.d., Prijatljeva 12, 8310 Trebnje, SI	(73) SGL Carbon AG, 65203 Wiesbaden, DE	(11) <b>0 710 709</b> (45) 28.01.2004	(51) C09K 11/80
01 27.11.2004	Tea GmbH, Technologiezentrum, Emissionsfreie Antriebe, Carnotstrasse 1, 10587 Berlin, DE	(11) <b>0 712 646</b> (45) 28.01.2004	(51) A63C 9/00
Paroc Group Oy Ab, 21600 Parainen, FI	01 29.11.2004	(11) <b>0 724 461</b> (45) 28.01.2004	(51) A61M 5/158
(74) LEITZINGER OY, et al, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI	THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC Morgan House, Madeira Walk, Windsor, Berkshire SL4 1EP, GB	(11) <b>0 724 597</b> (45) 28.01.2004	(51) C07K 14/435
(11) <b>1 292 293</b> (45) 25.02.2004	(74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB	(11) <b>0 729 115</b> (45) 28.01.2004	(51) G06K 15/10
(73) Lek Pharmaceutical and Chemical Co. D.D., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI		(11) <b>0 732 188</b> (45) 28.01.2004	(51) B29C 59/08
01 25.11.2004		(11) <b>0 735 776</b> (45) 28.01.2004	(51) H04N 7/50
Krka, Tovarna Zdravil, d.d., Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI		(11) <b>0 741 133</b> (45) 28.01.2004	(51) C07D 263/20
(74) Gross, Ulrich-Maria, Uexküll & Stolberg, Patentanwälte, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE		(11) <b>0 742 257</b> (45) 28.01.2004	(51) C08K 5/3435
(11) <b>1 297 908</b> (45) 25.02.2004		(11) <b>0 742 434</b> (45) 28.01.2004	(51) G01N 23/225
(73) ACHENBACH BUSCHHÜTTEN GmbH, Siegener Strasse 152, 57223 Kreuztal, DE		(11) <b>0 742 814</b> (45) 28.01.2004	(51) C09J 7/02
01 24.11.2004		(11) <b>0 747 019</b> (45) 28.01.2004	(51) A61F 2/02
SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE		(11) <b>0 750 376</b> (45) 28.01.2004	(51) H02G 3/06
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske- Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE		(11) <b>0 751 539</b> (45) 28.01.2004	(51) H01C 7/02
(11) <b>1 299 479</b> (45) 03.03.2004		(11) <b>0 757 577</b> (45) 28.01.2004	(51) A61N 1/365
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH		(11) <b>0 760 842</b> (45) 28.01.2004	(51) C09K 3/00
01 24.11.2004		(11) <b>0 761 872</b> (45) 28.01.2004	(51) D21F 1/10
Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE		(11) <b>0 762 077</b> (45) 28.01.2004	(51) G01B 11/06
(74) Hütter, Klaus, Dr., Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE			
(11) <b>1 300 407</b> (45) 25.02.2004			
(73) LABORATORIOS S.A.L.V.A.T., S.A., Calle Gall, 30-36, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES			
01 24.11.2004			
Almirall Prodesfarma S.A., Ronda del General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES			
(74) Bentham, Stephen, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB			
(11) <b>1 307 435</b> (45) 25.02.2004			

## II.6(2)

• Kein Einspruch eingelegt

• No opposition filed

• Il n'a pas été fait opposition

(11) <b>0 762 191</b> (45) 28.01.2004	(51) G03B 27/58	(11) <b>0 798 001</b> (45) 28.01.2004	(51) A61K 38/39	(11) <b>0 830 592</b> (45) 28.01.2004	(51) G01N 27/447
(11) <b>0 763 124</b> (45) 28.01.2004	(51) C12N 15/87	(11) <b>0 798 486</b> (45) 28.01.2004	(51) F16F 9/14	(11) <b>0 830 856</b> (45) 28.01.2004	(51) A61K 7/06
(11) <b>0 767 381</b> (45) 28.01.2004	(51) G01N 33/574	(11) <b>0 798 607</b> (45) 28.01.2004	(51) G03G 15/23	(11) <b>0 831 201</b> (45) 28.01.2004	(51) E05D 11/10
(11) <b>0 771 849</b> (45) 28.01.2004	(51) C08G 63/664	(11) <b>0 801 105</b> (45) 28.01.2004	(51) C08L 23/16	(11) <b>0 832 639</b> (45) 28.01.2004	(51) A61K 7/11
(11) <b>0 772 977</b> (45) 28.01.2004	(51) A23G 9/02	(11) <b>0 806 483</b> (45) 28.01.2004	(51) C12Q 1/68	(11) <b>0 833 749</b> (45) 28.01.2004	(51) B32B 31/04
(11) <b>0 773 186</b> (45) 28.01.2004	(51) B66F 3/22	(11) <b>0 807 856</b> (45) 28.01.2004	(51) G03F 9/00	(11) <b>0 835 147</b> (45) 28.01.2004	(51) A61M 15/00
(11) <b>0 773 632</b> (45) 28.01.2004	(51) H04B 1/38	(11) <b>0 809 081</b> (45) 28.01.2004	(51) F28D 9/00	(11) <b>0 835 559</b> (45) 28.01.2004	(51) H04B 10/155
(11) <b>0 774 272</b> (45) 28.01.2004	(51) A61N 1/30	(11) <b>0 809 110</b> (45) 28.01.2004	(51) G01N 33/546	(11) <b>0 836 741</b> (45) 28.01.2004	(51) H01H 9/06
(11) <b>0 774 580</b> (45) 28.01.2004	(51) F04B 35/04	(11) <b>0 810 038</b> (45) 28.01.2004	(51) B24C 5/04	(11) <b>0 837 179</b> (45) 28.01.2004	(51) D21F 1/00
(11) <b>0 774 836</b> (45) 28.01.2004	(51) H03K 3/356	(11) <b>0 810 408</b> (45) 28.01.2004	(51) F24F 13/14	(11) <b>0 837 516</b> (45) 28.01.2004	(51) H01P 1/15
(11) <b>0 775 500</b> (45) 28.01.2004	(51) A61M 25/01	(11) <b>0 810 431</b> (45) 28.01.2004	(51) G01N 27/416	(11) <b>0 837 517</b> (45) 28.01.2004	(51) H01P 1/203
(11) <b>0 775 745</b> (45) 28.01.2004	(51) C12N 15/11	(11) <b>0 811 034</b> (45) 28.01.2004	(51) C08K 3/00	(11) <b>0 837 607</b> (45) 28.01.2004	(51) H04N 7/173
(11) <b>0 775 917</b> (45) 28.01.2004	(51) G01R 33/035	(11) <b>0 813 031</b> (45) 28.01.2004	(51) F24C 15/10	(11) <b>0 839 028</b> (45) 28.01.2004	(51) A61K 9/14
(11) <b>0 779 404</b> (45) 28.01.2004	(51) E05B 65/00	(11) <b>0 816 599</b> (45) 28.01.2004	(51) E05B 49/00	(11) <b>0 839 855</b> (45) 28.01.2004	(51) C08J 7/04
(11) <b>0 782 442</b> (45) 28.01.2004	(51) A61K 31/02	(11) <b>0 822 252</b> (45) 28.01.2004	(51) C12N 1/20	(11) <b>0 840 195</b> (45) 28.01.2004	(51) G06F 1/08
(11) <b>0 785 347</b> (45) 28.01.2004	(51) F02B 33/12	(11) <b>0 823 432</b> (45) 28.01.2004	(51) C07D 487/22	(11) <b>0 840 956</b> (45) 28.01.2004	(51) H03L 7/00
(11) <b>0 786 809</b> (45) 28.01.2004	(51) H01L 23/538	(11) <b>0 823 578</b> (45) 28.01.2004	(51) F16L 47/00	(11) <b>0 841 662</b> (45) 28.01.2004	(51) G11B 23/087
(11) <b>0 786 972</b> (45) 28.01.2004	(51) A61F 2/06	(11) <b>0 824 822</b> (45) 28.01.2004	(51) H04N 1/52	(11) <b>0 841 741</b> (45) 28.01.2004	(51) H02M 3/338
(11) <b>0 787 793</b> (45) 28.01.2004	(51) C11D 1/62	(11) <b>0 825 274</b> (45) 28.01.2004	(51) C23C 8/22	(11) <b>0 841 927</b> (45) 28.01.2004	(51) A61K 31/435
(11) <b>0 788 607</b> (45) 28.01.2004	(51) G01R 23/16	(11) <b>0 825 629</b> (45) 28.01.2004	(51) H01H 11/00	(11) <b>0 842 290</b> (45) 28.01.2004	(51) C12P 7/62
(11) <b>0 790 028</b> (45) 28.01.2004	(51) A47J 47/18	(11) <b>0 825 630</b> (45) 28.01.2004	(51) H01H 55/00	(11) <b>0 842 767</b> (45) 28.01.2004	(51) B32B 17/10
(11) <b>0 790 597</b> (45) 28.01.2004	(51) G09G 3/28	(11) <b>0 826 952</b> (45) 28.01.2004	(51) G01L 5/04	(11) <b>0 843 124</b> (45) 28.01.2004	(51) F17D 1/04
(11) <b>0 790 753</b> (45) 28.01.2004	(51) H04S 3/00	(11) <b>0 826 993</b> (45) 28.01.2004	(51) G02B 6/42	(11) <b>0 844 182</b> (45) 28.01.2004	(51) B65B 51/30
(11) <b>0 791 372</b> (45) 28.01.2004	(51) A61N 1/05	(11) <b>0 827 185</b> (45) 28.01.2004	(51) H01L 21/00	(11) <b>0 844 743</b> (45) 28.01.2004	(51) H04B 7/08
(11) <b>0 792 901</b> (45) 28.01.2004	(51) C08G 63/86	(11) <b>0 827 231</b> (45) 28.01.2004	(51) H01M 10/40	(11) <b>0 844 783</b> (45) 28.01.2004	(51) H04N 1/405
(11) <b>0 793 754</b> (45) 28.01.2004	(51) E02D 5/38	(11) <b>0 827 450</b> (45) 28.01.2004	(51) B32B 5/26	(11) <b>0 845 795</b> (45) 28.01.2004	(51) H01H 13/70
(11) <b>0 794 947</b> (45) 28.01.2004	(51) C07D 239/54	(11) <b>0 828 088</b> (45) 28.01.2004	(51) F16F 9/12	(11) <b>0 847 596</b> (45) 28.01.2004	(51) H01L 25/04
(11) <b>0 795 693</b> (45) 28.01.2004	(51) F16C 33/12	(11) <b>0 828 283</b> (45) 28.01.2004	(51) H01J 43/04	(11) <b>0 848 149</b> (45) 28.01.2004	(51) F02C 3/30
(11) <b>0 797 762</b> (45) 28.01.2004	(51) G01N 15/14	(11) <b>0 829 797</b> (45) 28.01.2004	(51) G05F 3/26	(11) <b>0 848 151</b> (45) 28.01.2004	(51) F02D 41/14

(11) <b>0 849 121</b> (45) 28.01.2004	(51) B60R 16/02	(11) <b>0 877 380</b> (45) 28.01.2004	(51) G11C 7/00	(11) <b>0 899 508</b> (45) 28.01.2004	(51) F23D 17/00
(11) <b>0 852 060</b> (45) 28.01.2004	(51) H01F 7/16	(11) <b>0 880 288</b> (45) 28.01.2004	(51) H04N 9/78	(11) <b>0 899 687</b> (45) 28.01.2004	(51) G06T 7/20
(11) <b>0 854 759</b> (45) 28.01.2004	(51) B05C 11/10	(11) <b>0 882 307</b> (45) 28.01.2004	(51) H01J 61/073	(11) <b>0 900 241</b> (45) 28.01.2004	(51) C08F 8/30
(11) <b>0 854 973</b> (45) 28.01.2004	(51) F02B 1/10	(11) <b>0 883 382</b> (45) 28.01.2004	(51) A61B 19/00	(11) <b>0 900 707</b> (45) 28.01.2004	(51) B61D 3/18
(11) <b>0 856 700</b> (45) 28.01.2004	(51) F23D 1/00	(11) <b>0 884 286</b> (45) 28.01.2004	(51) C03B 27/00	(11) <b>0 900 956</b> (45) 28.01.2004	(51) F16H 61/06
(11) <b>0 858 315</b> (45) 28.01.2004	(51) A61K 7/15	(11) <b>0 884 736</b> (45) 28.01.2004	(51) G21K 1/06	(11) <b>0 901 993</b> (45) 28.01.2004	(51) C04B 24/28
(11) <b>0 858 846</b> (45) 28.01.2004	(51) B21D 5/01	(11) <b>0 886 041</b> (45) 28.01.2004	(51) F01N 3/08	(11) <b>0 902 044</b> (45) 28.01.2004	(51) C08J 3/09
(11) <b>0 859 296</b> (45) 28.01.2004	(51) G05B 19/042	(11) <b>0 886 054</b> (45) 28.01.2004	(51) F02C 9/26	(11) <b>0 902 874</b> (45) 28.01.2004	(51) G01B 11/06
(11) <b>0 861 105</b> (45) 28.01.2004	(51) A61M 25/10	(11) <b>0 887 021</b> (45) 28.01.2004	(51) A23G 1/00	(11) <b>0 903 357</b> (45) 28.01.2004	(51) C08F 36/04
(11) <b>0 862 261</b> (45) 28.01.2004	(51) H02H 3/087	(11) <b>0 887 440</b> (45) 28.01.2004	(51) C25D 3/22	(11) <b>0 904 344</b> (45) 28.01.2004	(51) C11D 3/48
(11) <b>0 863 452</b> (45) 28.01.2004	(51) G05F 1/70	(11) <b>0 887 700</b> (45) 28.01.2004	(51) G03C 1/12	(11) <b>0 904 480</b> (45) 28.01.2004	(51) E21B 23/00
(11) <b>0 863 946</b> (45) 28.01.2004	(51) C08G 63/00	(11) <b>0 887 912</b> (45) 28.01.2004	(51) H02M 3/28	(11) <b>0 904 841</b> (45) 28.01.2004	(51) B01L 9/06
(11) <b>0 864 060</b> (45) 28.01.2004	(51) F16L 9/12	(11) <b>0 889 391</b> (45) 28.01.2004	(51) G06F 3/12	(11) <b>0 905 176</b> (45) 28.01.2004	(51) C08J 9/16
(11) <b>0 864 545</b> (45) 28.01.2004	(51) C03C 3/087	(11) <b>0 889 547</b> (45) 28.01.2004	(51) H01R 12/08	(11) <b>0 905 549</b> (45) 28.01.2004	(51) G03B 15/05
(11) <b>0 867 005</b> (45) 28.01.2004	(51) G06F 13/40	(11) <b>0 889 592</b> (45) 28.01.2004	(51) H03K 19/00	(11) <b>0 906 540</b> (45) 28.01.2004	(51) F16M 1/00
(11) <b>0 867 346</b> (45) 28.01.2004	(51) B60R 21/20	(11) <b>0 889 744</b> (45) 28.01.2004	(51) A61M 25/01	(11) <b>0 907 108</b> (45) 28.01.2004	(51) G03F 7/004
(11) <b>0 867 617</b> (45) 28.01.2004	(51) F04B 27/10	(11) <b>0 890 808</b> (45) 28.01.2004	(51) F27D 3/02	(11) <b>0 907 192</b> (45) 28.01.2004	(51) H01H 21/36
(11) <b>0 867 668</b> (45) 28.01.2004	(51) F24H 8/00	(11) <b>0 892 381</b> (45) 28.01.2004	(51) G08G 1/0962	(11) <b>0 907 193</b> (45) 28.01.2004	(51) H01H 9/00
(11) <b>0 867 959</b> (45) 28.01.2004	(51) H01M 4/52	(11) <b>0 892 992</b> (45) 28.01.2004	(51) H01L 31/105	(11) <b>0 907 836</b> (45) 28.01.2004	(51) F16B 37/02
(11) <b>0 868 691</b> (45) 28.01.2004	(51) G06F 9/46	(11) <b>0 893 731</b> (45) 28.01.2004	(51) G03C 1/10	(11) <b>0 908 202</b> (45) 28.01.2004	(51) A63C 9/00
(11) <b>0 869 502</b> (45) 28.01.2004	(51) G11B 27/30	(11) <b>0 894 852</b> (45) 28.01.2004	(51) C12M 1/40	(11) <b>0 908 463</b> (45) 28.01.2004	(51) C07F 7/18
(11) <b>0 871 428</b> (45) 28.01.2004	(51) A61K 7/16	(11) <b>0 894 902</b> (45) 28.01.2004	(51) E02F 9/22	(11) <b>0 908 641</b> (45) 28.01.2004	(51) F16D 65/09
(11) <b>0 872 856</b> (45) 28.01.2004	(51) H01F 3/08	(11) <b>0 895 062</b> (45) 28.01.2004	(51) G01D 5/245	(11) <b>0 908 964</b> (45) 28.01.2004	(51) H01P 5/04
(11) <b>0 874 223</b> (45) 28.01.2004	(51) G01D 5/245	(11) <b>0 895 694</b> (45) 28.01.2004	(51) H04N 5/783	(11) <b>0 909 573</b> (45) 28.01.2004	(51) A63H 33/04
(11) <b>0 874 346</b> (45) 28.01.2004	(51) G09F 3/03	(11) <b>0 895 804</b> (45) 28.01.2004	(51) B01F 3/02	(11) <b>0 909 700</b> (45) 28.01.2004	(51) B62M 9/10
(11) <b>0 875 651</b> (45) 28.01.2004	(51) E05F 7/00	(11) <b>0 897 043</b> (45) 28.01.2004	(51) E05D 11/00	(11) <b>0 911 213</b> (45) 28.01.2004	(51) B60Q 1/04
(11) <b>0 875 660</b> (45) 28.01.2004	(51) E21B 37/06	(11) <b>0 897 256</b> (45) 28.01.2004	(51) H05K 9/00	(11) <b>0 911 302</b> (45) 28.01.2004	(51) C03C 17/34
(11) <b>0 876 231</b> (45) 28.01.2004	(51) B22D 11/06	(11) <b>0 897 683</b> (45) 28.01.2004	(51) A47C 27/08	(11) <b>0 911 488</b> (45) 28.01.2004	(51) F01D 9/04
(11) <b>0 877 158</b> (45) 28.01.2004	(51) F02D 41/08	(11) <b>0 899 467</b> (45) 28.01.2004	(51) F16B 7/10	(11) <b>0 911 912</b> (45) 28.01.2004	(51) H01R 13/646

(11) <b>0 912 934</b> (45) 28.01.2004	(51) G06F 9/46	(11) <b>0 924 677</b> (45) 28.01.2004	(51) G09F 3/03	(11) <b>0 944 862</b> (45) 28.01.2004	(51) G04C 10/00
(11) <b>0 913 506</b> (45) 28.01.2004	(51) C30B 29/52	(11) <b>0 925 032</b> (45) 28.01.2004	(51) A61B 17/15	(11) <b>0 945 075</b> (45) 28.01.2004	(51) A23L 1/30
(11) <b>0 913 857</b> (45) 28.01.2004	(51) H01L 21/00	(11) <b>0 925 221</b> (45) 28.01.2004	(51) B63B 25/08	(11) <b>0 945 091</b> (45) 28.01.2004	(51) A47F 3/00
(11) <b>0 914 345</b> (45) 28.01.2004	(51) C07K 16/28	(11) <b>0 925 726</b> (45) 28.01.2004	(51) A23L 1/29	(11) <b>0 945 482</b> (45) 28.01.2004	(51) C08K 3/22
(11) <b>0 915 228</b> (45) 28.01.2004	(51) E06B 9/30	(11) <b>0 926 759</b> (45) 28.01.2004	(51) H01P 1/205	(11) <b>0 945 557</b> (45) 28.01.2004	(51) E03C 1/01
(11) <b>0 915 371</b> (45) 28.01.2004	(51) G03C 1/09	(11) <b>0 927 554</b> (45) 28.01.2004	(51) A61K 7/48	(11) <b>0 946 063</b> (45) 28.01.2004	(51) H04N 9/22
(11) <b>0 915 448</b> (45) 28.01.2004	(51) G09F 3/03	(11) <b>0 928 264</b> (45) 28.01.2004	(51) B60S 1/34	(11) <b>0 947 137</b> (45) 28.01.2004	(51) A21C 9/04
(11) <b>0 916 267</b> (45) 28.01.2004	(51) A23F 5/26	(11) <b>0 930 951</b> (45) 28.01.2004	(51) B23K 9/18	(11) <b>0 947 152</b> (45) 28.01.2004	(51) A47C 27/08
(11) <b>0 916 680</b> (45) 28.01.2004	(51) C07K 7/08	(11) <b>0 930 986</b> (45) 28.01.2004	(51) B60R 21/16	(11) <b>0 947 700</b> (45) 28.01.2004	(51) F04C 2/107
(11) <b>0 917 624</b> (45) 28.01.2004	(51) F02M 61/18	(11) <b>0 931 351</b> (45) 28.01.2004	(51) H01L 29/74	(11) <b>0 947 721</b> (45) 28.01.2004	(51) F16D 41/06
(11) <b>0 917 998</b> (45) 28.01.2004	(51) B60R 22/34	(11) <b>0 931 427</b> (45) 28.01.2004	(51) H04Q 7/32	(11) <b>0 949 329</b> (45) 28.01.2004	(51) C12C 11/00
(11) <b>0 918 370</b> (45) 28.01.2004	(51) H01R 9/05	(11) <b>0 936 073</b> (45) 28.01.2004	(51) B41J 2/175	(11) <b>0 952 497</b> (45) 28.01.2004	(51) G03G 15/16
(11) <b>0 918 374</b> (45) 28.01.2004	(51) H01R 13/646	(11) <b>0 936 616</b> (45) 28.01.2004	(51) H04N 7/32	(11) <b>0 953 327</b> (45) 28.01.2004	(51) A61F 13/56
(11) <b>0 918 790</b> (45) 28.01.2004	(51) C07J 41/00	(11) <b>0 937 111</b> (45) 28.01.2004	(51) C08G 18/61	(11) <b>0 953 748</b> (45) 28.01.2004	(51) F02C 3/34
(11) <b>0 919 039</b> (45) 28.01.2004	(51) G06K 7/00	(11) <b>0 938 460</b> (45) 28.01.2004	(51) C07C 5/25	(11) <b>0 954 981</b> (45) 28.01.2004	(51) A23L 1/16
(11) <b>0 919 198</b> (45) 28.01.2004	(51) A61B 17/68	(11) <b>0 938 681</b> (45) 28.01.2004	(51) G01N 35/10	(11) <b>0 955 211</b> (45) 28.01.2004	(51) B60R 21/04
(11) <b>0 919 283</b> (45) 28.01.2004	(51) B02C 18/02	(11) <b>0 939 111</b> (45) 28.01.2004	(51) C09D 163/00	(11) <b>0 955 811</b> (45) 28.01.2004	(51) A21C 15/02
(11) <b>0 919 691</b> (45) 28.01.2004	(51) E21B 10/22	(11) <b>0 939 138</b> (45) 28.01.2004	(51) C22B 19/30	(11) <b>0 957 220</b> (45) 28.01.2004	(51) E05B 49/02
(11) <b>0 919 745</b> (45) 28.01.2004	(51) F16H 7/12	(11) <b>0 940 239</b> (45) 28.01.2004	(51) B29B 17/00	(11) <b>0 957 371</b> (45) 28.01.2004	(51) G01S 7/03
(11) <b>0 919 864</b> (45) 28.01.2004	(51) G03C 1/498	(11) <b>0 940 511</b> (45) 28.01.2004	(51) E04B 1/76	(11) <b>0 957 900</b> (45) 28.01.2004	(51) A61K 9/06
(11) <b>0 920 336</b> (45) 28.01.2004	(51) A61K 39/385	(11) <b>0 940 521</b> (45) 28.01.2004	(51) E04F 13/06	(11) <b>0 958 505</b> (45) 28.01.2004	(51) G01S 5/30
(11) <b>0 921 254</b> (45) 28.01.2004	(51) E04G 5/02	(11) <b>0 940 611</b> (45) 28.01.2004	(51) F16J 15/34	(11) <b>0 958 949</b> (45) 28.01.2004	(51) B60C 27/10
(11) <b>0 921 789</b> (45) 28.01.2004	(51) A61K 9/50	(11) <b>0 940 655</b> (45) 28.01.2004	(51) G01D 5/26	(11) <b>0 959 117</b> (45) 28.01.2004	(51) C09J 4/06
(11) <b>0 922 759</b> (45) 28.01.2004	(51) C12N 9/02	(11) <b>0 942 209</b> (45) 28.01.2004	(51) F16J 15/32	(11) <b>0 959 688</b> (45) 28.01.2004	(51) A23C 19/16
(11) <b>0 923 156</b> (45) 28.01.2004	(51) H01Q 9/04	(11) <b>0 943 165</b> (45) 28.01.2004	(51) H01R 9/26	(11) <b>0 959 889</b> (45) 28.01.2004	(51) A61K 31/555
(11) <b>0 923 159</b> (45) 28.01.2004	(51) H01R 4/18	(11) <b>0 943 505</b> (45) 28.01.2004	(51) B60R 22/20	(11) <b>0 960 134</b> (45) 28.01.2004	(51) C08F 2/24
(11) <b>0 923 611</b> (45) 28.01.2004	(51) C08F 20/56	(11) <b>0 943 744</b> (45) 28.01.2004	(51) E04C 5/02	(11) <b>0 962 500</b> (45) 28.01.2004	(51) C09B 62/028
(11) <b>0 923 828</b> (45) 28.01.2004	(51) H04L 9/08	(11) <b>0 944 000</b> (45) 28.01.2004	(51) G06F 13/40	(11) <b>0 962 952</b> (45) 28.01.2004	(51) H01H 83/22
(11) <b>0 924 401</b> (45) 28.01.2004	(51) F01N 7/00	(11) <b>0 944 255</b> (45) 28.01.2004	(51) H04N 5/52	(11) <b>0 966 455</b> (45) 28.01.2004	(51) C07D 303/48

(11) <b>0 967 254</b> (45) 28.01.2004	(51) C09D 5/02	(11) <b>0 981 140</b> (45) 28.01.2004	(51) H01F 27/40	(11) <b>0 993 881</b> (45) 28.01.2004	(51) B21D 3/16
(11) <b>0 967 267</b> (45) 28.01.2004	(51) C12G 1/04	(11) <b>0 981 525</b> (45) 28.01.2004	(51) C07D 333/24	(11) <b>0 994 176</b> (45) 28.01.2004	(51) C11B 9/00
(11) <b>0 968 291</b> (45) 28.01.2004	(51) C12N 15/13	(11) <b>0 981 579</b> (45) 28.01.2004	(51) C08K 5/00	(11) <b>0 994 227</b> (45) 28.01.2004	(51) E05C 17/16
(11) <b>0 968 705</b> (45) 28.01.2004	(51) A61K 7/02	(11) <b>0 981 590</b> (45) 28.01.2004	(51) C09K 15/06	(11) <b>0 994 526</b> (45) 28.01.2004	(51) H01R 4/48
(11) <b>0 968 887</b> (45) 28.01.2004	(51) B60R 21/16	(11) <b>0 982 096</b> (45) 28.01.2004	(51) B23K 1/00	(11) <b>0 994 657</b> (45) 28.01.2004	(51) A23L 1/29
(11) <b>0 969 122</b> (45) 28.01.2004	(51) C23C 28/04	(11) <b>0 982 366</b> (45) 28.01.2004	(51) C08L 63/00	(11) <b>0 996 316</b> (45) 28.01.2004	(51) H05H 5/08
(11) <b>0 969 227</b> (45) 28.01.2004	(51) F16H 7/18	(11) <b>0 982 385</b> (45) 28.01.2004	(51) C09J 163/00	(11) <b>0 996 471</b> (45) 28.01.2004	(51) A61K 51/12
(11) <b>0 969 963</b> (45) 28.01.2004	(51) B32B 5/08	(11) <b>0 982 439</b> (45) 28.01.2004	(51) E02F 3/34	(11) <b>0 998 851</b> (45) 28.01.2004	(51) A01N 43/40
(11) <b>0 970 632</b> (45) 28.01.2004	(51) A44B 19/16	(11) <b>0 982 613</b> (45) 28.01.2004	(51) G02B 7/00	(11) <b>0 998 864</b> (45) 28.01.2004	(51) A45D 29/02
(11) <b>0 970 996</b> (45) 28.01.2004	(51) C08L 69/00	(11) <b>0 982 662</b> (45) 28.01.2004	(51) G06F 13/38	(11) <b>0 998 985</b> (45) 28.01.2004	(51) B08B 9/04
(11) <b>0 971 150</b> (45) 28.01.2004	(51) F16D 65/853	(11) <b>0 984 417</b> (45) 28.01.2004	(51) G08G 1/09	(11) <b>0 999 078</b> (45) 28.01.2004	(51) B60H 1/03
(11) <b>0 971 314</b> (45) 28.01.2004	(51) G06T 5/00	(11) <b>0 984 633</b> (45) 28.01.2004	(51) H04N 7/26	(11) <b>0 999 112</b> (45) 28.01.2004	(51) B61G 11/12
(11) <b>0 972 833</b> (45) 28.01.2004	(51) C12N 15/31	(11) <b>0 985 001</b> (45) 28.01.2004	(51) C08L 33/06	(11) <b>0 999 122</b> (45) 28.01.2004	(51) B62M 3/08
(11) <b>0 972 876</b> (45) 28.01.2004	(51) D21F 1/00	(11) <b>0 986 333</b> (45) 28.01.2004	(51) A61B 17/04	(11) <b>0 999 992</b> (45) 28.01.2004	(51) B65H 54/28
(11) <b>0 973 574</b> (45) 28.01.2004	(51) A61M 25/04	(11) <b>0 986 626</b> (45) 28.01.2004	(51) C11D 1/83	(11) <b>1 000 016</b> (45) 28.01.2004	(51) C07C 235/08
(11) <b>0 973 869</b> (45) 28.01.2004	(51) C12N 5/04	(11) <b>0 986 781</b> (45) 28.01.2004	(51) G06F 3/033	(11) <b>1 000 302</b> (45) 28.01.2004	(51) F24C 3/00
(11) <b>0 974 481</b> (45) 28.01.2004	(51) B60K 15/04	(11) <b>0 987 103</b> (45) 28.01.2004	(51) B32B 27/34	(11) <b>1 000 681</b> (45) 28.01.2004	(51) B21D 43/00
(11) <b>0 974 500</b> (45) 28.01.2004	(51) B60R 21/26	(11) <b>0 987 422</b> (45) 28.01.2004	(51) F02D 41/14	(11) <b>1 001 489</b> (45) 28.01.2004	(51) H01R 4/24
(11) <b>0 974 511</b> (45) 28.01.2004	(51) B62J 6/04	(11) <b>0 988 186</b> (45) 28.01.2004	(51) B60R 21/30	(11) <b>1 001 995</b> (45) 28.01.2004	(51) C08F 2/34
(11) <b>0 974 658</b> (45) 28.01.2004	(51) C12N 15/31	(11) <b>0 989 262</b> (45) 28.01.2004	(51) E05B 21/06	(11) <b>1 002 630</b> (45) 28.01.2004	(51) B27K 3/34
(11) <b>0 974 842</b> (45) 28.01.2004	(51) G01N 33/569	(11) <b>0 989 620</b> (45) 28.01.2004	(51) H01M 6/18	(11) <b>1 002 931</b> (45) 28.01.2004	(51) E06B 9/58
(11) <b>0 975 391</b> (45) 28.01.2004	(51) A61N 7/00	(11) <b>0 990 182</b> (45) 28.01.2004	(51) G02B 6/16	(11) <b>1 003 069</b> (45) 28.01.2004	(51) G03B 17/00
(11) <b>0 976 473</b> (45) 28.01.2004	(51) B21J 15/10	(11) <b>0 990 468</b> (45) 28.01.2004	(51) B05B 12/12	(11) <b>1 004 020</b> (45) 28.01.2004	(51) G01N 33/487
(11) <b>0 978 762</b> (45) 28.01.2004	(51) G03C 7/30	(11) <b>0 990 679</b> (45) 28.01.2004	(51) C08L 69/00	(11) <b>1 004 733</b> (45) 28.01.2004	(51) E05C 17/28
(11) <b>0 979 066</b> (45) 28.01.2004	(51) A61K 7/48	(11) <b>0 991 107</b> (45) 28.01.2004	(51) H01J 61/35	(11) <b>1 005 621</b> (45) 28.01.2004	(51) F24F 11/04
(11) <b>0 979 852</b> (45) 28.01.2004	(51) C09J 7/02	(11) <b>0 991 716</b> (45) 28.01.2004	(51) C08L 23/06	(11) <b>1 006 423</b> (45) 28.01.2004	(51) G05B 19/05
(11) <b>0 979 922</b> (45) 28.01.2004	(51) E21B 17/042	(11) <b>0 992 298</b> (45) 28.01.2004	(51) B21C 47/26	(11) <b>1 006 954</b> (45) 28.01.2004	(51) A61F 2/42
(11) <b>0 980 644</b> (45) 28.01.2004	(51) A01D 33/06	(11) <b>0 992 418</b> (45) 28.01.2004	(51) B62D 21/15	(11) <b>1 007 874</b> (45) 28.01.2004	(51) F16L 3/12
(11) <b>0 981 056</b> (45) 28.01.2004	(51) G01R 31/34	(11) <b>0 992 729</b> (45) 28.01.2004	(51) F16L 37/084	(11) <b>1 008 543</b> (45) 28.01.2004	(51) B65H 19/18

(11) <b>1 008 740</b> (45) 28.01.2004	(51) F02D 41/20	(11) <b>1 024 186</b> (45) 28.01.2004	(51) C10B 31/04	(11) <b>1 038 748</b> (45) 28.01.2004	(51) B61D 17/08
(11) <b>1 008 816</b> (45) 28.01.2004	(51) F24F 11/00	(11) <b>1 025 166</b> (45) 28.01.2004	(51) C08L 67/04	(11) <b>1 040 622</b> (45) 28.01.2004	(51) H04L 12/28
(11) <b>1 009 081</b> (45) 28.01.2004	(51) H01R 13/53	(11) <b>1 026 331</b> (45) 28.01.2004	(51) E03D 9/03	(11) <b>1 042 570</b> (45) 28.01.2004	(51) E04D 15/06
(11) <b>1 009 284</b> (45) 28.01.2004	(51) A61B 6/04	(11) <b>1 028 125</b> (45) 28.01.2004	(51) C07K 5/06	(11) <b>1 043 466</b> (45) 28.01.2004	(51) E05B 49/00
(11) <b>1 009 579</b> (45) 28.01.2004	(51) B23K 20/16	(11) <b>1 029 137</b> (45) 28.01.2004	(51) E04B 2/70	(11) <b>1 043 560</b> (45) 28.01.2004	(51) F28D 1/053
(11) <b>1 010 908</b> (45) 28.01.2004	(51) F16C 29/08	(11) <b>1 029 281</b> (45) 28.01.2004	(51) G06F 12/08	(11) <b>1 044 245</b> (45) 28.01.2004	(51) C09J 4/06
(11) <b>1 010 961</b> (45) 28.01.2004	(51) F28D 20/00	(11) <b>1 029 910</b> (45) 28.01.2004	(51) C10L 3/10	(11) <b>1 044 631</b> (45) 28.01.2004	(51) A47B 49/00
(11) <b>1 011 435</b> (45) 28.01.2004	(51) A61B 5/022	(11) <b>1 030 698</b> (45) 28.01.2004	(51) A61L 31/00	(11) <b>1 046 018</b> (45) 28.01.2004	(51) G01C 1/00
(11) <b>1 013 128</b> (45) 28.01.2004	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 030 743</b> (45) 28.01.2004	(51) B08B 3/04	(11) <b>1 046 550</b> (45) 28.01.2004	(51) B60R 21/20
(11) <b>1 014 024</b> (45) 28.01.2004	(51) F28F 1/02	(11) <b>1 031 290</b> (45) 28.01.2004	(51) A23N 15/00	(11) <b>1 047 871</b> (45) 28.01.2004	(51) F02M 59/34
(11) <b>1 015 655</b> (45) 28.01.2004	(51) C23C 14/16	(11) <b>1 031 393</b> (45) 28.01.2004	(51) B22F 3/11	(11) <b>1 047 910</b> (45) 28.01.2004	(51) F24F 6/14
(11) <b>1 015 689</b> (45) 28.01.2004	(51) D21F 5/04	(11) <b>1 032 298</b> (45) 28.01.2004	(51) A47J 39/00	(11) <b>1 048 804</b> (45) 28.01.2004	(51) E05B 19/00
(11) <b>1 015 692</b> (45) 28.01.2004	(51) D21F 5/18	(11) <b>1 032 781</b> (45) 28.01.2004	(51) F16J 1/22	(11) <b>1 050 188</b> (45) 28.01.2004	(51) H04R 1/28
(11) <b>1 015 749</b> (45) 28.01.2004	(51) F02D 41/30	(11) <b>1 033 027</b> (45) 28.01.2004	(51) H04M 11/06	(11) <b>1 050 423</b> (45) 28.01.2004	(51) B60K 15/05
(11) <b>1 016 445</b> (45) 28.01.2004	(51) B01D 53/14	(11) <b>1 033 371</b> (45) 28.01.2004	(51) C07F 17/00	(11) <b>1 052 568</b> (45) 28.01.2004	(51) G06F 7/50
(11) <b>1 016 764</b> (45) 28.01.2004	(51) E03F 5/06	(11) <b>1 033 420</b> (45) 28.01.2004	(51) C25F 3/04	(11) <b>1 052 654</b> (45) 28.01.2004	(51) H01B 3/44
(11) <b>1 017 783</b> (45) 28.01.2004	(51) C12M 1/107	(11) <b>1 034 422</b> (45) 28.01.2004	(51) G01N 21/51	(11) <b>1 052 910</b> (45) 28.01.2004	(51) A23L 3/24
(11) <b>1 018 105</b> (45) 28.01.2004	(51) G09F 17/00	(11) <b>1 034 522</b> (45) 28.01.2004	(51) G08G 1/04	(11) <b>1 052 920</b> (45) 28.01.2004	(51) A47C 23/04
(11) <b>1 019 177</b> (45) 28.01.2004	(51) B01D 53/94	(11) <b>1 035 185</b> (45) 28.01.2004	(51) C09J 7/00	(11) <b>1 054 302</b> (45) 28.01.2004	(51) G03G 15/00
(11) <b>1 019 226</b> (45) 28.01.2004	(51) B28B 7/24	(11) <b>1 035 443</b> (45) 28.01.2004	(51) G03F 7/09	(11) <b>1 054 354</b> (45) 28.01.2004	(51) G06T 15/10
(11) <b>1 019 623</b> (45) 28.01.2004	(51) F02D 41/06	(11) <b>1 035 454</b> (45) 28.01.2004	(51) G05B 23/02	(11) <b>1 054 476</b> (45) 28.01.2004	(51) H01R 13/426
(11) <b>1 020 827</b> (45) 28.01.2004	(51) G08B 3/10	(11) <b>1 035 989</b> (45) 28.01.2004	(51) B60R 16/04	(11) <b>1 054 996</b> (45) 28.01.2004	(51) C12P 41/00
(11) <b>1 021 528</b> (45) 28.01.2004	(51) C12N 15/11	(11) <b>1 036 268</b> (45) 28.01.2004	(51) F02D 41/02	(11) <b>1 055 545</b> (45) 28.01.2004	(51) B60K 41/00
(11) <b>1 022 959</b> (45) 28.01.2004	(51) A23L 1/212	(11) <b>1 036 442</b> (45) 28.01.2004	(51) H04J 3/16	(11) <b>1 055 589</b> (45) 28.01.2004	(51) B62D 35/00
(11) <b>1 023 148</b> (45) 28.01.2004	(51) B28B 3/06	(11) <b>1 036 443</b> (45) 28.01.2004	(51) H04J 3/16	(11) <b>1 056 084</b> (45) 28.01.2004	(51) G11B 20/10
(11) <b>1 023 260</b> (45) 28.01.2004	(51) C07C 69/738	(11) <b>1 036 517</b> (45) 28.01.2004	(51) A44B 19/26	(11) <b>1 056 378</b> (45) 28.01.2004	(51) A47J 31/00
(11) <b>1 023 564</b> (45) 28.01.2004	(51) F25D 23/06	(11) <b>1 036 751</b> (45) 28.01.2004	(51) B65H 1/04	(11) <b>1 058 541</b> (45) 28.01.2004	(51) A61K 9/16
(11) <b>1 023 584</b> (45) 28.01.2004	(51) G01N 21/47	(11) <b>1 036 821</b> (45) 28.01.2004	(51) C09B 7/00	(11) <b>1 059 450</b> (45) 28.01.2004	(51) F04C 18/02
(11) <b>1 023 622</b> (45) 28.01.2004	(51) G02B 6/12	(11) <b>1 038 290</b> (45) 28.01.2004	(51) G10K 9/122	(11) <b>1 059 451</b> (45) 28.01.2004	(51) F04C 18/02

(11) <b>1 059 472</b> (45) 28.01.2004	(51) F16H 61/16	(11) <b>1 078 214</b> (45) 28.01.2004	(51) F41G 7/00	(11) <b>1 097 753</b> (45) 28.01.2004	(51) B21B 27/00
(11) <b>1 060 325</b> (45) 28.01.2004	(51) E21B 33/13	(11) <b>1 078 564</b> (45) 28.01.2004	(51) A01C 17/00	(11) <b>1 098 026</b> (45) 28.01.2004	(51) D06F 37/26
(11) <b>1 060 327</b> (45) 28.01.2004	(51) E21B 47/10	(11) <b>1 078 736</b> (45) 28.01.2004	(51) B41C 1/10	(11) <b>1 098 032</b> (45) 28.01.2004	(51) D21D 1/40
(11) <b>1 061 664</b> (45) 28.01.2004	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 079 228</b> (45) 28.01.2004	(51) G01N 21/90	(11) <b>1 098 577</b> (45) 28.01.2004	(51) A45D 40/06
(11) <b>1 061 788</b> (45) 28.01.2004	(51) H05K 7/20	(11) <b>1 079 690</b> (45) 28.01.2004	(51) A01M 1/00	(11) <b>1 098 627</b> (45) 28.01.2004	(51) A61K 7/13
(11) <b>1 061 944</b> (45) 28.01.2004	(51) A61K 38/21	(11) <b>1 080 606</b> (45) 28.01.2004	(51) H04R 25/00	(11) <b>1 099 735</b> (45) 28.01.2004	(51) C09D 17/00
(11) <b>1 062 156</b> (45) 28.01.2004	(51) B65B 61/18	(11) <b>1 080 636</b> (45) 28.01.2004	(51) A01K 5/02	(11) <b>1 102 227</b> (45) 28.01.2004	(51) G08G 1/0968
(11) <b>1 063 065</b> (45) 28.01.2004	(51) B26B 5/00	(11) <b>1 081 855</b> (45) 28.01.2004	(51) H03J 7/02	(11) <b>1 102 362</b> (45) 28.01.2004	(51) H01R 13/62
(11) <b>1 064 131</b> (45) 28.01.2004	(51) B28B 1/087	(11) <b>1 082 035</b> (45) 28.01.2004	(51) A47B 85/00	(11) <b>1 102 637</b> (45) 28.01.2004	(51) B04B 1/08
(11) <b>1 064 912</b> (45) 28.01.2004	(51) A61K 7/00	(11) <b>1 082 322</b> (45) 28.01.2004	(51) C07D 413/14	(11) <b>1 102 661</b> (45) 28.01.2004	(51) B25J 15/00
(11) <b>1 066 754</b> (45) 28.01.2004	(51) A01K 1/10	(11) <b>1 082 496</b> (45) 28.01.2004	(51) E01F 8/00	(11) <b>1 103 167</b> (45) 28.01.2004	(51) H05C 1/06
(11) <b>1 067 079</b> (45) 28.01.2004	(51) B65H 75/44	(11) <b>1 083 250</b> (45) 28.01.2004	(51) D01G 19/10	(11) <b>1 103 424</b> (45) 28.01.2004	(51) B60R 13/02
(11) <b>1 067 161</b> (45) 28.01.2004	(51) C09J 7/02	(11) <b>1 083 370</b> (45) 28.01.2004	(51) F16H 61/02	(11) <b>1 103 689</b> (45) 28.01.2004	(51) E05F 5/02
(11) <b>1 067 758</b> (45) 28.01.2004	(51) H04N 1/12	(11) <b>1 086 302</b> (45) 28.01.2004	(51) F02B 75/26	(11) <b>1 103 780</b> (45) 28.01.2004	(51) F42B 5/073
(11) <b>1 067 837</b> (45) 28.01.2004	(51) A01N 37/16	(11) <b>1 086 852</b> (45) 28.01.2004	(51) B60N 2/56	(11) <b>1 105 203</b> (45) 28.01.2004	(51) B01D 53/02
(11) <b>1 069 039</b> (45) 28.01.2004	(51) B62M 9/12	(11) <b>1 086 919</b> (45) 28.01.2004	(51) B65H 54/72	(11) <b>1 106 662</b> (45) 28.01.2004	(51) C09D 183/07
(11) <b>1 069 040</b> (45) 28.01.2004	(51) B62M 9/12	(11) <b>1 089 613</b> (45) 28.01.2004	(51) A01G 31/02	(11) <b>1 106 842</b> (45) 28.01.2004	(51) F16B 5/02
(11) <b>1 069 104</b> (45) 28.01.2004	(51) C07C 45/64	(11) <b>1 089 718</b> (45) 28.01.2004	(51) A61K 9/70	(11) <b>1 107 273</b> (45) 28.01.2004	(51) H01H 71/50
(11) <b>1 069 106</b> (45) 28.01.2004	(51) C07C 217/62	(11) <b>1 090 260</b> (45) 28.01.2004	(51) F25D 3/12	(11) <b>1 107 367</b> (45) 28.01.2004	(51) H01R 12/16
(11) <b>1 069 834</b> (45) 28.01.2004	(51) A23L 1/22	(11) <b>1 092 082</b> (45) 28.01.2004	(51) F01D 21/08	(11) <b>1 108 642</b> (45) 28.01.2004	(51) B62J 33/00
(11) <b>1 070 880</b> (45) 28.01.2004	(51) F16H 61/02	(11) <b>1 092 342</b> (45) 28.01.2004	(51) A01D 43/08	(11) <b>1 108 873</b> (45) 28.01.2004	(51) F02D 41/02
(11) <b>1 071 397</b> (45) 28.01.2004	(51) A61K 9/00	(11) <b>1 092 876</b> (45) 28.01.2004	(51) F04D 25/12	(11) <b>1 108 957</b> (45) 28.01.2004	(51) F23R 3/28
(11) <b>1 071 974</b> (45) 28.01.2004	(51) G02B 21/00	(11) <b>1 093 435</b> (45) 28.01.2004	(51) B65G 33/16	(11) <b>1 109 162</b> (45) 28.01.2004	(51) G11B 7/095
(11) <b>1 074 743</b> (45) 28.01.2004	(51) F04C 18/344	(11) <b>1 094 276</b> (45) 28.01.2004	(51) F24C 3/12	(11) <b>1 109 788</b> (45) 28.01.2004	(51) C07D 213/64
(11) <b>1 074 962</b> (45) 28.01.2004	(51) G09F 3/10	(11) <b>1 095 228</b> (45) 28.01.2004	(51) F23R 3/34	(11) <b>1 111 768</b> (45) 28.01.2004	(51) H03B 5/12
(11) <b>1 075 939</b> (45) 28.01.2004	(51) B32B 27/08	(11) <b>1 095 711</b> (45) 28.01.2004	(51) B05D 7/00	(11) <b>1 111 989</b> (45) 28.01.2004	(51) A01J 5/007
(11) <b>1 076 033</b> (45) 28.01.2004	(51) B66C 17/00	(11) <b>1 096 648</b> (45) 28.01.2004	(51) H02K 16/02	(11) <b>1 112 397</b> (45) 28.01.2004	(51) D01F 6/94
(11) <b>1 076 676</b> (45) 28.01.2004	(51) C08L 79/04	(11) <b>1 096 684</b> (45) 28.01.2004	(51) H04N 5/04	(11) <b>1 114 201</b> (45) 28.01.2004	(51) C23C 14/34
(11) <b>1 076 794</b> (45) 28.01.2004	(51) F17C 5/02	(11) <b>1 096 844</b> (45) 28.01.2004	(51) H05K 9/00	(11) <b>1 114 600</b> (45) 28.01.2004	(51) A47F 1/08



(11) <b>1 115 473</b> (45) 28.01.2004	(51) B01D 61/14	(11) <b>1 142 625</b> (45) 28.01.2004	(51) B01D 53/46	(11) <b>1 165 188</b> (45) 28.01.2004	(51) A63B 21/005
(11) <b>1 115 755</b> (45) 28.01.2004	(51) C08F 6/08	(11) <b>1 142 724</b> (45) 28.01.2004	(51) B41J 29/02	(11) <b>1 165 866</b> (45) 28.01.2004	(51) D01F 6/60
(11) <b>1 118 473</b> (45) 28.01.2004	(51) B41N 3/00	(11) <b>1 143 115</b> (45) 28.01.2004	(51) F01L 3/10	(11) <b>1 167 322</b> (45) 28.01.2004	(51) C04B 41/87
(11) <b>1 118 480</b> (45) 28.01.2004	(51) B60G 11/23	(11) <b>1 143 946</b> (45) 28.01.2004	(51) A61K 31/5513	(11) <b>1 167 664</b> (45) 28.01.2004	(51) E05B 65/14
(11) <b>1 119 601</b> (45) 28.01.2004	(51) C11D 1/72	(11) <b>1 146 232</b> (45) 28.01.2004	(51) F04C 29/04	(11) <b>1 170 551</b> (45) 28.01.2004	(51) F24C 15/04
(11) <b>1 122 135</b> (45) 28.01.2004	(51) B60R 22/22	(11) <b>1 147 238</b> (45) 28.01.2004	(51) C22C 38/58	(11) <b>1 171 347</b> (45) 28.01.2004	(51) B65B 3/00
(11) <b>1 123 468</b> (45) 28.01.2004	(51) F16F 7/12	(11) <b>1 148 305</b> (45) 28.01.2004	(51) F25B 17/08	(11) <b>1 171 349</b> (45) 28.01.2004	(51) B65C 9/18
(11) <b>1 123 675</b> (45) 28.01.2004	(51) A47J 31/02	(11) <b>1 148 745</b> (45) 28.01.2004	(51) H04Q 7/22	(11) <b>1 171 407</b> (45) 28.01.2004	(51) C07C 29/16
(11) <b>1 124 446</b> (45) 28.01.2004	(51) A23L 3/00	(11) <b>1 149 455</b> (45) 28.01.2004	(51) H02J 7/00	(11) <b>1 171 660</b> (45) 28.01.2004	(51) D04H 1/54
(11) <b>1 125 030</b> (45) 28.01.2004	(51) E03C 1/122	(11) <b>1 149 693</b> (45) 28.01.2004	(51) B32B 27/32	(11) <b>1 173 702</b> (45) 28.01.2004	(51) F16M 11/04
(11) <b>1 125 463</b> (45) 28.01.2004	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 149 807</b> (45) 28.01.2004	(51) C03C 25/62	(11) <b>1 174 278</b> (45) 28.01.2004	(51) B41M 3/14
(11) <b>1 125 490</b> (45) 28.01.2004	(51) A01D 34/30	(11) <b>1 150 047</b> (45) 28.01.2004	(51) F16H 61/12	(11) <b>1 175 187</b> (45) 28.01.2004	(51) A61F 2/16
(11) <b>1 125 739</b> (45) 28.01.2004	(51) B41F 33/10	(11) <b>1 151 198</b> (45) 28.01.2004	(51) F04B 45/047	(11) <b>1 175 472</b> (45) 28.01.2004	(51) C10J 3/00
(11) <b>1 126 014</b> (45) 28.01.2004	(51) C11D 3/48	(11) <b>1 151 842</b> (45) 28.01.2004	(51) B29C 45/27	(11) <b>1 175 783</b> (45) 28.01.2004	(51) H04N 7/173
(11) <b>1 127 217</b> (45) 28.01.2004	(51) F02B 29/00	(11) <b>1 151 894</b> (45) 28.01.2004	(51) B60R 1/06	(11) <b>1 175 919</b> (45) 28.01.2004	(51) A61N 1/36
(11) <b>1 128 560</b> (45) 28.01.2004	(51) H03M 13/29	(11) <b>1 151 936</b> (45) 28.01.2004	(51) B65D 81/20	(11) <b>1 178 066</b> (45) 28.01.2004	(51) C08G 63/48
(11) <b>1 128 720</b> (45) 28.01.2004	(51) A01K 13/00	(11) <b>1 152 917</b> (45) 28.01.2004	(51) B60N 2/28	(11) <b>1 178 089</b> (45) 28.01.2004	(51) C09D 11/00
(11) <b>1 129 016</b> (45) 28.01.2004	(51) B65D 51/22	(11) <b>1 154 882</b> (45) 28.01.2004	(51) B26B 19/06	(11) <b>1 178 569</b> (45) 28.01.2004	(51) H01R 4/20
(11) <b>1 129 711</b> (45) 28.01.2004	(51) A61K 31/20	(11) <b>1 154 909</b> (45) 28.01.2004	(51) B60K 15/035	(11) <b>1 178 883</b> (45) 28.01.2004	(51) B29C 45/67
(11) <b>1 135 020</b> (45) 28.01.2004	(51) A01K 51/00	(11) <b>1 155 737</b> (45) 28.01.2004	(51) B01J 19/02	(11) <b>1 179 470</b> (45) 28.01.2004	(51) B62D 1/16
(11) <b>1 135 214</b> (45) 28.01.2004	(51) B05B 9/08	(11) <b>1 157 756</b> (45) 28.01.2004	(51) B21C 47/06	(11) <b>1 180 048</b> (45) 28.01.2004	(51) A61M 16/006
(11) <b>1 135 219</b> (45) 28.01.2004	(51) B05D 3/00	(11) <b>1 158 873</b> (45) 28.01.2004	(51) A23L 1/304	(11) <b>1 180 582</b> (45) 28.01.2004	(51) F01L 1/344
(11) <b>1 135 977</b> (45) 28.01.2004	(51) H05K 3/46	(11) <b>1 158 952</b> (45) 28.01.2004	(51) A61K 7/06	(11) <b>1 180 585</b> (45) 28.01.2004	(51) F01N 3/20
(11) <b>1 136 212</b> (45) 28.01.2004	(51) B28B 3/02	(11) <b>1 159 187</b> (45) 28.01.2004	(51) B63B 1/16	(11) <b>1 181 335</b> (45) 28.01.2004	(51) C09B 11/24
(11) <b>1 137 133</b> (45) 28.01.2004	(51) H01S 5/30	(11) <b>1 159 381</b> (45) 28.01.2004	(51) C11B 3/00	(11) <b>1 182 438</b> (45) 28.01.2004	(51) G01K 15/00
(11) <b>1 138 220</b> (45) 28.01.2004	(51) A44B 19/16	(11) <b>1 162 140</b> (45) 28.01.2004	(51) B65B 1/16	(11) <b>1 183 237</b> (45) 28.01.2004	(51) C07C 327/30
(11) <b>1 139 033</b> (45) 28.01.2004	(51) F24F 1/00	(11) <b>1 163 673</b> (45) 28.01.2004	(51) G11B 27/32	(11) <b>1 183 442</b> (45) 28.01.2004	(51) F01D 5/08
(11) <b>1 139 801</b> (45) 28.01.2004	(51) A24D 1/00	(11) <b>1 164 534</b> (45) 28.01.2004	(51) G06K 7/00	(11) <b>1 183 752</b> (45) 28.01.2004	(51) H01P 1/161
(11) <b>1 141 076</b> (45) 28.01.2004	(51) C08G 63/672	(11) <b>1 165 102</b> (45) 28.01.2004	(51) A61K 35/32	(11) <b>1 184 120</b> (45) 28.01.2004	(51) B23D 63/18

(11) <b>1 184 220</b> (45) 28.01.2004	(51) B60K 1/04	(11) <b>1 206 734</b> (45) 28.01.2004	(51) G05G 1/02	(11) <b>1 223 313</b> (45) 28.01.2004	(51) F02B 23/10
(11) <b>1 185 350</b> (45) 28.01.2004	(51) B01D 39/20	(11) <b>1 206 791</b> (45) 28.01.2004	(51) H01J 5/50	(11) <b>1 223 631</b> (45) 28.01.2004	(51) H01M 8/04
(11) <b>1 185 426</b> (45) 28.01.2004	(51) B60C 15/00	(11) <b>1 206 901</b> (45) 28.01.2004	(51) H05B 6/74	(11) <b>1 223 821</b> (45) 28.01.2004	(51) A24D 3/16
(11) <b>1 185 992</b> (45) 28.01.2004	(51) H01G 9/20	(11) <b>1 207 085</b> (45) 28.01.2004	(51) B60R 19/02	(11) <b>1 223 851</b> (45) 28.01.2004	(51) A61B 5/00
(11) <b>1 186 438</b> (45) 28.01.2004	(51) B41M 7/00	(11) <b>1 207 171</b> (45) 28.01.2004	(51) C08F 255/02	(11) <b>1 226 118</b> (45) 28.01.2004	(51) C07C 409/34
(11) <b>1 186 524</b> (45) 28.01.2004	(51) B62L 1/00	(11) <b>1 207 598</b> (45) 28.01.2004	(51) H01S 5/183	(11) <b>1 226 229</b> (45) 28.01.2004	(51) C12N 1/04
(11) <b>1 188 579</b> (45) 28.01.2004	(51) B41N 3/00	(11) <b>1 208 767</b> (45) 28.01.2004	(51) A47B 13/02	(11) <b>1 226 597</b> (45) 28.01.2004	(51) H01H 33/57
(11) <b>1 192 054</b> (45) 28.01.2004	(51) B60C 17/06	(11) <b>1 209 334</b> (45) 28.01.2004	(51) F02B 23/10	(11) <b>1 227 744</b> (45) 28.01.2004	(51) A47F 5/08
(11) <b>1 192 273</b> (45) 28.01.2004	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 211 016</b> (45) 28.01.2004	(51) B23P 15/32	(11) <b>1 229 754</b> (45) 28.01.2004	(51) H04Q 7/38
(11) <b>1 193 201</b> (45) 28.01.2004	(51) B65H 29/66	(11) <b>1 211 922</b> (45) 28.01.2004	(51) A01B 3/421	(11) <b>1 229 807</b> (45) 28.01.2004	(51) A43B 5/04
(11) <b>1 194 158</b> (45) 28.01.2004	(51) A61K 38/17	(11) <b>1 213 184</b> (45) 28.01.2004	(51) B60R 1/08	(11) <b>1 230 067</b> (45) 28.01.2004	(51) B24B 3/46
(11) <b>1 195 251</b> (45) 28.01.2004	(51) B41J 2/165	(11) <b>1 213 269</b> (45) 28.01.2004	(51) C03C 17/32	(11) <b>1 230 106</b> (45) 28.01.2004	(51) B60R 16/02
(11) <b>1 196 462</b> (45) 28.01.2004	(51) C08F 10/10	(11) <b>1 213 371</b> (45) 28.01.2004	(51) C23G 1/12	(11) <b>1 230 531</b> (45) 28.01.2004	(51) G01L 1/24
(11) <b>1 197 541</b> (45) 28.01.2004	(51) C09J 177/00	(11) <b>1 214 077</b> (45) 28.01.2004	(51) A61K 31/565	(11) <b>1 230 802</b> (45) 28.01.2004	(51) H04N 7/24
(11) <b>1 199 211</b> (45) 28.01.2004	(51) B60N 2/02	(11) <b>1 214 237</b> (45) 28.01.2004	(51) B61L 3/00	(11) <b>1 232 131</b> (45) 28.01.2004	(51) C07B 61/00
(11) <b>1 200 022</b> (45) 28.01.2004	(51) A61F 2/20	(11) <b>1 214 386</b> (45) 28.01.2004	(51) C09J 109/00	(11) <b>1 234 009</b> (45) 28.01.2004	(51) C09G 1/02
(11) <b>1 200 485</b> (45) 28.01.2004	(51) C08F 8/44	(11) <b>1 215 770</b> (45) 28.01.2004	(51) H01R 13/52	(11) <b>1 234 237</b> (45) 28.01.2004	(51) G06F 12/00
(11) <b>1 200 931</b> (45) 28.01.2004	(51) G06K 19/07	(11) <b>1 216 378</b> (45) 28.01.2004	(51) F16L 23/16	(11) <b>1 236 526</b> (45) 28.01.2004	(51) B22F 3/105
(11) <b>1 202 042</b> (45) 28.01.2004	(51) G01N 3/00	(11) <b>1 216 530</b> (45) 28.01.2004	(51) H04J 3/06	(11) <b>1 237 269</b> (45) 28.01.2004	(51) H02M 3/335
(11) <b>1 202 462</b> (45) 28.01.2004	(51) H03M 5/14	(11) <b>1 217 836</b> (45) 28.01.2004	(51) H04N 7/20	(11) <b>1 238 004</b> (45) 28.01.2004	(51) C08K 5/521
(11) <b>1 203 235</b> (45) 28.01.2004	(51) G01N 33/543	(11) <b>1 217 990</b> (45) 28.01.2004	(51) A61K 9/127	(11) <b>1 238 348</b> (45) 28.01.2004	(51) G06F 17/30
(11) <b>1 203 740</b> (45) 28.01.2004	(51) B65H 31/30	(11) <b>1 218 382</b> (45) 28.01.2004	(51) C07D 487/04	(11) <b>1 238 789</b> (45) 28.01.2004	(51) B29D 31/00
(11) <b>1 204 286</b> (45) 28.01.2004	(51) H04Q 7/36	(11) <b>1 218 388</b> (45) 28.01.2004	(51) C07F 9/6506	(11) <b>1 239 017</b> (45) 28.01.2004	(51) C09J 5/06
(11) <b>1 204 714</b> (45) 28.01.2004	(51) C09K 9/02	(11) <b>1 219 527</b> (45) 28.01.2004	(51) B62D 15/02	(11) <b>1 240 442</b> (45) 28.01.2004	(51) F16H 15/38
(11) <b>1 204 734</b> (45) 28.01.2004	(51) C11D 3/42	(11) <b>1 220 774</b> (45) 28.01.2004	(51) B62D 65/00	(11) <b>1 241 389</b> (45) 28.01.2004	(51) F16L 27/111
(11) <b>1 204 872</b> (45) 28.01.2004	(51) G01R 1/073	(11) <b>1 222 082</b> (45) 28.01.2004	(51) B60G 3/20	(11) <b>1 241 979</b> (45) 28.01.2004	(51) A61B 5/00
(11) <b>1 204 929</b> (45) 28.01.2004	(51) G06F 15/173	(11) <b>1 222 100</b> (45) 28.01.2004	(51) B61L 23/22	(11) <b>1 243 257</b> (45) 28.01.2004	(51) A61K 9/22
(11) <b>1 205 322</b> (45) 28.01.2004	(51) B60J 5/04	(11) <b>1 222 487</b> (45) 28.01.2004	(51) G02B 26/02	(11) <b>1 243 875</b> (45) 28.01.2004	(51) F24J 3/08
(11) <b>1 205 593</b> (45) 28.01.2004	(51) D06M 15/55	(11) <b>1 222 520</b> (45) 28.01.2004	(51) G06F 3/023	(11) <b>1 245 711</b> (45) 28.01.2004	(51) D06F 33/02

(11) <b>1 245 762</b> (45) 28.01.2004	(51) E05B 47/00	(11) <b>1 268 033</b> (45) 28.01.2004	(51) B01D 33/03	(11) <b>1 333 164</b> (45) 28.01.2004	(51) F01N 7/18
(11) <b>1 245 836</b> (45) 28.01.2004	(51) F16B 7/04	(11) <b>1 268 311</b> (45) 28.01.2004	(51) B65D 90/00	(11) <b>1 353 506</b> (45) 28.01.2004	(51) H04N 5/775
(11) <b>1 245 985</b> (45) 28.01.2004	(51) G02B 17/06	(11) <b>1 268 479</b> (45) 28.01.2004	(51) C07D 471/04		
(11) <b>1 246 761</b> (45) 28.01.2004	(51) B65D 43/02	(11) <b>1 270 522</b> (45) 28.01.2004	(51) C03B 37/014		
(11) <b>1 247 289</b> (45) 28.01.2004	(51) H01J 49/42	(11) <b>1 271 166</b> (45) 28.01.2004	(51) G01R 31/28		
(11) <b>1 249 056</b> (45) 28.01.2004	(51) H01Q 13/24	(11) <b>1 271 748</b> (45) 28.01.2004	(51) H02K 11/04	(11) <b>1 222 389</b> 03 29.11.2004 CRE ENERGY SCOTTISH POWER, Arnott House 12/16 Bridge Street, Belfast BT1 1LS, GB	
(11) <b>1 249 231</b> (45) 28.01.2004	(51) A61K 9/107	(11) <b>1 272 064</b> (45) 28.01.2004	(51) A41D 19/015		
(11) <b>1 249 306</b> (45) 28.01.2004	(51) B23Q 5/40	(11) <b>1 272 496</b> (45) 28.01.2004	(51) C07F 5/06		
(11) <b>1 249 484</b> (45) 28.01.2004	(51) C09K 19/58	(11) <b>1 272 737</b> (45) 28.01.2004	(51) F01C 1/344		
(11) <b>1 249 612</b> (45) 28.01.2004	(51) F04D 19/04	(11) <b>1 273 724</b> (45) 28.01.2004	(51) E03C 1/084		
(11) <b>1 249 653</b> (45) 28.01.2004	(51) F16L 3/26	(11) <b>1 277 757</b> (45) 28.01.2004	(51) H05K 3/38		
(11) <b>1 249 812</b> (45) 28.01.2004	(51) G08G 5/00	(11) <b>1 280 629</b> (45) 28.01.2004	(51) B23D 61/18		
(11) <b>1 250 390</b> (45) 28.01.2004	(51) C09G 1/02	(11) <b>1 283 787</b> (45) 28.01.2004	(51) B60R 1/072		
(11) <b>1 253 430</b> (45) 28.01.2004	(51) G01R 31/02	(11) <b>1 285 334</b> (45) 28.01.2004	(51) G06F 9/00		
(11) <b>1 255 612</b> (45) 28.01.2004	(51) B02C 18/22	(11) <b>1 286 026</b> (45) 28.01.2004	(51) F01N 3/08	(11) <b>0 249 575</b> 06.07.2002 (84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 255 965</b> (45) 28.01.2004	(51) G01D 5/347	(11) <b>1 286 071</b> (45) 28.01.2004	(51) F16D 3/205	(11) <b>0 460 152</b> 27.11.2004 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE	
(11) <b>1 258 409</b> (45) 28.01.2004	(51) B60T 11/26	(11) <b>1 286 205</b> (45) 28.01.2004	(51) G02F 1/135	(11) <b>0 462 806</b> 03.11.2004 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE	
(11) <b>1 259 122</b> (45) 28.01.2004	(51) A23K 1/00	(11) <b>1 287 389</b> (45) 28.01.2004	(51) G02B 5/08	(11) <b>0 582 630</b> 01.10.2004 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE	
(11) <b>1 259 789</b> (45) 28.01.2004	(51) G01M 13/02	(11) <b>1 289 622</b> (45) 28.01.2004	(51) B01D 33/073	(11) <b>0 593 136</b> 21.10.2004 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE	
(11) <b>1 261 054</b> (45) 28.01.2004	(51) H01M 8/06	(11) <b>1 289 897</b> (45) 28.01.2004	(51) C03C 8/02	(11) <b>0 628 244</b> 01.07.2004 (84) DE FR GB NL SE	
(11) <b>1 261 055</b> (45) 28.01.2004	(51) H01M 8/06	(11) <b>1 295 036</b> (45) 28.01.2004	(51) F04C 15/00	(11) <b>0 643 908</b> 16.09.2004 (84) DE FR GB NL SE	
(11) <b>1 261 222</b> (45) 28.01.2004	(51) H04Q 7/22	(11) <b>1 295 481</b> (45) 28.01.2004	(51) H04N 7/24	(11) <b>0 650 803</b> 22.10.2004 (84) CH DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 263 543</b> (45) 28.01.2004	(51) B23B 27/04	(11) <b>1 295 565</b> (45) 28.01.2004	(51) A61B 17/16	(11) <b>0 673 429</b> 08.09.2004 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) <b>1 263 861</b> (45) 28.01.2004	(51) C08K 5/19	(11) <b>1 296 676</b> (45) 28.01.2004	(51) A61K 31/405	(11) <b>0 677 707</b> 27.11.2004 (84) AT BE DE FR GB IT LU NL SE	
(11) <b>1 265 509</b> (45) 28.01.2004	(51) A45F 4/02	(11) <b>1 301 788</b> (45) 28.01.2004	(51) G01N 33/52	(11) <b>0 778 870</b> 27.08.2004 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) <b>1 265 953</b> (45) 28.01.2004	(51) C08K 3/34	(11) <b>1 307 092</b> (45) 28.01.2004	(51) A01K 63/04	(11) <b>0 829 646</b> 27.08.2004 (84) DE ES FR GB IT NL SE	
(11) <b>1 265 964</b> (45) 28.01.2004	(51) C09B 62/09	(11) <b>1 311 453</b> (45) 28.01.2004	(51) B67C 3/26	(11) <b>0 845 946</b> 29.10.2004 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE	
(11) <b>1 266 682</b> (45) 28.01.2004	(51) B01D 46/12	(11) <b>1 318 961</b> (45) 28.01.2004	(51) B65G 69/18		
(11) <b>1 266 967</b> (45) 28.01.2004	(51) C12P 7/62	(11) <b>1 323 866</b> (45) 28.01.2004	(51) E01B 29/00		

## 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) **1 008 159** 02.09.2004  
(84) DE ES FR GB IT

**II.7(4)**

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) **0 275 814** 30.06.1993

(11) **0 353 589** 28.09.2004

(11) **0 374 258** 16.11.2004

(11) **0 549 435** 25.11.2004

(11) **0 649 915** 30.08.2004

(11) **0 809 258** 03.11.2004

(11) **0 941 692** 30.08.2004

(11) **0 987 803** 28.08.2004

(11) **0 988 505** 16.09.2004

**II.7(5)**

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) **0 634 132** 30.08.2004

(11) **0 697 463** 30.08.2004

(11) **0 857 132** 27.08.2004

**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) **0 640 619**  
(51) **C07K 14/505** A61K 38/18  
C12N 15/16

(11) **1 182 087**  
(51) **B60R 13/08**

## 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) **1 196 704** (51) F16J 15/32  
(30) 08.06.1999 DK 80999  
03.04.2000 DK 200000551

## II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **1 010 206** (51) H01L 31/0352  
(84) AT BE CH DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

## 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) **0 678 119** (51) C11D 17/06  
(54) • VERWENDUNG ETHOXYLIERTER ALIPHATISCHER ALKOHOLE ALS LÖSUNGSVERMITTLER  
• USE OF ETHOXYLATED DIPHATIC ALCOHOLS AS DISSOLUTION AIDS  
• UTILISATION D'ALCOHOLS ALIPHATIQUES ETHOXYLES COMME AIDES DE DISSOLUTION

(11) **1 012 198** (51) C08G 18/42  
(54) • POLYESTER POLYOLE NIEDRIGER VISKOSITÄT UND DARAUS HERGESTELLTE POLYURETHAN SCHÄUME

(11) **1 087 853** (51) B23C 5/20  
(54) • VERFAHREN ZUR SPANENDEN BEARBEITUNG VON ROTATIONSSYMMETRISCHEN WERKSTÜCKFLÄCHEN  
• METHOD FOR MACHINING ROTATIONALLY SYMMETRICAL WORK PIECE SURFACES  
• PROCEDE D'USINAGE PAR ENLEVEMENT DE MATIERE DE SURFACES DE PIECES A SYMETRIE DE REVOLUTION

## 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) **0 324 569** (51) C08F 2/06  
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106, US

(11) **0 498 634** (51) C14C 9/00  
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106, US

(11) **0 678 535** (51) C08G 2/18  
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP

(11) **0 682 529** (51) A61K 39/395  
(73) Biogen Idec MA, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge Massachusetts 02142, US

(11) **0 699 754** (51) C12N 15/12  
(73) THE UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, Utah 84108, US  
THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Blvd., Suite 325, Rockville, Maryland 20852, US

(11) **0 705 902** (51) C07K 14/82  
(73) THE UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, Utah 84108, US  
THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, 6011 Executive Boulevard, Rockville, Maryland 20852, US

(11) **0 705 903** (51) C12N 15/12  
(73) THE UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, Utah 84108, US  
CENTRE DE RECHERCHE DU CHUL, 2705 Laurier Boulevard, Sainte-Foy, Québec G1V 4G2, CA  
CANCER INSTITUTE, 1-31-1, Kami-Ikebukuro, Toshimo-ku, Tokyo 107, JP

(11) **0 708 954** (51) G09F 3/03  
(73) E.J. Brooks Company, 8 Microlab Road, Livingston, New Jersey 07039, US

(11) **0 754 475** (51) A61N 5/10  
(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1406, US

(11) **0 755 728** (51) B07C 3/20  
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **0 764 736** (51) D21D 5/02  
(73) ANDRITZ Fiedler GmbH & Co. KG, Weidener Str. 9, 93057 Regensburg, DE

(11) **0 785 216** (51) C07K 14/82  
(73) THE UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, Utah 84108, US  
Endo Recherche Inc., 2989 de la Promenade, Sainte-Foy, Quebec G1W 2J5, CA  
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, Center for Technology Transfer, 3700 Market Street, Suite 300, Philadelphia, Pennsylvania 19104-3147, US  
HSC Research and Development Limited Partnership, 555 University Avenue, Suite 5270, Toronto, Ontario M5G 1X8, CA

(11) **0 830 079** (51) A61B 5/05  
(73) CARE WISE MEDICAL PRODUCTS CORPORATION, 15750 Vineyard Boulevard, Suite 160, Morgan Hill California 95037, US

(11) **0 836 289** (51) H04B 7/185  
(73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(11) **0 836 434** (51) A61B 18/08  
(73) EGGERS, Philip, E., 5366 Reserve Drive, Dublin, OH 43017, US  
HEMOSTATIC SURGERY CORPORATION, P.O. Box 258, Georgetown, Grand Cayman, KY

(11) **0 856 007** (51) C07K 14/75  
(73) Biomet Deutschland GmbH, Gustav-Krone-Strasse 2, 14167 Berlin, DE

(11) **0 864 699** (51) E02F 9/22  
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0004, JP

(11) **0 871 885** (51) G01N 33/53  
(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US

(11) **0 878 208** (51) A61M 16/12  
(73) INO Therapeutics LLC, 6 State Route 173, Clinton, NJ 08809, US

(11) **0 881 033** (51) B23Q 11/10  
(73) Zeta Heiwa Ltd., 1-407, Kasuga-cho 9-chome, Ashiya-shi, Hyogo, JP  
Hoei Kogyo Co., Ltd., 2781, Kami-Kasada Inabechi, Inabe-gun, Mie 511-0207, JP

(11) **0 896 081** (51) D04H 13/00  
(73) BBA Fiberweb Sweden AB, Box 913, 601 19 Norrköping, SE

(11) **0 934 359** (51) C08L 67/07  
(73) SURFACE SPECIALTIES, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 BRUXELLES, BE

(11) **0 941 938** (51) B65D 41/34  
(73) Blackhawk Molding Co., Inc., 120 Interstate Road, Addison, IL 60101, US

(11) **0 947 244** (51) B01F 17/52  
(73) NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019, JP  
Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama, JP  
Nakabayashi, Nobuo, 6-20, Koganehara 5-chome, Matsudo-shi, Chiba-ken, JP  
Ishihara, Kazuhiko, 5-8-17, Iguchi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, JP

- (11) **0 954 419** (51) B29B 11/16  
(73) BPB plc, Park House 15 Bath Road, Slough, SL1 3UF, GB  
Moy Ilover Limited, Clogheen Road Ardfinnan, Clonmel County Tipperary, IE
- (11) **0 975 881** (51) F16D 11/10  
(73) ASS AG, Hauptstrasse 50, 3186 Dürdingen, CH
- (11) **0 991 447** (51) A61N 7/00  
(73) Ferton Holding SA, Rue de L'Avenir 23, 2800 Delémont, CH
- (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) **1 027 400** (51) C09K 11/08  
(73) Nanogram Corporation, 49040 Millmont Drive, Fremont, CA 94538, US
- (11) **1 036 016** (51) B65D 75/56  
(73) Knauf Marmorit GmbH, Ellighofen 6, 79283 Bollschweil, DE
- (11) **1 041 359** (51) G01B 21/04  
(73) metronom AG, Hauptstrasse 17-19, 55120 Mainz, DE
- (11) **1 042 086** (51) B21K 5/04  
(73) KOMET GROUP Holding GmbH, Zeppelinstrasse 3, 74354 Besigheim, DE
- (11) **1 059 943** (51) A61K 47/48  
(73) BioSphere Medical, Inc., 1050 Hingham Street, Rockland, MA 02370, US
- (11) **1 063 949** (51) A61F 2/44  
(73) Zimmer Spine, Inc., 7375 Bush Lake Road, Minneapolis, MN 55439-2029, US
- (11) **1 077 294** (51) E04B 1/76  
(73) Knauf Marmorit GmbH, Ellighofen 6, 79283 Bollschweil, DE
- (11) **1 080 126** (51) C08G 18/71  
(73) Essex Specialty Products LLC, 1250 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (11) **1 086 407** (51) G05B 19/00  
(73) KUKA Roboter GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE
- (11) **1 095 488** (51) H04L 12/56  
(73) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue, San Francisco California 94103-4813, US
- (11) **1 110 550** (51) A61K 31/375  
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (11) **1 112 426** (51) E05B 15/10  
(73) ASSA AB, P.O. Box 371, 631 05 Eskilstuna, SE
- (11) **1 117 386** (51) A61K 9/48  
(73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (11) **1 145 994** (51) B65G 39/02  
(73) Telair International GmbH, Bodenschneidstrasse 2, 83714 Miesbach, DE
- (11) **1 151 220** (51) F16L 47/06  
(73) Caldero Trust Reg., Haus Gafadura, Mitteldorf 1 P.O. Box 838, FL Vaduz, LI
- (11) **1 175 181** (51) A61B 17/80  
(73) Medartis AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH
- (11) **1 187 713** (51) B29C 31/00  
(73) Caldero Trust Reg., Haus Gafadura, Mitteldorf 1 P.O. Box 838, FL Vaduz, LI
- (11) **1 212 538** (51) F16B 13/14  
(73) Knauf Marmorit GmbH, Ellighofen 6, 79283 Bollschweil, DE
- (11) **1 216 338** (51) E05F 11/48  
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
- (11) **1 224 157** (51) C07C 41/09  
(73) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE  
Rütgers Chemicals AG, Kekuléstrasse 30, 44579 Castrop-Rauxel, DE
- (11) **1 224 369** (51) E05B 7/00  
(73) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 226 370** (51) F16F 15/26  
(73) MAGNA Drivetrain AG & Co KG, Industriestrasse 35, 8502 Lannach, AT
- (11) **1 242 004** (51) A61F 2/06  
(73) Veryan Medical Limited, Old Pockford Cottage Vann Lane, Chiddingfold GU8 4XU, GB
- (11) **1 250 200** (51) B21D 22/26  
(73) Mauser France, 1-3, rue de la Poterie, 93200 Saint-Denis, FR
- (11) **1 256 358** (51) A61M 39/10  
(73) Unomedical A/S, Engmosen 1, 3540 Lyngby, DK
- (11) **1 278 620** (51) B29C 41/04  
(73) Caldero Trust Reg., Haus Gafadura, Mitteldorf 1 P.O. Box 838, FL Vaduz, LI
- (11) **1 290 699** (51) G21F 9/00  
(73) Bradtec Decon Technologies Ltd, The Wheelhouse, Bond's Mill Estate, Stonehouse, Gloucestershire, GL 10 3RF, GB
- (11) **1 293 018** (51) H01S 3/067  
(73) Evotec Technologies GmbH, Merowingerplatz 1a, 40225 Düsseldorf, DE
- (11) **1 304 607** (51) G05D 1/02  
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **1 315 680** (51) C03C 14/00  
(73) W.C. Heraeus GmbH, Heraeusstrasse 12 - 14, 63450 Hanau, DE
- (73) BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM), Unter den Eichen 87, D-12205 Berlin, DE
- (84) AT BE CH LI CY DE DK FI FR GB GR IE LU MC NL
- (11) **1 325 783** (51) B05B 11/00  
(73) CONTINENTALAFA DISPENSING COMPANY, 18 Guenther Boulevard, St. Peters, Missouri, US
- (11) **1 338 542** (51) B65H 39/04  
(73) PTT Post Holdings B.V., Prinses Beatrixlaan 23, 2595 AK's-Gravenhage, NL
- (11) **1 414 766** (51) C03C 8/02  
(73) American Standard International Inc., 1370 Avenue of the Americas 33rd Floor, 10019 New York, N.Y., US
- (11) **0 634 255** (51) B28B 1/16  
(11) **0 778 376** (51) E04B 2/78  
(11) **0 879 327** (51) E04B 1/86  
(11) **0 922 146** (51) E04C 2/04  
(11) **0 957 070** (51) C04B 28/14  
(11) **1 064 236** (51) C04B 24/14
- II.12(10)**  
• **Erfinder**  
• **Inventor**  
• **Inventeur**
- (11) **0 836 434** (51) A61B 18/08  
(72) EGGERS, Philip, E., 5366 Reserve Drive, Dublin, OH 43017, US  
HEMOSTATIC SURGERY CORPORATION, P.O. Box 258, Georgetown, Grand Cayman, KY
- (11) **0 941 938** (51) B65D 41/34  
(72) Hidding, Walter E., 2 Woodrock Road, Barrington Hills, IL 60010, US  
Hidding, Douglas J., 412 Caesar Drive, Barrington Hills, IL 60010, US  
Hidding, Robert D., 38W191 Binnie Lakes Trail, West Dundee, IL 60118, US
- (11) **1 075 204** (51) A47J 39/00  
(72) Walter, Hubert Eric, Adlerbastei 2/1, 89073 Ulm, DE  
Hiesener, Stefan, Dr., 10 Rue Chateaubriand, 31170 Tournefeuille, FR  
Gysemberg, Rudy, Wendenstrasse 459, 20537 Hamburg, DE
- (11) **1 196 755** (51) G01N 1/18  
(72) JUNCOSA, Robert, D., 588 Amberwood Drive, Yardley, PA 19067, US  
BONGARD, Rene, 4390 US Route One, Princeton, NJ 08540, US  
DAPPRICH, Johannes, 32 Pin Oak Drive, Lawrenceville, NJ 08648, US  
SCRIBNER, Richard, 4265 Lorrain Street, Shingle Springs, CA 95682, US
- (11) **1 295 042** (51) F15B 15/14  
(72) Brugger, Georg Maximilian, Knoppermühlweg 7a, 83512 Wasserburg, DE  
Brugger, Christina, Knoppermühlweg 7a, 83512 Wasserburg, DE
- (11) **1 322 736** (51) C10M 173/00  
(72) DENIS, Richard, A., 11062 Wingate Drive, Auburn Township, OH 44023, US  
KALHAN, Sanjay, 495 Catlin Drive, Richmond Heights, OH 44143, US  
QUINN, Robert, E., 26963 Tall Oaks Trail, Olmsted Township, OH 44138, US
- II.12(12)**  
• **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**  
• **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**  
• **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**
- (11) **0 909 249** (51) A61M 25/00  
(45) • *Patent wurde noch nicht publiziert*  
• *patent not yet published*  
• *brevet délivré non encore publié*
- Teil B / Part B / Partie B**
- (73) BPB plc, Park House 15 Bath Road, Slough, SL1 3UF, GB
- (11) **0 613 764** (51) B28C 5/38

## II.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) <b>0 843 905</b> (60) 04028317.8	(51) H01Q 1/36
(11) <b>0 850 580</b> (60) 04028094.3	(51) A47C 27/10
(11) <b>0 852 485</b> (60) 02076711.7 / 1232738 04078177.5	(51) A61G 11/00
(11) <b>1 007 973</b> (60) 04028043.0	(51) G01N 35/10
(11) <b>1 011 664</b> (60) 04078178.3	(51) A61K 31/70
(11) <b>1 019 228</b> (60) 04028180.0	(51) B29B 15/04
(11) <b>1 042 802</b> (60) 04028239.4	(51) H01L 21/3205
(11) <b>1 059 943</b> (60) 04028314.5	(51) A61K 47/48
(11) <b>1 068 276</b> (60) 04028300.4	(51) C09J 11/00
(11) <b>1 073 876</b> (60) 04078145.2	(51) G01B 11/02
(11) <b>1 125 481</b> (60) 04078215.3	(51) H05K 7/14
(11) <b>1 173 730</b> (60) 04028370.7	(51) G01D 5/241
(11) <b>1 189 518</b> (60) 04028009.1	(51) A23K 1/00
(11) <b>1 216 234</b> (60) 04028252.7	(51) C07D 239/91
(11) <b>1 236 482</b> (60) 04256920.2	(51) A61M 39/26
(11) <b>1 246 625</b> (60) 04028372.3	(51) A61K 31/662
(11) <b>1 259 248</b> (60) 04027975.4	(51) A61K 38/02

## II.12(17)

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92, abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)**

(11) <b>0 322 651</b> (84) AT 23.10.1996 LI 23.10.1996	(51) B29C 49/00 (84) CH23.10.1996
(11) <b>0 520 738</b> (84) AT 03.04.1996 LI 03.04.1996 NL 03.04.1996	(51) F25J 3/04 (84) CH03.04.1996 LU 23.06.1997 SE 24.06.1998

- (11) **1 018 312** (51) A47B 9/06  
(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*

## II.12(18)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) <b>0 187 041</b> (45) 15.05.1996	(51) C12N 15/48
(73) GENENTECH, INC., 460 Point San Bruno Boulevard, South San Francisco California 94080, US	
01 17.02.1997	Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608-2917, US
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	
(11) <b>0 353 589</b> (45) 07.02.1996	(51) G01N 33/53
(73) ABBOTT LABORATORIES, One Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US	
01 07.11.1996	Roche Diagnostics GmbH, - Patentabteilung -, 68298 Mannheim, DE
(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	
(11) <b>0 353 655</b> (45) 22.01.1997	(51) B32B 27/32
(73) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP	
01 21.10.1997	W.R. Grace & Co.-Conn., Grace Plaza, 1114 Avenue of the Americas, New York, N.Y. 10036, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	
(11) <b>0 411 968</b> (45) 18.09.1996	(51) B32B 27/18
(73) ExxonMobil Oil Corporation, 5959 Las Collinas Boulevard, Irving, TX 75039-2298, US	
01 18.06.1997	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT Patent- und Lizenzabteilung, Gebäude K 801, D-65926 Frankfurt/am Main, DE
(74) Kremer, Viola, Treofan Germany GmbH & Co. KG Am Primeparc 17, 65479 Raunheim, DE	
(11) <b>0 422 185</b> (45) 14.06.1995	(51) C09K 5/04
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092, US	
01 11.03.1996	Exxon Chemical Patents Inc., 1900 East Linden Avenue, Linden, New Jersey 07036, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	
02 11.03.1996	RWE-DEA Aktiengesellschaft für Mineralöl und Chemie, Übersering 40, D-22297 HAMBURG, DE
(74) Schupfner, Gerhard D., Dr. Dipl.-Chem., Müller Schupfner Patentanwälte Postfach 1753, 21236 Buchholz, DE	
04 12.03.1996	Cognis Deutschland GmbH, Cognis IP Postfach 130164, 40551 Düsseldorf, DE
05 13.03.1996	CASTROL LIMITED, Burmah Castrol House Pipers Way, SWINDON, Wiltshire SN3 1RE, GB

(74) Perkins, Nicholas David, BP International Limited Patents and Agreements Division, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB	
08 14.03.1996	ExxonMobil Oil Corporation, P.O. Box 2149, Bayton, Texas 77522, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	
(11) <b>0 423 995</b> (45) 11.03.1998	(51) H01B 3/44
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US	
01 11.12.1998	Dyneon LLC, 6744 33rd Street North, Oakdale, MN 55128, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE	
(11) <b>0 468 333</b> (45) 27.12.1996	(51) B32B 27/32
(73) Treofan Germany GmbH & Co.KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE	
01 26.09.1997	ExxonMobil Chemical Patents Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, et al, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	
02 29.09.1997	ExxonMobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, Virginia 22037, US
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	
(11) <b>0 481 791</b> (45) 27.08.2003	(51) C12N 5/02
(73) THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB	
01 27.05.2004	Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA93120-1789, US
(74) von Menges, Albrecht, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	
02 27.05.2004	F. Hoffmann-La Roche Ltd, -, 4070 Basel, CH
(74) White, Martin Paul, White & Co 60 Beach Priory Gardens, Southport PR8 1RT, GB	
03 27.05.2004	Dr. Andre Kasche, Cremerstr. 7, 55595 Wallhausen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
(11) <b>0 484 468</b> (45) 16.06.1999	(51) A61B 17/36
(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland, California 94612-3550, US	
01 16.03.2000	EFMT Entwicklungs- und Forschungszentrum für Mikrotherapie GmbH, Universitätsstr. 142, 44799 Bochum, DE
(74) Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweefincklein 1, 2517 GK Den Haag, NL	
02 02.01.2001	Dendron GmbH, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

- (74) Behrendt, Arne, Dipl.-Ing., Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23(Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE  
03 27.12.2002  
Micro Therapeutics Inc., 2 Goodyear, Irvine, CA 92168, US
- (74) Ketelaars, Maarten F.J.M. (NL), Nederlandsch Octrooibureau P. O. Box 29720, NL-2502 LS Den Haag, NL  
04 25.04.2003  
ev3 EUROPE SAS, 9 Rue des 3 Soeurs, 93420 Villepinte, FR
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL  
(11) **0 525 760** (51) C07F 5/06  
(45) 04.10.2000  
(73) BP Amoco Corporation, 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US  
01 04.07.2001  
BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Huhn, Michael, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE  
(11) **0 608 235** (51) C12Q 1/56  
(45) 10.01.1996  
(73) DAHLBÄCK, Björn, Plantskolevägen 10, S-216 21 Malmö, SE  
01 21.06.1996  
Bio Merieux S.A., F-69280 Marcy L'Etoile, FR
- (74) Guerre, Dominique, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR  
02 09.10.1996  
Scripps Research Institute, 10666 N.Torrey Pines Rd, La Jolla CA 92017, US
- (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB  
03 10.10.1996  
Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem, NL
- (74) Kraak, Hajo (NL), Patent Department Organon P.O. Box 20 Weth. Van Eschstraat 1, NL-5340 BH Oss, NL  
04 09.10.1996  
Baxter Aktiengesellschaft, Industriestrasse 67, 1221 Wien, AT
- (74) Alge, Daniel, Mag. Dr. rer.nat., Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT  
05 10.10.1996  
Dade Behring Marburg GmbH, Postfach 1149, 35001 Marburg, DE
- 06 10.10.1996  
Dade Behring Inc., 1717 Deerfield Rd, PO Box 778, Deerfield, Illinois 60015-0778, US
- (74) Bassett, Richard S. Eric Potter Clarkson, St Mary's Court, St Mary's Gate, Nottingham NG1 1LE, GB  
07 09.10.1996  
Roche Diagnostics GmbH, - Patentabteilung -, 68298 Mannheim, DE
- 08 07.10.1996  
Diagnostica Stago, 9, rue des Frères Chausson BP 226, 92602 Asnieres, FR
- (74) Ciisci, Serge, S.A. FEDIT-LORiot & AUTRES CONSEILS EN PROPRIETE INDUSTRIELLE 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR  
(11) **0 629 133** (51) A61K 51/08  
(45) 29.11.2000
- (73) Rhomed, Incorporated, 4261 Balloon Park Road, N.E., Albuquerque, New Mexico 87109, US  
01 28.08.2001  
ANTISOMA PLC, West Africa House, Hanger Lane, Ealing, LONDON, W5 3QR, GB
- (74) Thomas, Philip John Duval, et al, Eric Potter Clarkson Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB  
02 29.08.2001  
Schering AG, Müllerstrasse 178, 13342 Berlin, DE
- (74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., et al, Dörries Frank-Molinia Pohlman Postfach 22 16 61, 80506 München, DE  
(11) **0 634 443** (51) C08J 5/18  
(45) 10.03.1999  
(73) VISKASE CORPORATION, 6855 West 65th Street, Chicago, Illinois 60638, US  
01 10.12.1999  
Sporos S.A., Thessi Tzima, 19400 Koropi Attikis, GR
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE  
(11) **0 650 790** (51) B22D 11/124  
(45) 14.08.2002  
(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 19, 33042 Buttrio (UD), IT  
01 09.05.2003  
VOEST ALPINE Industrieanlagen Ges.m.b.H., Turmstr. 44, A-4020 Linz, AT
- (74) Brunnbauer, Gerhard, VA Tech Patente GmbH & Co Stahlstrasse 21a Postfach 2, 4031 Linz, AT  
(11) **0 678 138** (51) E04B 1/78  
(45) 22.03.2000  
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK  
01 14.12.2000  
Paroc AB, 541 86 Skövde, SE
- (74) Suominen, Kaisa Liisa, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O.Box 99, 20521 Turku, FI  
(11) **0 682 932** (51) A61H 33/02  
(45) 27.10.1999  
(73) Baasch, Elke, Goethestrasse 23, 63322 Rödermark, DE  
01 27.07.2000  
Villeroy & Boch Wellness B.V., Dwaziewegen 13, 9301 ZR Roden, NL
- (74) Keil, Rainer A., Dipl.-Phys. Dr., KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE  
(11) **0 687 279** (51) C08G 18/08  
(45) 01.07.1998  
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL  
01 01.03.1999  
Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (74) Baken, Philippus Johannes L. H., et al, Intellectual Property Department Huntsman Polyurethanes Everslaan 45, 3078 Everberg, BE  
(11) **0 695 324** (51) C08L 1/02  
(45) 29.10.1997  
(73) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werkstrasse 1, 4860 Lenzing, AT  
01 23.07.1998  
Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt/Main, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE  
(11) **0 699 547** (51) B60H 1/04  
(45) 29.12.1999  
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP  
01 28.09.2000  
Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, D-70469 Stuttgart, DE
- (74) Brisch, Georg (DE), Grosse Falterstrasse 1, D-70597 Stuttgart, DE  
(11) **0 711 743** (51) C07C 31/26  
(45) 30.06.1999  
(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR  
01 24.03.2000  
AMYLUM EUROPE NV, Burchtstraat 10, 9300 Aalst, BE
- (74) Leherte, Georges, Dr., Bureau Vander Haeghen - K.O.B. S.A., Pres. Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE  
02 29.03.2000  
Cerestar Holding B.V., Nijverheidsstraat 1, NL-4550 AA Sas Van Gent, NL
- (74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB  
(11) **0 735 719** (51) G07B 17/04  
(45) 25.06.2003  
(73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters One Elmcroft, Stamford Connecticut 06926-0700, US  
01 25.03.2004  
Francotyp-Postalia Aktiengesellschaft & Co. KG, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte, et al, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE  
(11) **0 737 054** (51) A61F 13/15  
(45) 13.03.2002  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
01 12.12.2002  
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Friz, Oliver, et al, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE  
(11) **0 743 584** (51) G05D 1/06  
(45) 03.03.2004  
(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US  
• kein Einspruch eingelegt  
• no opposition filed  
• pas d'opposition déposé
- (11) **0 760 219** (51) A45D 26/00  
(45) 10.10.2001  
(73) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571, JP  
01 01.07.2002  
Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- (74) Sievers, Uwe, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE  
(11) **0 775 292** (51) G01D 11/24  
(45) 19.12.2001  
(73) ROSEMOUNT INC., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US  
01 19.09.2002  
Endress + Hauser GmbH + Co., Hauptstrasse 1 Postfach 1261, D-79689 Maulburg, DE
- (74) Hahn, Christian, Dr., Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH Patserve -



- Patentabteilung Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
- (11) **0 780 475** (51) C12N 15/86  
(45) 09.06.1999  
(73) SCHWEIZ. SERUM- & IMPFINSTITUT BERN, P.O. Box 2707, CH-3001 Bern, CH  
01 02.03.2000  
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
- (74) Mestrom, Joannes Jozef Louis, Intervet International B.V., P.O. Box 31, 5830 AA Boxmeer, NL  
02 09.03.2000  
Conzelmann, Karl-Klaus Prof. Dr., Ammerseestr. 34, 82061 Neuried, DE  
(74) Vossius, Volker, Dr., Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- (11) **0 780 823** (51) G08G 1/0968  
(45) 28.02.2001  
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE  
01 24.10.2001  
Volkswagen AG, D-38436 Wolfsburg, DE  
(74) Effert, Udo, Dipl.-Ing., Effert, Bressel & Kollegen Patentanwälte Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE  
02 15.11.2001  
PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA, 62, Boulevard Victor Hugo, 92200 NEUILLY SUR SEINE, FR  
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, PSA Peugeot Citroen Propriété Industrielle DTAT/MPG/BPI - Service Brevets 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR  
03 28.11.2001  
Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE  
(74) Wörz, Volker, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE  
04 28.11.2001  
DaimlerChrysler AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE
- (11) **0 782 164** (51) H01J 5/16  
(45) 10.04.2002  
(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP  
YAMAMOTO CHEMICALS, INC., 43, Yugechominami 1-Chome, Yao-shi Osaka-fu, JP  
02 09.01.2003  
Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, Japan, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- (11) **0 786 024** (51) D02G 3/00  
(45) 02.01.2002  
(73) PHELPS DODGE INDUSTRIES, Inc., One Technology Centre, 2131 S. Coliseum Boulevard, Fort Wayne, Indiana, US  
01 24.09.2002  
DuPont Performance Coatings GmbH & Co.KG, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE  
(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE  
02 27.09.2002  
Nexans, 16, rue Monceau, 75008 Paris, FR  
(74) Feray, Valérie, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Dépt. Propriété Industrielle, 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR
- (11) **0 792 844** (51) C03C 13/00  
(45) 27.02.2002  
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 501, 2640 Hedehusene, DK  
01 21.11.2002  
Heraklith AG, Industriestrasse 18, 9586 Fürnitz, AT  
(74) Becker, Thomas U., Dr., et al, Patentanwälte Dr. Becker & Dr. Müller, Berkenbrink, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE  
02 22.11.2002  
Paroc Group Oy Ab, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, FI  
(74) Rauh, Peter A., Dr., et al, Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE  
03 27.11.2002  
SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(74) Muller, René, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers, FR
- (11) **0 796 137** (51) B01D 53/94  
(45) 08.01.2003  
(73) ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue, Iselin, New Jersey 08830-0770, US  
01 08.10.2003  
Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE  
(74) Berryman, Natalia Grace (GB), Vossius & Partner Postfach 86 07 67, D-81634 München, DE
- (11) **0 808 854** (51) C08F 10/02  
(45) 10.10.2001  
(73) Japan Polyolefins Co., Ltd., 26-5, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 105-0001, JP  
01 09.07.2002  
Borealis Polymers OY, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI  
(74) Kador & Partner, et al, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
- (11) **0 816 118** (51) B41N 3/03  
(45) 03.04.2002  
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP  
01 03.01.2003  
KODAK POLYCHROME GRAPHICS LLC, 401 MERRITT 7, NORWALK CT 06851, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, et al, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (11) **0 816 180** (51) B60R 21/16  
(45) 05.06.2002  
(73) HS Technik und Design Technische Entwicklungen GmbH, Argelsrieder Feld 10, 82234 Wessling, DE  
01 29.10.2002  
Autoliv Development AB, Vallentinsvägen 22, S-447 83 Vargarda, SE  
(74) Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing., Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
- (11) **0 825 461** (51) G02B 5/124  
(45) 14.11.2001  
(73) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP  
01 12.08.2002  
IMOS Gubela GmbH, Schleifweg 2, 77871 Renchen, DE  
(74) von Kirschbaum, Albrecht, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Postfach 15 20, 82102 Germering, DE
- (11) **0 825 922** (51) B29C 69/00  
(45) 14.08.2002
- (73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), DMX-LTC, 1015 Lausanne, CH  
01 08.05.2003  
Gerg products GmbH, Im Grund 3, 83104 Hohenthann, DE  
(74) Ganahl, Bernhard, Huber & Schüssler Patentanwälte Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
- (11) **0 826 086** (51) D21C 9/10  
(45) 07.11.2001  
(73) KVAERNER PULPING AB, Box 1033, 651 15 Karlstad, SE  
01 31.07.2002  
Sulzer Pumps Finland Oy, P.O. Box 18, 48601 Karhula, FI  
(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH  
02 07.08.2002  
Andritz Oy, P.O. Box 500, 48 601 Kotka, FI  
(74) Marsh, Roy David, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 81 04 20, 81904 München, DE  
03 07.08.2002  
Metso Paper Sundsvall AB, Patent Department, 851 94 Sundsvall, SE  
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Bräuhausstrasse 4, 80331 München, DE
- (11) **0 829 701** (51) G01B 11/24  
(45) 06.11.2002  
(73) METRONOR AS, Fekjan, Nesbru Senter, 1360 Nesbru, NO  
01 05.08.2003  
Geodetic Services Inc., 1511 South Riverview Drive, Melbourne, Florida 32901, US  
(74) Moore, David Simon, et al, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB
- (11) **0 834 575** (51) C12Q 1/68  
(45) 28.11.2001  
(73) Affymetrix, Inc. (a Delaware Corporation), 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US  
02 27.08.2002  
ABBOTT LABORATORIES, 3100 Woodcreek Drive, Downers Grove, Illinois 60515, US  
(74) Taylor, Kathryn May, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB  
03 27.08.2002  
Combimatrix Corporation, 6500 Harbour Heights Parkway, Mukitoo WA 98275, US  
(74) Ritter, Stephen David, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB  
04 28.08.2002  
Clondia Chip Technologies GmbH, Löbstedterstr. 103-105, 07749 Jena, DE  
(74) Neufeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE  
05 28.08.2002  
Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City CA 94404-1128, US  
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **0 835 234** (51) C07C 1/04  
(45) 26.09.2001  
(73) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg, Transvaal, ZA  
01 24.06.2002  
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE  
02 26.06.2002  
ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77522-2149, US

- (74) Janssen, Bernd Christian, Uexküll & Stolberg  
Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg,  
DE  
03 25.06.2002  
Shell Internationale Research Maatschappij B.V.,  
Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague,  
NL
- (74) McKinney, Victoria, Shell International Limited  
Intellectual Property Services P.O. Box 662, London  
SE1 7NE, GB
- (11) **0 835 737** (51) B29C 49/42  
(45) 12.04.2000  
(73) NISSEI ASB MACHINE CO., LTD., 4586-3 Koo,  
Komoro-shi, Nagano-ken, JP  
01 27.10.2000  
SIG Coroplast GmbH/ Kautex Maschinenbau GmbH,  
Meiendorfer Str. 203/Kautexstr. 54, 22145  
Hamburg/53229 Bonn, DE
- (74) Klückow, Hans-Henning, Dr.-Ing., Patentanwälte  
Hansmann-Klückow-Hansmann Jessenstrasse 4,  
22767 Hamburg, DE
- (11) **0 839 227** (51) D21D 5/16  
(45) 03.05.2000  
(73) Advanced Fiber Technologies (AFT) Oy, Kiertotie  
27, 78200 Varkaus, FI  
01 02.02.2001  
ANDRITZ Fiedler GmbH & Co., Weidener Str. 9,  
93057 Regensburg, DE
- (74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt,  
Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667  
München, DE
- (11) **0 841 588** (51) G03C 1/74  
(45) 10.07.2002  
(73) ILFORD Imaging Switzerland GmbH, Route de  
l'Ancienne Papeterie, Case postale 160, 1723  
Marly 1, CH  
01 07.04.2003  
Bachofen+Meier AG, Feldstrasse 60, 8180 Bülach,  
CH
- (74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Thul  
Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee  
1, 40476 Düsseldorf, DE
- (11) **0 842 520** (51) H01G 4/18  
(45) 15.05.2002  
(73) BOLLLORE TECHNOLOGIES, Odet, F-29000  
Quimper, FR  
01 12.02.2003  
Treofan Germany GmbH & Co. KG z. Hd. Frau  
Kremer, Am Primeparc 17, D-65479 Raunheim, DE
- (11) **0 843 149** (51) F41H 5/04  
(45) 26.08.1998  
(73) MOFET ETZION, Mobile Post, North Yehuda 90200,  
IL  
01 07.05.1999  
Rafael Armament Development Authority/ Plasan-  
Sasa - Limited Partnership, P.O.Box 2250/M.P.  
Marom, Haifa/Hagalil 13870, IL
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE  
02 21.05.1999  
ETEC Gesellschaft für Technische Keramik mbH,  
An der Burg Sülz 17, 53797 Lohmar, DE
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634  
München, DE
- (11) **0 843 192** (51) G02B 26/12  
(45) 02.05.2003  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,  
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
01 02.02.2004  
Pentax Corporation, 36-9, Maenochi 2-chome  
Itabashi-ku, Tokyo, JP
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron,  
Patentanwälte, et al, Postfach 86 07 48, 81634  
München, DE
- (11) **0 848 591** (51) A23F 5/16  
(45) 30.05.2001  
(73) CR3-KAFFEEVEREDELUNG M.HERMSEN GMBH. &  
CO., Waterbergstrasse 14, D-28237 Bremen, DE  
01 16.02.2002  
J.J. Darboven GmbH & Co, Pinkertweg 13, 22113  
Hamburg, DE
- (74) Fleck, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Raffay & Fleck  
Patentanwälte Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg,  
DE  
02 27.02.2002  
Kaffee-Lagerei N.H.L. Hinsch & Cons., Am  
Sandtorkai 6-7, 20457 Hamburg, DE
- (74) Klawitter, Christian, c/o Freshfields Bruckhaus  
Deringer Alsterarkaden 27, 20354 Hamburg, DE  
03 28.02.2002  
Kraft Foods R & D, Inc., Unterberiberger Str. 15,  
81737 Munich, DE
- (74) Klusmann, Peter, Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und  
Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE
- (11) **0 848 863** (51) H01S 3/11  
(45) 10.07.2002  
(73) SPECTRA-PHYSICS LASERS, INC., Building 7, 1335  
Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US  
01 10.04.2003  
JENOPTIK Laser, Optik, Systeme GmbH,  
Göschwitzer Strasse 25, 07745 Jena, DE
- (74) Breit, Ulrich, Geyer, Fehners & Partner  
Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687  
München, DE
- (11) **0 850 926** (51) C07C 405/00  
(45) 09.10.2002  
(73) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19,  
Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku,  
Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP  
01 08.07.2003  
PHARMACIA AB (reg.number 556131-9608),  
PATENT DEPARTMENT, S-112 87 Stockholm, SE
- (74) Ayrton, Simon, Bristows 3 Lincoln's Inn Fields,  
London WC2A 3AA, GB
- (11) **0 852 148** (51) A61L 15/46  
(45) 06.02.2002  
(73) SION MICROTEC LTD., Misgav Am, IL  
YISSUM RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY  
OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, 46  
Jabotinsky Street, 91 999 Jerusalem, IL  
Guttman, Hilda, 5/9 HaNesher Street, Jerusalem,  
IL  
01 06.11.2002  
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12,  
89522 Heidenheim, DE
- (74) Langöhrig, Angelika Beate, Dreiss, Fuhlendorf,  
Steimle & Becker Patentanwälte Gerokstrasse 1,  
70188 Stuttgart, DE
- (11) **0 866 317** (51) G01F 1/00  
(45) 10.01.2001  
(73) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7,  
4153 Reinach BL 1, CH  
01 09.07.2001  
KROHNE Messtechnik GmbH & Co. KG, Ludwig-  
Krohne-Strasse 5, D-47058 Duisburg, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte  
Huysenallee 100, 45128 Essen, DE
- (11) **0 877 004** (51) C03C 13/00  
(45) 26.09.2001
- (73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 501,  
2640 Hedehusene, DK  
01 18.06.2002  
Heraklith AG, Industriestrasse 18, 9586 Fürnitz, AT
- (74) Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing., et al,  
Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22,  
40878 Ratingen, DE  
02 20.06.2002  
Paroc Group Oy Ab, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa,  
FI
- (74) Rauh, Peter A., Dr., et al, Vossius & Partner,  
Postfach 86 07 67, 81634 München, DE  
03 24.06.2002  
SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace,  
92400 Courbevoie, FR
- (74) Muller, René, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai  
Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
- (11) **0 894 557** (51) B22D 18/04  
(45) 24.04.2002  
(73) Heinrich Wagner Sinto Maschinenfabrik GmbH,  
Bahnhofstrasse 101, 57334 Bad Laasphe, DE  
01 17.01.2003  
DISA Industries A/S, Herlev Hovedgade 17, 2730  
Herlev, DK
- (74) Tonnesen, Bo, Budde, Schou & Ostenfeld A/S  
Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK
- (11) **0 900 532** (51) A44B 19/32  
(45) 27.03.2002  
(73) Riri S.A., 6850 Mendrisio, CH  
01 20.12.2002  
YKK CORPORATION, 1 Kanda Izumi-cho Chiyoda-  
ku, Tokyo, JP
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS &  
CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A  
3LS, GB
- (11) **0 906 214** (51) B62D 53/08  
(45) 13.02.2002  
(73) Hunger, Walter, Otto-Nagler-Strasse 13, D-97074  
Würzburg, DE  
01 13.11.2002  
Jost-Werke GmbH & Co. KG, Siemensstra e 2,  
63263 Neu-Isenburg, DE
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte  
Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE
- (11) **0 909 637** (51) B32B 27/32  
(45) 25.09.2002  
(73) FINA TECHNOLOGY, INC., P.O. Box 674412,  
Houston, Texas 77267-4412, US  
01 24.06.2003  
Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse,  
66539 Neunkirchen, DE
- (74) Kremer, Viola, Treofan Germany GmbH & Co. KG  
Am Primeparc 17, 65479 Raunheim, DE  
02 24.06.2003  
Basell Poliolefine Italia S.p.A, Via Pergolesi 25,  
20124 Milano, IT
- (74) Gaverini, Gaetano, Basell Poliolefine Italia S.p.A.  
Intellectual Property Via Pergolesi 25, 20124  
Milano, IT  
03 28.06.2003  
ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway  
Drive, Baytown, TX 77522-2149, US
- (74) Dew, Melvyn John, ExxonMobil Chemical Europe  
Inc. Intellectual Property Shared Services P.O. Box  
105, 1830 Machelen, BE
- (11) **0 913 388** (51) C07C 209/48  
(45) 01.10.2003

- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US  
01 30.06.2004  
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **0 920 856** (51) A61K 7/13  
(45) 28.01.2004  
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
01 28.10.2004  
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien VTP (Patente), Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
02 28.10.2004  
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **0 921 776** (51) A61F 13/15  
(45) 20.02.2002  
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
01 20.11.2002  
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE  
(74) Friz, Oliver, et al, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
- (11) **0 930 296** (51) C07C 405/00  
(45) 24.07.2002  
(73) ASahi GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP  
01 24.04.2003  
Pharmacia Aktiebolag, S-112 87 Stockholm, SE  
(74) Ayrton, Simon, Bristows 3 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3AA, GB
- (11) **0 935 806** (51) H01B 7/28  
(45) 06.03.2002  
(73) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US  
01 06.12.2002  
Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI  
(74) Kador, Ulrich, Dr., Kador & Partner Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
- (11) **0 949 233** (51) C07C 29/141  
(45) 02.07.2003  
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 31.03.2004  
Degussa AG Intellectual Property Management, Standort Wolfgang, Postfach 1345, 63403 Hanau, DE  
(74) Weber, Wolfgang, Dr., c/o Degussa AG, Intellectual Property Management, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE
- (11) **0 950 267** (51) H01M 8/04  
(45) 05.06.2002  
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
01 17.10.2002  
PIERBURG GMBH, Alfred-Pierburg-Str. 1, D-41460 Neuss, DE  
(74) Ter Smitten, Hans, Rheinmetall AG Zentrale Patentabteilung Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE
- (11) **0 960 312** (51) F26B 21/00  
(45) 13.08.2003
- (73) Junair Spraybooths Limited, Southgate Industrial Park Cross Street, Heywood Lancashire OL10 1PW, GB  
01 13.05.2004  
Spraybooth Solutions Limited, Thorncliffe Hall Annex Newton Chambers Road Thorncliffe Park, Sheffield S35 2PH, GB  
(74) Smith, Helen Grace (GB), Irwin Mitchell Solicitors 21 Queen Street, GB-Leeds LS1 2TW, GB
- (11) **0 978 230** (51) A01F 15/08  
(45) 08.01.2003  
(73) CNH Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
01 04.10.2003  
Welger Maschinenfabrik GmbH, Gebrüder-Welger-Strasse 3, 38304 Wolfenbüttel, DE
- (11) **0 980 353** (51) C07C 311/48  
(45) 04.06.2003  
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US  
01 03.03.2004  
HYDRO-QUEBEC, 75, boulevard René-Levesque Ouest, Montréal (Québec) H2Z 1A4, CA  
(74) Sœur, Yvette, Cabinet SUEUR et L'HELGOUALCH, 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- (11) **0 980 416** (51) C10M 107/34  
(45) 09.07.2003  
(73) RWE-DEA Aktiengesellschaft für Mineralöl und Chemie, Überseering 40, 22297 Hamburg, DE  
01 07.04.2004  
Cognis Performance Chemicals UK Limited, Charleston Road, Hardley, Hythe, Southampton SO45 3ZG, GB  
(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB  
02 13.04.2004  
IDEMITSU KOSAN Co. Ltd, No. 1-1, 3-chome Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(74) Prop, Gerrit, Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (11) **0 983 370** (51) C12N 15/63  
(45) 17.09.2003  
(73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB  
01 04.05.2004  
BASF Plant Science GmbH, Carl-Bosch-Str.38, 67056 Ludwigshafen, DE  
(74) Bieberbach, Andreas, Dr., BASF Aktiengesellschaft Patentabteilung GvX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE  
02 15.06.2004  
Monsanto Technologie LLC, 800 North Lindberg Boulevard, St Louis, Missouri 63167, US  
(74) Bosch, Henry, Monsanto Services International 270-272 Avenue de Tervuren, 1150 Bruxelles, BE  
03 16.06.2004  
Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601, AU  
(74) Almond-Martin, Carol, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A., 62 rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR  
04 16.06.2004  
Pioneer Hi-Bred International Inc., 800 Capital Square 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309, US  
(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
05 17.06.2004  
Benitec Australia Limited, Suite 4, 242 Hawken Drive, St. Lucia Queensland 4067, AU
- (74) Grund, Martin, Dr., Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE  
06 17.06.2004  
Bayer BioScience N.V. / Bayer CropScience S.A., Technologiepark 38 / 16, rue Jean-Marie Leclair, B-9052 Gent / 69009 Lyon F, BE  
(74) Desomer, Jan G.M., Bayer BioScience N.V. BioScience IP Department Technologiepark 38, 9052 Gent, BE  
07 17.06.2004  
AVEBE B.A. -Coöperatieve verkoop- en productievereniging van aardappelmeel en derivaten, Postbus 15, 9640 AA Veendam, NL  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL  
08 17.06.2004  
Sirna Therapeutics, Inc., 2950 Wilderness Place, Boulder, Colorado 80301, US  
(74) Voelker, Ingeborg Carla Emmy, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE  
09 17.06.2004  
Hallybone, Huw George Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB  
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **0 983 886** (51) B60H 1/00  
(45) 29.10.2003  
(73) Delphi Technologies Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48007, US  
01 29.07.2004  
Preh-Werke GmbH & Co. KG, An der Stadthalle, D-8740 Bad Neustadt a.d.Saale, DE  
(74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE
- (11) **1 004 097** (51) G07D 1/00  
(45) 16.01.2002  
(73) WHD elektronische Prüftechnik GmbH, Industriestrasse 19, 01129 Dresden, DE  
01 10.10.2002  
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE  
(74) Klunker, Hans-Friedrich, Dr., Patentanwälte Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- (11) **1 005 271** (51) A01N 43/80  
(45) 06.11.2002  
(73) THOR GmbH, Landwehrstrasse 1, 67346 Speyer, DE  
01 28.07.2003  
Avecia Limited, PO Box 42 Hexagon House, Blackley Manchester M9 8ZS, GB  
(74) Bannerman, David Gardner, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB  
02 06.08.2003  
ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19106-2399, US  
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB
- (11) **1 007 276** (51) B24B 5/42  
(45) 12.11.2003  
(73) BOEHRINGER WERKZEUGMASCHINEN GmbH, Stuttgarter Strasse 50, D-73033 Göppingen, DE  
01 11.08.2004  
Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH, Neuffener Strasse 54, D-72622 Nürtingen, DE

- (74) Kohl, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., Patentanwältin Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgartarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **1 010 415** (51) A61K 7/00  
(45) 02.01.2002
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
01 02.10.2002  
Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg, DE
- (74) Dinné, Erlend, Hardenbergstrasse 11, 22587 Hamburg, DE
- (11) **1 015 410** (51) C07C 51/43  
(45) 03.04.2002
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 03.01.2003  
Stockhausen GmbH & CO. KG, Paul-Baumann-Strasse 1, D-45764 Krefeld, DE
- (74) Burrichter, Arwed Andreas, Dr., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **1 057 602** (51) B28C 5/14  
(45) 02.01.2004
- (73) Officine Meccaniche Galletti O.M.G. - S.r.l., Via Brenta, 18, Perugia, Fraz. Ponte Valleceppi (PG), IT  
01 26.07.2004  
SIMEM S.R.L., Via Ronchi, 44 -, 37046 MINERBE (Verona), IT
- (74) Gatti, Enrico, Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT  
02 30.09.2004  
BHS-Sonthofen GmbH, Hans-Böckler-Strasse 7, 87527 Sonthofen, DE
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE
- (11) **1 082 901** (51) A01N 43/80  
(45) 13.08.2003
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US  
01 13.05.2004  
Thor GmbH, Landwehrstrasse 1, 67346 Speyer, DE
- (74) Hillt, Elmar, Dr., DIEHL.GLAESER.HILTL & PARTNER, Patentanwälte, Postfach 34 01 15, 80098 München, DE
- (11) **1 088 045** (51) C10L 1/14  
(45) 16.10.2002
- (73) Infineum USA L.P., 1900 East Linden Avenue, P.O. Box 710, Linden, NJ 07036, US  
INFINEUM UK LTD, Milton Hill, P.O. Box 1, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB  
(84) GB  
01 15.07.2003  
Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
- (74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler Selting Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE  
02 16.07.2003  
BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Schweiger, Georg, Dr., Patentanwälte Reitstötter, Kinzebach & Partner Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- (11) **1 090 040** (51) C08B 30/18  
(45) 03.09.2003
- (73) Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten 'AVEBE' B.A., Beneden Oosterdiep 27, NL-9641 JA Veendam, NL  
01 26.05.2004  
Sveriges Stärkelseproducenter, Förening upa, Box 75, 29200 Karlshamn, SE
- (74) Wiklund, Erik, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE  
02 01.06.2004  
Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
- (11) **1 098 988** (51) C12P 7/64  
(45) 15.01.2003
- (73) DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K., DK  
01 15.10.2003  
NOVOZYMES A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (74) Wright, Robert Gordon McRae, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (11) **1 100 686** (51) B41M 5/24  
(45) 01.10.2003
- (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  
01 30.06.2004  
Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, Florida 32256, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmiels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **1 104 241** (51) A01N 57/20  
(45) 18.06.2003
- (73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE  
01 17.03.2004  
Syngenta Limited, European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
- (74) Ward, Steven Paul, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International Research Centre, P.O. Box 3538, Bracknell RG42 6YA, GB  
02 17.03.2004  
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 135 397** (51) C07F 9/38  
(45) 23.04.2003
- (73) Aesgen, Inc., 2 Research Way, Princeton, NJ 08540, US  
01 22.01.2004  
Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG, Willmar-Schwabe-Str. 4, 76227 Karlsruhe, DE
- (74) Bunke, Holger, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem., et al, Prinz & Partner GbR Manzingergeweg 7, 81241 München, DE  
02 23.01.2004  
Lyogenerics Ltd., Suite B, 53 Lancaster Gate, London W2 3NA, GB
- (74) Tubby, David George, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB  
03 23.01.2004  
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) Hamm, Volker, Dr., Maiwald Patentanwalts-GmbH Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE  
04 23.01.2004  
COMBINO PHARM S.L., Fructuos Gelabert 6-8, 08970 Sant Joan Despi, Barcelona, ES
- (74) Polz, Leo, et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 141 190** (51) C11D 3/04  
(45) 04.06.2003
- (73) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw De Appelaar De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL  
01 03.03.2004  
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Lawrence, Peter Robin Broughton, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (11) **1 200 272** (51) B42D 15/00  
(45) 16.04.2003
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
01 15.01.2004  
Spectra Systems Corporation, 321 South Main Street, Suite 102, Providence, RI 02903, US
- (74) Hall, Robert Leonard, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- (11) **1 239 728** (51) A01N 31/02  
(45) 09.07.2003
- (73) Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US  
01 13.04.2004  
BEIERSDORF AG, Unnastrasse 48, D-20245 HAMBURG, DE
- (74) Dinné, Erlend, Hardenbergstrasse 11, 22587 Hamburg, DE
- (11) **1 285 421** (51) G09F 15/00  
(45) 28.01.2004
- (73) Marc Bric Intressenter AB, Box 158, 443 38 Lerum, SE  
01 20.10.2004  
Expolinc AB, Industrivägen 7, SE-171 48 SOLINA SWEDEN, SE
- (74) Agvald-Glas, Kerstin Gunilla, Zacco Sweden AB Box 23101, 104 35 Stockholm, SE
- (11) **1 301 914** (51) G08C 19/02  
(45) 10.03.2004
- (73) Endress + Hauser GmbH & Co. KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE  
01 03.08.2004  
Krohne Meßtechnik GmbH&Co.KG, Ludwig-Krohne-Strasse 5, D-4100 Duisburg 1, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
- II.12(20)**
- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
  - Rejection of the opposition(s)
  - Rejet de l'opposition (des oppositions)
- (11) **0 597 852**
- Einspruch nicht zurückgewiesen
  - opposition not rejected
  - opposition non rejetée

## II.12(23)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

(11) **0 752 135**

01 17.12.2002

OM Technology AB, 105 78 Stockholm, SE

(74) Sandström, Staffan Sven, OM Technology AB, 105  
87 Stockholm, SE

## II.12(24)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

(11) **0 687 402**

(51) H04Q 11/04

01 11.01.1999

Mediacom GmbH, Orleanstrasse 6, 81669  
München, DE(74) Przytulla, Fritz Martin, Westfalendamm 98 (Gotic-  
Haus), 44141 Dortmund, DE(11) **0 994 838**

(51) C07C 41/09

01 09.06.2004

AGRO-CHEMIE LTD., Banyalég u. 2, 1225  
Budapest, HU(74) Budai, Zsuzsanna, Agro-Chemie Növényvédőszer  
Gyarto, Ertékesito és Forgalmazó Kft. Banyalég u.  
2., 1225 Budapest, HU

## III

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

## III.1

- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber
- European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
- Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires

(73) **A. CELLI NONWOVENS S.p.A.**  
(51) B26D 7/26 (11) 1 245 354 B1

(73) **A.I.M.L. GMBH**  
(51) F02F 3/22 (11) 1 404 960 B1

(71) **A.P. Ficturlaser AB**  
(51) G01B 11/27 (11) 1 497 614 A1

(71) **a/s, Grundfos →**  
Grundfos a/s

(73) **A3 Abfall-Abwasser-Anlagentechnik GmbH**  
(51) B01D 63/08 (11) 1 436 070 B1

(71) **AB VOLVO PENTA**  
(51) F01N 3/04 (11) 1 498 587 A1

(71) **ABB AB**  
(51) G06N 5/04 (11) 1 497 790 A2

(73) **ABB Elettrocondutture S.p.A.**  
(51) H01H 71/46 (11) 0 949 645 B1

(71) **ABB Oy**  
(51) H02P 1/34 (11) 1 497 912 A1

(71) **ABB PATENT GmbH**  
(51) B64F 1/36 (11) 1 498 349 A1  
(51) H01H 77/06 (11) 1 498 926 A2  
(51) H02M 3/335 (11) 1 497 910 A1

(73) **ABB Research Ltd.**  
(51) G05B 19/418 (11) 1 250 632 B1

(73) **ABB RESEARCH LTD.**  
(51) G01R 15/24 (11) 1 421 393 B1

(73) **ABB Schweiz AG**  
(51) H01R 9/26 (11) 1 104 047 B1  
(51) H02M 1/12 (11) 0 899 859 B1

(71) **Abbott Laboratories**  
(51) A61K 31/519 (11) 1 496 910 A1  
(51) C07C 323/62 (11) 1 481 968 A3  
(51) C07D 498/18 (11) 1 497 297 A1

(71) **ABP-Advanced Building Physics GmbH, Fa. →**  
Fa. ABP-Advanced Building Physics GmbH

(71) **Abrasives, Inc., Saint-Gobain →**  
Saint-Gobain Abrasives, Inc.

(73) **Abu-plast Kunststoffbetriebe GmbH**  
(51) E03D 1/14 (11) 1 208 272 B1

(71) **Academisch Medisch Centrum**  
(51) A61B 19/00 (11) 1 496 811 A2

(71) **Academisch Ziekenhuis Rotterdam**  
(51) G06F 3/00 (11) 1 497 709 A1

(71) **Accantia (Holdings) Limited**  
(51) A61F 13/20 (11) 1 498 093 A2

(71) **Accent Optical Technologies, Inc.**  
(51) G01B 11/00 (11) 1 497 611 A2

(73) **Access Business Group International LLC**  
(51) C11D 1/72 (11) 0 906 388 B1

(71) **Access Oncology, Inc.**  
(51) A61K 31/475 (11) 1 496 903 A1

(73) **Access, Inc., Color →**  
Color Access, Inc.

(71) **Achillion Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) C12Q 1/70 (11) 1 497 469 A2

(71) **Aclara BioSciences, Inc.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 497 455 A2

(71) **ACTIVCARD IRELAND LIMITED**  
(51) G06K 9/00 (11) 1 497 785 A1

(71) **ADC Telecommunications, Inc.**  
(51) H01R 13/46 (11) 1 497 892 A2

(73) **ADERANS CO., LTD.**  
(51) A41G 3/00 (11) 0 997 079 B1

(71) **Adolf Würth GmbH & Co. KG**  
(51) F16B 25/00 (11) 1 498 618 A2

(71) **Advanced Elastomer Systems, L.P.**  
(51) C08J 9/08 (11) 1 497 360 A1

(71) **Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of →**  
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(73) **ADVANCED MICRO DEVICES INC.**  
(51) H04L 27/26 (11) 1 260 073 B1

(71) **Advanced Micro Devices, Inc.**  
(51) G11C 16/04 (11) 1 497 833 A1

(71) **Advics Co., Ltd.**  
(51) F15B 1/22 (11) 1 498 615 A1

(73) **Aebli, Franz**  
(51) F26B 25/06 (11) 1 317 647 B1

(71) **AEKUNG PETROCHEMICAL CO. LTD.**  
(51) B01J 23/84 (11) 1 497 028 A2

(71) **Aero Engines GmbH, MTU →**  
MTU Aero Engines GmbH

(71) **Aeromatix Limited**  
(51) F23D 14/02 (11) 1 498 658 A1

(73) **AFF METAL (Société Anonyme)**  
(51) E02F 9/28 (11) 1 048 792 B1

(71) **Agere Systems Inc.**  
(51) H04L 1/20 (11) 1 499 060 A1

(73) **AGFA-GEVAERT**  
(51) C08F 2/06 (11) 0 987 277 B1

(71) **Agilent Technologies Inc**  
(51) G01J 9/04 (11) 1 498 710 A1  
(51) G06F 3/033 (11) 1 498 808 A2  
(51) H05K 1/18 (11) 1 499 167 A2

(71) **Agilent Technologies, Inc.**  
(51) B01J 19/00 (11) 1 473 080 A3  
(51) H01S 5/14 (11) 1 265 324 A3

(71) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)**  
(51) G06T 5/40 (11) 1 302 898 A3

(73) **AGOURON PHARMACEUTICALS, INC.**  
(51) C07D 487/06 (11) 1 208 104 B1

(71) **Agrinomics, LLC**  
(51) C12N 15/82 (11) 1 497 433 A2

(71) **AgroSciences LLC, Dow →**  
Dow AgroSciences LLC

(71) **Ahn, Ji-Ho**  
(51) H01Q 15/24 (11) 1 497 891 A1

(71) **AIPHONE CO., LTD.**  
(51) H04M 9/00 (11) 1 499 098 A1

(71) **AIR LIQUIDE →**  
L'AIR LIQUIDE S.A.

(71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**  
(51) B01D 53/047 (11) 0 589 406 B2  
(51) C09K 19/04 (11) 1 498 467 A1  
(51) F17C 13/06 (11) 1 347 231 A3  
(51) H01L 21/311 (11) 1 498 940 A2  
(51) H01L 21/311 (11) 1 498 941 A2

(71) **AIR PRODUCTS POLYMERS, L.P.**  
(51) D21H 19/20 (11) 1 498 544 A1

(73) **Airborne Industrial Minerals Inc.**  
(51) C01D 7/24 (11) 1 230 159 B1

(71) **AIRBUS FRANCE**  
(51) G01P 5/16 (11) 1 498 737 A1  
(51) G05D 1/00 (11) 1 498 794 A1

(71) **Airlessystems**  
(51) B05B 11/00 (11) 1 497 040 A1

(71) **Airsep Corporation**  
(51) B01D 53/047 (11) 1 497 012 A1

(71) **AISIN AW CO., LTD.**  
(51) B23Q 3/157 (11) 1 498 219 A2  
(51) G01C 21/34 (11) 1 498 695 A2

(71) **Aisin Keikinzoku Kabushiki Kaisha**  
(51) B60R 19/24 (11) 1 498 319 A1

(71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**  
(51) B60N 2/02 (11) 1 498 298 A1  
(51) B60R 19/24 (11) 1 498 319 A1  
(51) E05F 15/12 (11) 1 498 566 A1

(71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) E05B 65/20 (11) 1 331 330 A3

(71) **Aix-Marseille II, Université de la Méditerranée - →**  
Université de la Méditerranée - Aix-Marseille II

(71) **Aixtron AG**  
(51) C23C 16/458 (11) 1 497 481 A2

(71) **Ajinomoto Co., Inc.**  
(51) C07C 229/08 (11) 1 498 410 A1

(71) **Akamai Technologies, Inc.**  
(51) G06F 15/16 (11) 1 497 740 A1

(71) **AKO Stiftung & Co. KG, Diehl →**  
Diehl AKO Stiftung & Co. KG

(71) <b>Aktiebolaget Electrolux</b> (51) F02B 25/12 (11) 1 498 588 A2	(71) <b>Allied Telesis K. K.</b> (51) H04L 12/24 (11) 1 274 197 A3	(71) <b>Amersham Biosciences Corp.</b> (51) C12N 9/12 (11) 1 497 416 A2
(71) <b>Alcan Technology &amp; Management Ltd.</b> (51) B60R 19/18 (11) 1 447 283 A3	(71) <b>Allnut, F.C. Thomas</b> (51) G01N 33/00 (11) 1 497 643 A1	(71) <b>Amersham Biosciences Membrane Separations Corp.</b> (51) B01D 63/00 (11) 1 497 015 A2
(71;73) <b>ALCATEL</b> (51) B61L 1/16 (11) 1 498 336 A1 (51) B61L 27/00 (11) 1 498 337 A2 (51) G01S 5/14 (11) 1 497 670 A1 (51) G06F 17/60 (11) 1 246 429 A3 (51) G10L 13/08 (11) 1 498 872 A1 (51) H01L 23/50 (11) 1 498 949 A2 (51) H01L 23/66 (11) 1 498 950 A1 (51) H01L 31/052 (11) 1 497 870 A1 (51) H02H 9/04 (11) 1 465 314 A3 (51) H03F 3/21 (11) 1 499 013 A1 (51) H03L 7/16 (11) 1 482 635 A3 (51) H04B 1/707 (11) 1 199 813 A3 (51) H04B 7/185 (11) 1 497 933 A1 (51) H04B 10/155 (11) 1 499 041 A1 (51) H04B 10/155 (11) 1 499 042 A1 (51) H04B 10/158 (11) 1 499 043 A1 (51) H04B 10/18 (11) 1 351 417 B1 (51) H04J 3/08 (11) 1 499 049 A1 (51) H04J 14/02 (11) 1 499 054 A2 (51) H04L 1/00 (11) 1 249 958 B1 (51) H04L 12/18 (11) 1 499 064 A1 (51) H04L 12/28 (11) 1 499 066 A1 (51) H04L 27/26 (11) 1 489 806 B1 (51) H04L 29/06 (11) 1 447 953 B1 (51) H04M 7/00 (11) 1 420 572 B1 (51) H04N 7/173 (11) 1 499 127 A1 (51) H04Q 1/10 (11) 1 283 641 A3 (51) H04Q 7/22 (11) 1 499 138 A1 (51) H04Q 11/04 (11) 1 499 156 A1	(71) <b>Allos Therapeutics, Inc.</b> (51) A61K 9/14 (11) 1 496 863 A2	(71) <b>Amersham Biosciences UK Limited</b> (51) C12Q 1/34 (11) 1 497 452 A2 (51) C12Q 1/42 (11) 1 497 453 A1
(71;73) <b>Alcatel USA Sourcing, L.P.</b> (51) H04L 12/56 (11) 1 111 854 A3 (51) H04M 3/42 (11) 1 098 502 A3 (51) H04Q 3/00 (11) 0 998 829 B1	(73) <b>ALLOYS INTERNATIONAL, INC., INCO</b> → INCO ALLOYS INTERNATIONAL, INC. (71) <b>Alma Mater Studiorum -Universita' di Bologna</b> (51) C07C 225/28 (11) 1 497 257 A1	(71) <b>Amersham Health AS</b> (51) C12Q 1/00 (11) 1 497 448 A1
(73) <b>Alcoa Fujikura Gesellschaft mit beschränkter Haftung</b> (51) F02P 19/02 (11) 0 809 021 B1	(71) <b>Almirall Prodesfarma AG</b> (51) C07D 409/14 (11) 1 497 284 A2	(71) <b>Amgen Inc.</b> (51) A61K 38/00 (11) 1 496 926 A1
(71) <b>Alcoa Fujikura Ltd.</b> (51) G02B 6/44 (11) 1 351 083 A3	(71) <b>Almirall Prodesfarma, S.A.</b> (51) C07D 471/04 (11) 1 497 292 A1	(73) <b>Amplitude</b> (51) A61F 2/36 (11) 1 099 427 B1
(71) <b>Alcoa Inc.</b> (51) B23K 1/00 (11) 1 497 068 A2 (51) B32B 15/20 (11) 1 497 116 A1	(71) <b>Alpha Getriebebau GmbH</b> (51) H02K 7/14 (11) 1 497 904 A1	(71) <b>ANALYTICA OF BRANFORD, INC.</b> (51) G01H 1/00 (11) 1 497 626 A2
(71) <b>Alcon Inc.</b> (51) A61M 1/00 (11) 1 464 347 A3	(71) <b>Alpinet Patentverwertungs-Anstalt</b> (51) B02C 18/14 (11) 1 497 032 A1	(71) <b>ANCHOR WALL SYSTEMS, INC.</b> (51) B28B 13/02 (11) 1 497 087 A1 (51) B28C 5/36 (11) 1 497 088 A1
(71) <b>Alcon, Inc.</b> (51) C12N 9/99 (11) 1 497 420 A2	(71) <b>Alpla-Werke Alwin Lehner GmbH und Co. KG</b> (51) B65D 47/20 (11) 1 497 193 A2	(71) <b>Andreas Hettich GmbH &amp; Co. KG</b> (51) B01L 3/14 (11) 1 498 182 A1
(71) <b>ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.</b> (51) C07K 19/00 (11) 1 498 429 A2 (51) C12N 15/00 (11) 1 497 421 A1	(71) <b>Alpla-Werke Alwin Lehner GmbH und Co.KG</b> (51) B65D 1/02 (11) 1 497 189 A1	(71) <b>Andrew AG</b> (51) H01Q 1/12 (11) 1 227 544 A3
(71) <b>Alfa Laval Copenhagen A/S</b> (51) B04B 1/20 (11) 1 497 033 A1	(71;73) <b>ALPS ELECTRIC CO., LTD.</b> (51) B08B 3/12 (11) 1 321 198 B1 (51) B41J 25/312 (11) 1 498 276 A1 (51) G01D 11/02 (11) 1 178 289 A3 (51) G06F 3/00 (11) 1 498 804 A1 (51) H01H 23/14 (11) 1 498 923 A1 (51) H03J 5/24 (11) 1 467 487 A3 (51) H04N 5/44 (11) 1 381 230 B1	(71) <b>Andrews, The University Court of the University of St</b> → The University Court of the University of St Andrews
(71) <b>Alföldi Malomipari Rt.</b> (51) A23L 1/182 (11) 1 496 756 A1	(71) <b>Alstom</b> (51) B61L 27/00 (11) 1 498 338 A1	(73) <b>Andritz AG</b> (51) D21B 1/32 (11) 1 124 000 B1 (51) D21D 1/38 (11) 1 122 357 B1
(71) <b>Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research</b> (51) A61N 1/375 (11) 1 491 235 A3	(71) <b>Alstom Technology Ltd</b> (51) C22C 21/00 (11) 1 498 504 A1 (51) C23C 4/00 (11) 1 497 476 A1 (51) G01R 31/12 (11) 1 439 396 A3	(73) <b>ANDRX PHARMACEUTICALS, INC.</b> (51) A61K 9/36 (11) 0 835 102 B1
(71) <b>Alien Technology Corporation</b> (51) H01L 27/00 (11) 1 497 865 A2	(73) <b>ALSTOM Technology Ltd</b> (51) G01K 1/12 (11) 0 777 115 B1	(71) <b>Angelov, Krasimir Ivanov</b> (51) C08L 29/04 (11) 1 497 367 A1
(71) <b>Aliphcom</b> (51) G10L 11/02 (11) 1 497 823 A1	(71) <b>Aiteco Medical AB</b> (51) B01J 20/32 (11) 1 497 025 A1	(73) <b>Angiogene Pharmaceuticals Ltd</b> (51) A61K 31/661 (11) 1 272 199 B1
(71) <b>Allergan, Inc.</b> (51) A61K 31/535 (11) 1 496 912 A1	(71) <b>Alterra Holdings Corporation</b> (51) B23D 51/10 (11) 1 498 205 A1	(73) <b>Angiogenix, Inc.</b> (51) A01N 37/12 (11) 0 784 429 B1
	(71) <b>ALUMINIUM SYSTEME GMBH, SOLARLUX</b> → SOLARLUX ALUMINIUM SYSTEME GMBH	(73) <b>ANLAGENTECHNIK GmbH, VON ARDENNE</b> → VON ARDENNE ANLAGENTECHNIK GmbH
	(73) <b>Amada America Inc.</b> (51) B23Q 7/10 (11) 0 813 463 B1	(71) <b>ANP GmbH, Framatome</b> → Framatome ANP GmbH
	(71) <b>Amer-Sil S.A.</b> (51) H01M 2/16 (11) 1 497 873 A2	(71) <b>Anritsu Corporation</b> (51) H04J 3/04 (11) 1 499 048 A2 (51) H04J 3/16 (11) 1 499 050 A2
	(71) <b>America Online, Inc.</b> (51) G10L 19/02 (11) 1 480 201 A3	(71) <b>Antibodyshop A/S</b> (51) G01N 33/564 (11) 1 497 653 A2
	(73) <b>AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF</b> → THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY	(71) <b>AOS Holding Company</b> (51) G01K 1/16 (11) 1 498 712 A1
	(71) <b>American Inks and Coatings Corporation</b> (51) B23K 1/00 (11) 1 497 068 A2	(71) <b>Apart LTD, Worlds</b> → Worlds Apart LTD
	(71) <b>Amersham Biosciences AB</b> (51) C08J 3/12 (11) 1 497 358 A1	(71) <b>Apit Corp. S.A.</b> (51) H01J 37/32 (11) 1 497 846 A1
		(71) <b>Applera Corporation</b> (51) C07K 1/00 (11) 1 497 311 A2
		(71) <b>Appletec Ltd.</b> (51) H02M 3/337 (11) 1 331 723 A3
		(71) <b>Applied Carbochemicals</b> (51) C08G 69/08 (11) 1 497 355 A1
		(73) <b>Applied Films GmbH &amp; Co. KG</b> (51) G01M 3/32 (11) 1 240 492 B1

- (73) **Applied Research Systems ARS Holding N.V.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 232 282 B1
- (71) **Applitec Moutier S.A.**  
(51) B23B 27/16 (11) 1 498 200 A1
- (71) **Apsinterm, LLC.**  
(51) C07D 291/04 (11) 1 497 272 A2
- (73) **Aquaform Inc.**  
(51) B21D 1/00 (11) 1 098 721 B1
- (71) **Aquenox Pty Ltd**  
(51) C02F 1/463 (11) 1 497 230 A1
- (71) **Arazi, Matan**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 497 779 A2
- (71) **Arch Chemicals, Inc.**  
(51) A61K 31/44 (11) 1 496 899 A1
- (71) **Ares Trading S.A.**  
(51) A61M 5/178 (11) 1 496 963 A1
- (71) **Argentum Research, Inc.**  
(51) A61F 13/00 (11) 1 496 825 A1
- (71;73) **Arichell Technologies, Inc.**  
(51) F16K 31/08 (11) 1 337 775 B1  
(51) F16K 31/12 (11) 1 497 581 A1
- (71) **ARIZONA BOARD OF REGENTS, ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF ARIZONA, THE** →  
THE ARIZONA BOARD OF REGENTS, ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF ARIZONA
- (71) **ARIZONA, THE** →  
THE ARIZONA BOARD OF REGENTS, ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF ARIZONA
- (71;73) **Ark Therapeutics Limited**  
(51) A61K 31/401 (11) 1 498 124 A2  
(51) A61K 38/44 (11) 0 941 116 B1
- (71) **ARKEMA**  
(51) C11D 7/50 (11) 1 497 405 A1
- (71) **ARKRAY INC.**  
(51) A23L 1/187 (11) 1 498 038 A1
- (71) **Arnott, Robert D.**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 497 772 A2
- (71) **Artecel Sciences, Inc.**  
(51) A61N 1/00 (11) 1 496 978 A2
- (71) **ARtem GmbH**  
(51) G01S 5/14 (11) 1 369 701 A3
- (71) **Arteria Medical Science, Inc.**  
(51) A61M 25/00 (11) 1 496 972 A2
- (71) **Arturo Salice S.p.A.**  
(51) E05F 5/02 (11) 1 162 338 A3
- (71) **Aruze Co., Ltd.**  
(51) G07F 17/32 (11) 1 365 366 A3
- (71) **Aruze Corp.**  
(51) A63F 13/00 (11) 1 498 162 A1  
(51) G07D 1/00 (11) 1 498 853 A2  
(51) G07F 17/32 (11) 1 391 856 A3  
(51) G07F 17/32 (11) 1 434 180 A3  
(51) G07F 17/32 (11) 1 498 858 A2  
(51) G07F 17/32 (11) 1 498 859 A2
- (71) **Aruze Corporation**  
(51) G07F 17/32 (11) 1 262 928 A3
- (71) **Arvin Technologies, Inc.**  
(51) F01N 3/02 (11) 1 498 585 A2
- (71) **ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France**  
(51) E05F 11/48 (11) 1 498 565 A2
- (71) **ArvinMeritor Technology, LLC**  
(51) B60G 5/00 (11) 1 449 685 A3  
(51) B60T 8/88 (11) 1 498 334 A2
- (71) **Arzneimittelwerk Gödecke, Pfizer GmbH** →  
Pfizer GmbH Arzneimittelwerk Gödecke
- (73) **Asahi Denso Co., Ltd.**  
(51) B62H 1/02 (11) 1 338 497 B1
- (71) **Asahi Glass Co., Ltd.**  
(51) C04B 35/591 (11) 1 498 400 A2
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**  
(51) B01J 13/04 (11) 1 498 174 A1  
(51) B29C 45/14 (11) 1 498 251 A1  
(51) C03C 3/06 (11) 1 498 394 A1  
(51) H01G 9/058 (11) 0 881 650 A3
- (71) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**  
(51) C08F 297/04 (11) 1 498 438 A1  
(51) C08L 21/00 (11) 1 498 453 A1  
(51) C08L 95/00 (11) 1 498 458 A1
- (71) **Asahi Kasei EMD Corporation**  
(51) G01D 5/14 (11) 1 498 697 A1
- (71) **Ashe Morris Limited**  
(51) F28F 27/00 (11) 1 497 605 A1
- (71) **Ashland Inc.**  
(51) C08L 63/00 (11) 1 497 369 A1
- (71) **ASHLAND INC.**  
(51) B29C 39/02 (11) 1 497 090 A1
- (71) **Ashworth Jonge Poerink B.V.**  
(51) B65G 17/06 (11) 1 498 366 A1  
(51) B65G 17/06 (11) 1 498 367 A1
- (71) **Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.**  
(51) H01M 8/02 (11) 1 498 967 A2  
(51) H01M 8/04 (11) 1 498 970 A2  
(51) H01M 8/04 (11) 1 498 971 A2
- (71) **ASK high technology Technische Entwicklungen GmbH & Co. Betrieb KG**  
(51) D21B 1/34 (11) 1 428 928 A3
- (71) **Ask Industries S.p.A.**  
(51) H01Q 1/38 (11) 1 498 982 A1
- (71) **ASML Netherlands B.V.**  
(51) G03F 7/20 (11) 1 329 772 A3  
(51) G03F 7/20 (11) 1 491 960 A3  
(51) G03F 7/20 (11) 1 498 777 A1  
(51) G03F 7/20 (11) 1 498 778 A1  
(51) G03F 7/20 (11) 1 498 779 A2  
(51) G03F 7/20 (11) 1 498 780 A2  
(51) G03F 7/20 (11) 1 498 781 A2
- (71) **Astion Development APS**  
(51) A61K 31/726 (11) 1 496 917 A1
- (71) **Astrazeneca AB**  
(51) C07D 413/14 (11) 1 497 286 A1
- (71;73) **AstraZeneca AB**  
(51) A61K 9/28 (11) 1 355 633 B1  
(51) A61K 31/517 (11) 1 496 909 A1  
(51) C07C 43/18 (11) 1 498 406 A1  
(51) C07D 401/06 (11) 1 395 574 B1  
(51) C07D 401/12 (11) 0 739 891 B1  
(51) C07D 401/12 (11) 1 498 416 A1  
(51) C08F 220/12 (11) 1 497 345 A2
- (71) **ASULAB S.A.**  
(51) G04B 19/26 (11) 1 498 790 A1
- (71) **AT & T Corp.**  
(51) G06F 17/27 (11) 1 497 751 A1
- (71) **AT & T Corp** →  
AT&T Corp.
- (71) **AT&T Corp.**  
(51) H04L 25/02 (11) 1 261 181 A3
- (71) **AT&T Wireless Services, Inc.**  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 499 151 A2
- (71) **Ateca**  
(51) F16F 7/01 (11) 1 447 588 A3
- (71) **ATI Properties, Inc.**  
(51) B02C 18/14 (11) 1 498 185 A1
- (71) **Atlas Copco Electric Tools GmbH**  
(51) B25F 5/00 (11) 1 498 226 A1
- (71) **ATMEL Germany GmbH**  
(51) H04B 5/00 (11) 1 499 034 A2
- (71) **Atropos Limited**  
(51) A61B 17/34 (11) 1 498 078 A1
- (73) **ATSUMITEC, KABUSHIKI KAISHA** →  
KABUSHIKI KAISHA ATSUMITEC
- (73) **Atzkern, Georg**  
(51) H04M 1/725 (11) 1 051 014 B1
- (71;73) **AUDI AG**  
(51) B62D 1/28 (11) 1 459 961 A3  
(51) B62D 21/15 (11) 1 498 344 A2  
(51) B62D 25/04 (11) 1 498 345 A2  
(51) F16H 61/00 (11) 1 412 660 B1  
(51) G01M 17/06 (11) 1 173 743 B1
- (73) **AUERGESSELLSCHAFT GMBH**  
(51) B01J 20/28 (11) 0 988 889 B1
- (71) **Aufzugswerke GmbH, ThyssenKrupp** →  
ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH
- (71) **Aulei Leitner & Auer Oeg**  
(51) A43B 11/02 (11) 1 496 766 A1
- (71) **AUSTRIA Gesellschaft m.b.H., ROTH-TECHNIK** →  
ROTH-TECHNIK AUSTRIA Gesellschaft m.b.H.
- (71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB**  
(51) B60R 1/00 (11) 1 497 155 A1
- (73) **AUTOMATED PACKAGING SYSTEMS, INC.**  
(51) B65B 9/08 (11) 1 002 719 B1
- (71) **Automation Technologies, Inc., Rockwell** →  
Rockwell Automation Technologies, Inc.
- (73) **Automation, Schneider** →  
Schneider Automation
- (71) **Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, TRW** →  
TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG
- (71) **Automotive GmbH, TRW** →  
TRW Automotive GmbH
- (73) **Automotive Italia S.r.l., ITW** →  
ITW Automotive Italia S.r.l.
- (73) **Automotive Plettenberg Entwicklungs- und Vertriebs GmbH, DURA** →  
DURA Automotive Plettenberg Entwicklungs- und Vertriebs GmbH
- (71) **Automotive Systems Corporation, Johnson Controls** →  
Johnson Controls Automotive Systems Corporation
- (71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC.**  
(51) B60R 21/26 (11) 1 497 162 A2
- (73) **Autonetworks Technologies, Ltd.**  
(51) H01R 9/24 (11) 1 100 151 B1



- (71) **Autovermietung GmbH, Europcar** →  
Europcar Autovermietung GmbH
- (71) **Avaris AB**  
(51) C12N 15/87 (11) 1 497 441 A1
- (71) **Avaya Technology Corp.**  
(51) H04M 3/42 (11) 1 499 097 A2
- (71;73) **Avecia Limited**  
(51) C09D 11/00 (11) 1 322 712 B1  
(51) G03G 9/08 (11) 1 497 700 A1
- (71) **Aventis Pasteur Limited**  
(51) A61K 38/00 (11) 1 496 927 A2  
(51) A61K 39/275 (11) 1 496 939 A2
- (71) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**  
(51) A61K 38/00 (11) 1 498 133 A1  
(51) C07C 275/54 (11) 1 497 262 A1  
(51) C07C 275/54 (11) 1 497 263 A1
- (71) **Aventis Pharma S.A.**  
(51) A61K 31/337 (11) 1 498 120 A1  
(51) A61K 31/397 (11) 1 498 122 A1  
(51) A61K 31/397 (11) 1 498 123 A1  
(51) A61K 47/44 (11) 1 498 143 A1  
(51) C07C 213/00 (11) 1 497 255 A2
- (71) **Aventis Pharmaceuticals Inc.**  
(51) A61K 38/00 (11) 1 496 927 A2
- (71) **AVID TECHNOLOGY, INC.**  
(51) G11B 27/031 (11) 1 498 900 A2
- (71) **Avior Therapeutics, Inc.**  
(51) C12N 5/02 (11) 1 497 412 A2
- (71) **AVL List GmbH**  
(51) G01F 1/66 (11) 1 498 700 A2
- (71) **Avon Protection Systems, Inc.**  
(51) A62B 23/02 (11) 1 496 996 A1
- (71) **Avon Rubber & Plastics, Inc.** →  
Avon Protection Systems, Inc.
- (71) **Axeda Systems Operating Company**  
(51) H04L 12/24 (11) 1 497 951 A1
- (71) **AXIOS 3D Services GmbH**  
(51) G01B 11/00 (11) 1 498 688 A1
- (71) **Axis AB**  
(51) H04N 5/335 (11) 1 497 973 A1
- (71) **Azgülür Çevre Temizlik Ins. San. Ve Tic. Ltd. Sti.**  
(51) B62B 1/18 (11) 1 498 339 A2
- (71;73) **AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A.**  
(51) B65G 47/84 (11) 1 498 371 A1  
(51) B67C 3/24 (11) 1 277 693 B1
- (71) **AZUCARERA EBRO, S.L. SOCIEDAD UNIPERSONAL**  
(51) C04B 35/035 (11) 1 498 399 A2
- (73) **B&W DIESEL A/S, MAN** →  
MAN B&W DIESEL A/S
- (73) **B. Teupen Maschinenbaugesellschaft mbH**  
(51) B66B 9/16 (11) 0 940 364 B1
- (71) **B.F.L. Bakery Future Lines S.r.l.**  
(51) C12N 1/18 (11) 1 498 477 A1
- (71) **B.R.A.H.M.S Aktiengesellschaft**  
(51) G01N 33/68 (11) 1 497 662 A1
- (73) **Babcock Environment GmbH, FISIA** →  
FISIA Babcock Environment GmbH
- (71) **BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc.**  
(51) H04R 17/00 (11) 1 498 007 A2
- (71;73) **BAE Systems PLC**  
(51) B64C 25/16 (11) 1 497 173 A1  
(51) B64C 25/16 (11) 1 497 174 A1  
(51) G01S 17/58 (11) 1 497 673 A1  
(51) G05D 1/00 (11) 1 290 518 B1
- (71;73) **BAKER HUGHES INCORPORATED**  
(51) C23F 11/04 (11) 1 497 482 A2  
(51) G01V 1/36 (11) 1 334 376 B1
- (71;73) **Baker-Hughes Incorporated** →  
BAKER HUGHES INCORPORATED
- (71) **Bakery Future Lines S.r.l., B.F.L.** →  
B.F.L. Bakery Future Lines S.r.l.
- (73) **Ball Corporation**  
(51) B23K 26/08 (11) 1 113 901 B1
- (73) **Ballard Power Systems Inc.**  
(51) H01M 8/02 (11) 1 273 060 B1
- (71) **Ballies, Uwe, Dr. med.**  
(51) C02F 3/10 (11) 1 431 252 A3  
(51) C02F 3/10 (11) 1 431 253 A3
- (73) **BALZERS AKTIENGESELLSCHAFT**  
(51) C23C 14/50 (11) 1 153 155 B1
- (71) **Bandex Verwaltungs-GmbH**  
(51) A47H 13/02 (11) 1 498 055 A2  
(51) A47H 13/16 (11) 1 498 056 A2
- (71) **Banner Pharmacaps, Inc.**  
(51) A61K 9/48 (11) 1 496 873 A2
- (71) **Banyu Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) A61N 1/00 (11) 1 496 982 A2
- (71) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) A61K 31/7056 (11) 1 498 127 A1
- (71) **BARD, INC., C.R.** →  
C.R. BARD, INC.
- (71) **Bardi S.r.l., R.** →  
R. Bardi S.r.l.
- (71) **BARILLA G. e R. Fratelli S.p.A.**  
(51) B65D 33/24 (11) 1 489 018 A3
- (71) **BARILLA G. E R. FRATELLI S.p.A.**  
(51) B65D 75/44 (11) 1 201 561 A3
- (71;73) **Bartec GmbH**  
(51) G08B 5/36 (11) 1 345 189 B1  
(51) H02G 15/115 (11) 1 357 655 A3
- (73) **Barton, Hugh**  
(51) A01C 5/06 (11) 1 002 457 B1
- (71) **BASF Aktiengesellschaft**  
(51) C07C 45/79 (11) 1 497 248 A1
- (71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**  
(51) A01N 47/24 (11) 1 496 745 A1  
(51) C04B 41/48 (11) 1 069 093 B1  
(51) C07C 2/32 (11) 1 497 244 A1  
(51) C07C 209/70 (11) 1 498 408 A1  
(51) C07C 263/04 (11) 1 497 259 A1  
(51) C07D 233/32 (11) 1 497 267 A2  
(51) C07D 307/08 (11) 1 406 887 B1  
(51) C07D 405/06 (11) 1 395 579 B1  
(51) C07D 487/04 (11) 1 381 609 B1  
(51) C08G 2/08 (11) 1 497 346 A1  
(51) C08G 2/08 (11) 1 497 347 A1  
(51) C08G 18/08 (11) 1 497 348 A1  
(51) C08G 65/40 (11) 1 436 344 B1  
(51) C08L 69/00 (11) 1 497 371 A1  
(51) C09D 5/04 (11) 1 497 381 A1
- (51) C09D 163/10 (11) 0 921 168 B1  
(51) C12P 13/12 (11) 1 497 443 A2  
(51) F28D 20/02 (11) 1 498 680 A1  
(51) G01N 27/417 (11) 0 994 346 B1  
(51) G01R 33/30 (11) 1 272 864 B1
- (71) **BASF Coatings Aktiengesellschaft**  
(51) C09D 201/02 (11) 1 497 387 A1
- (73) **BASF Corporation**  
(51) C09D 5/44 (11) 1 144 522 B1
- (73) **Basic, John N. Sr.**  
(51) F23G 5/16 (11) 0 913 637 B1
- (71) **Baume, Jean-Louis**  
(51) E04H 1/12 (11) 1 498 558 A1
- (71) **Baume, Nicolas**  
(51) E04H 1/12 (11) 1 498 558 A1
- (71) **Baumgartner, Christine**  
(51) C12N 15/12 (11) 1 497 425 A2
- (71) **Baxter Healthcare S.A.**  
(51) C07K 14/755 (11) 1 497 330 A2
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.**  
(51) A61K 39/00 (11) 1 498 136 A2  
(51) C07K 14/755 (11) 1 497 330 A2  
(51) C12N 5/08 (11) 1 498 479 A2
- (73) **BAYER ANTWERPEN N.V.**  
(51) C08G 18/10 (11) 1 100 837 B1
- (73) **Bayer Chemicals AG**  
(51) C07D 497/04 (11) 1 298 133 B1
- (71) **Bayer CropScience AG**  
(51) C12N 15/12 (11) 1 497 427 A2
- (71) **Bayer CropScience GmbH**  
(51) C07C 49/84 (11) 1 497 251 A1
- (71) **Bayer HealthCare AG**  
(51) A01N 43/12 (11) 1 496 744 A1  
(51) A61K 9/08 (11) 1 496 859 A1  
(51) C07D 237/22 (11) 1 497 269 A1  
(51) C07K 14/70 (11) 1 497 328 A2
- (71) **Bayer MaterialScience AG**  
(51) C09D 175/04 (11) 1 497 385 A1
- (71) **Bayer MaterialScience LLC**  
(51) C08J 9/14 (11) 1 497 361 A1
- (71) **Bayer Pharmaceuticals Corporation**  
(51) A61K 45/06 (11) 1 496 940 A2  
(51) C07D 277/24 (11) 1 497 271 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**  
(51) B60H 1/34 (11) 1 375 218 B1  
(51) B60K 31/00 (11) 1 193 105 A3  
(51) B60R 25/02 (11) 1 142 765 A3  
(51) F15B 15/12 (11) 1 150 018 A3
- (71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE**  
(51) G01N 33/567 (11) 1 497 655 A1
- (71) **Bechet, Frederic**  
(51) G06F 17/27 (11) 1 497 751 A1
- (71) **BECKER GmbH**  
(51) G01C 21/32 (11) 1 126 244 A3
- (71) **Beckman Coulter, Inc.**  
(51) C07H 19/00 (11) 1 497 302 A2  
(51) C07K 1/14 (11) 1 497 312 A2
- (71;73) **Becton Dickinson and Company**  
(51) A61B 5/15 (11) 1 080 689 B1  
(51) A61M 5/34 (11) 1 496 965 A2

- (71) **becton dickinson and** →  
Becton Dickinson and Company
- (71) **Becton Dickinson France**  
(51) A61M 5/00 (11) 1 496 961 A1
- (71) **Becton, Dickinson and Company**  
(51) A61M 1/00 (11) 1 496 957 A2  
(51) A61M 5/32 (11) 1 496 964 A1
- (71) **Becton, Dickson and Company**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 497 780 A2
- (71) **Bed-Check Corporation**  
(51) G08B 21/02 (11) 1 497 803 A2
- (71) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE** →  
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (73) **BEHEERSMAATSCHAPPIJ VERSTRAETEN B.V.**  
(51) E21B 7/28 (11) 0 978 626 B1
- (71) **Behr GmbH & Co. KG**  
(51) F24H 3/04 (11) 1 497 594 A2  
(51) F28D 1/053 (11) 1 498 676 A2  
(51) F28F 3/14 (11) 1 335 173 A3  
(51) F28F 9/00 (11) 1 497 604 A1
- (71) **Behr-Hella Thermocontrol GmbH**  
(51) H01L 23/16 (11) 1 498 947 A2
- (71) **Beier Entgrattechnik spezial - Entgrat Werkzeuge**  
(51) B23B 51/10 (11) 1 497 064 A1
- (71;73) **Beiersdorf AG**  
(51) A61K 7/06 (11) 1 496 842 A1  
(51) A61K 7/06 (11) 1 496 843 A1  
(51) A61K 7/06 (11) 1 496 844 A1  
(51) A61K 7/11 (11) 1 496 847 A1  
(51) A61K 7/11 (11) 1 496 848 A1  
(51) A61K 7/48 (11) 1 496 853 A1  
(51) A61K 7/50 (11) 1 496 856 A1  
(51) B01F 17/00 (11) 1 189 687 B1  
(51) C11D 9/22 (11) 1 497 406 A1
- (71) **Beisswenger, Friedrich**  
(51) B66B 13/30 (11) 1 338 547 A3
- (71) **Beisteiner, Ernst**  
(51) C02F 3/30 (11) 1 382 577 A3
- (73) **Bejo Zaden B.V.**  
(51) C12N 15/05 (11) 0 810 284 B1
- (71) **BEKAERT S.A., N.V.** →  
N.V. BEKAERT S.A.
- (71) **Belardelli, Filippo**  
(51) C12N 5/06 (11) 1 497 414 A1
- (71) **Belfast, The Queen's University of** →  
The Queen's University of Belfast
- (73) **Bell Helicopter Textron Inc.**  
(51) B64C 29/00 (11) 1 200 307 B1
- (71) **Belopolsky, Yakov**  
(51) G02B 6/36 (11) 1 498 754 A1
- (71) **Ben-Chorin, Moshe**  
(51) G09G 5/02 (11) 1 497 820 A1
- (71) **Ben-David, Ilan**  
(51) G09G 5/02 (11) 1 497 820 A1
- (71) **Ben Horesh, Avraham**  
(51) G09F 19/12 (11) 1 473 688 A3
- (71) **Benckiser (UK) LIMITED, Reckitt** →  
Reckitt Benckiser (UK) LIMITED
- (71) **Beologic NV**  
(51) B27N 3/28 (11) 1 498 241 A2
- (71) **Bergmeister Gesenkschmiede GmbH & Co. KG, Friedrich** →  
Friedrich Bergmeister Gesenkschmiede GmbH & Co. KG
- (71) **Bergmeister Markus & Co., Elektro Pro Light KG des** →  
Elektro Pro Light KG des Bergmeister Markus & Co.
- (71) **Bergmeister, Friedrich**  
(51) E05C 3/04 (11) 1 497 519 A1
- (73) **Bergner Verbindungstechnik GmbH & Co KG, Richard** →  
Richard Bergner Verbindungstechnik GmbH & Co KG
- (71) **Berkmortel, Herr Hubert, Van Den** →  
Van Den Bermortel, Herr Hubert
- (71) **Bernard Krone GmbH, Maschinenfabrik** →  
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH
- (73) **Bernel Chemical Company, Inc.**  
(51) B01J 13/00 (11) 1 115 478 B1
- (71) **Berrocal Gonzalez, Jesus**  
(51) B66C 1/24 (11) 1 498 383 A1
- (73) **Berstorff GmbH**  
(51) B29C 47/50 (11) 1 320 453 B1
- (71) **Beru AG**  
(51) F02N 17/06 (11) 1 286 046 A3
- (73) **Beru Aktiengesellschaft**  
(51) F02P 19/02 (11) 0 809 021 B1
- (71) **Bestmann, Lukas**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 498 492 A1
- (71) **Betts International, Inc., Thomas &** →  
Thomas & Betts International, Inc.
- (71) **BFI**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 498 835 A1
- (73) **BHS Corrugated Maschinen-und Anlagenbau GmbH**  
(51) B31F 1/28 (11) 0 870 598 B1
- (71) **BIANCHI S.p.A., OFFICINE MECCANICHE MOLINA &** →  
OFFICINE MECCANICHE MOLINA & BIANCHI S.p.A.
- (71) **Big Dutchman Pig Equipment GmbH**  
(51) A01K 5/02 (11) 1 498 029 A2
- (71) **Bignon, Daniel-Pierre André Paul**  
(51) G05G 5/06 (11) 1 497 704 A1
- (71) **Binder GmbH + Co., Elektrische Bauelemente KG, Franz** →  
Franz Binder GmbH + Co., Elektrische Bauelemente KG
- (71) **BIO-RAD LABORATORIES, INC.**  
(51) B29C 39/10 (11) 1 497 091 A1
- (71) **BioControl Systems, Inc.**  
(51) G01N 21/76 (11) 1 497 636 A1
- (71) **Bioghurt Biogarde GmbH & Co. KG.**  
(51) A61K 9/48 (11) 1 496 872 A2
- (71) **Biologie A/S**  
(51) C07K 14/435 (11) 1 497 325 A1
- (71) **Biolocus Aps**  
(51) C09D 5/16 (11) 1 497 382 A1
- (71) **BIOMAY Produktions- und Handels-Aktiengesellschaft**  
(51) A61K 47/48 (11) 1 496 942 A1
- (71) **BIOMEDICAL CORPORATION, NOVA** →  
NOVA BIOMEDICAL CORPORATION
- (71) **Bioniche Life Sciences Inc.**  
(51) C12N 15/11 (11) 1 497 424 A1
- (71) **Biophoretic Therapeutic Systems, LLC**  
(51) A61N 1/30 (11) 1 496 987 A1
- (71) **BIPOLO S.C.a.R.L.**  
(51) C12P 17/04 (11) 1 498 489 A2
- (71;73) **Biosense Webster, Inc.**  
(51) A61B 5/05 (11) 0 722 290 B1  
(51) A61B 8/12 (11) 1 498 072 A1  
(51) A61B 18/14 (11) 1 498 080 A1
- (71) **Biosystems Corp., Korea** →  
Korea Biosystems Corp.
- (71) **Biotech AG, Dualsystems** →  
Dualsystems Biotech AG
- (73) **BIOTECHNOLOGY RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION**  
(51) C08L 63/00 (11) 1 041 116 B1
- (71) **BIOVITRUM AB**  
(51) A61K 31/36 (11) 1 498 121 A1
- (71) **BIRD PRODUCTS CORPORATION**  
(51) A61M 16/00 (11) 1 491 227 A3
- (73) **Bitec Engineering**  
(51) A01J 5/04 (11) 1 392 107 B1
- (73) **Bitter Engineering & Systemtechnik GmbH**  
(51) F02D 9/10 (11) 1 362 170 B1
- (71) **Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH**  
(51) F04B 39/02 (11) 1 498 608 A1  
(51) F04C 18/16 (11) 1 498 611 A1
- (71) **Bizerba GmbH & Co. KG**  
(51) B41J 25/304 (11) 1 497 136 A1
- (71) **BKS GmbH**  
(51) G07C 9/00 (11) 1 288 869 A3
- (71) **BLACK & DECKER INC.**  
(51) A01G 3/033 (11) 1 498 022 A1  
(51) A01G 3/033 (11) 1 498 023 A2  
(51) A01G 3/08 (11) 1 498 024 A1  
(51) B27B 17/00 (11) 1 498 230 A1  
(51) B27B 17/00 (11) 1 498 231 A1  
(51) B27B 17/00 (11) 1 498 232 A1  
(51) B27B 17/00 (11) 1 498 233 A1  
(51) B27B 17/00 (11) 1 498 234 A1  
(51) B27B 17/00 (11) 1 498 235 A1  
(51) B27B 17/00 (11) 1 498 236 A1  
(51) B27B 17/00 (11) 1 498 237 A1  
(51) B27B 17/00 (11) 1 498 238 A1  
(51) B27B 17/00 (11) 1 498 239 A2
- (71) **Blackstone Medical, Inc.**  
(51) A61F 2/44 (11) 1 496 819 A1
- (71) **Blot, Philippe Gérard**  
(51) E04G 15/06 (11) 1 497 513 A1
- (71) **BMC Software, Inc.**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 497 757 A1
- (71;73) **BMW** →  
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
- (71) **BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**  
(51) A61N 1/00 (11) 1 496 979 A2
- (71) **BOARD OF REGENTS, ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF ARIZONA, THE ARIZONA** →  
THE ARIZONA BOARD OF REGENTS, ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF ARIZONA

- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**  
(51) C07K 5/00 (11) 1 497 314 A2  
(51) G01L 1/00 (11) 1 497 630 A2
- (71) **Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, The** →  
The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University
- (71) **BOBST S.A.**  
(51) B26F 3/02 (11) 1 369 213 A3
- (71) **BOC Group plc, The** →  
The BOC Group plc
- (71) **BOC GROUP, INC., THE** →  
THE BOC GROUP, INC.
- (73) **Bode Chemie GmbH & Co.**  
(51) C11D 3/48 (11) 1 126 013 B1
- (73) **Bodenseewerk Gerätetechnik GmbH**  
(51) F41G 7/00 (11) 1 087 200 B1
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**  
(51) A61K 9/00 (11) 1 496 858 A1  
(51) A61K 9/72 (11) 1 496 876 A2  
(51) A61K 31/4439 (11) 1 496 900 A2  
(51) A61K 31/46 (11) 1 496 902 A1  
(51) C07D 451/02 (11) 1 497 288 A1  
(51) C07D 451/10 (11) 1 497 289 A1
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.**  
(51) C07D 333/70 (11) 1 497 278 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) A61K 31/4439 (11) 1 496 900 A2
- (71;73) **Boeing Company, The** →  
The Boeing Company
- (71) **Bogatyrev, Alexei Borisovich**  
(51) B65B 27/08 (11) 1 498 352 A1
- (71) **Bologna, Alma Mater Studiorum -Universita' di** →  
Alma Mater Studiorum -Universita' di Bologna
- (71) **Bombardier Transportation GmbH**  
(51) B61F 5/24 (11) 1 497 164 A1  
(51) H05K 7/20 (11) 1 498 015 A1
- (71) **Bonferraro S.p.A.**  
(51) A47L 15/42 (11) 1 498 065 A1
- (73) **Bookham Technology PLC**  
(51) H01S 5/062 (11) 1 413 021 B1
- (73) **Borealis Technology Oy**  
(51) C08F 297/08 (11) 1 333 044 B1
- (71) **Borealis Technology OY**  
(51) B29B 9/12 (11) 1 498 245 A1  
(51) B29C 47/76 (11) 1 498 255 A1
- (71) **Borg Warner, Inc.** →  
BorgWarner Inc.
- (71) **BorgWarner Inc.**  
(51) F01L 1/34 (11) 1 498 581 A2  
(51) F16D 65/12 (11) 1 498 632 A2  
(51) F16F 15/123 (11) 1 489 336 A3  
(51) F16H 55/30 (11) 1 308 646 A3
- (71;73) **Borsig GmbH**  
(51) B01D 53/22 (11) 1 160 000 B1  
(51) F28D 7/16 (11) 1 498 678 A1
- (71;73) **BOS GmbH & Co. KG**  
(51) B60R 5/00 (11) 0 985 580 B1  
(51) B60R 5/04 (11) 1 498 315 A2
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →  
ROBERT BOSCH GMBH
- (71) **Bosch Rexroth AG**  
(51) B60T 13/14 (11) 1 497 163 A1  
(51) B62D 5/093 (11) 1 497 165 A2  
(51) F15B 11/16 (11) 1 497 559 A1
- (71) **Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, BSH** →  
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **BOSE CORPORATION**  
(51) H03G 3/32 (11) 1 499 017 A2
- (71) **Boshoku Corporation, Toyoda** →  
Toyoda Boshoku Corporation
- (73) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION**  
(51) A61M 29/00 (11) 0 844 894 B1
- (71;73) **Boston Scientific Limited**  
(51) A61B 18/00 (11) 1 496 809 A2  
(51) A61F 2/00 (11) 1 496 814 A2  
(51) A61L 29/18 (11) 1 341 566 B1  
(51) A61L 31/10 (11) 1 496 955 A1
- (71) **Bouchard, Luc**  
(51) A62D 3/00 (11) 1 496 998 A1
- (71) **BOUILLET, Aaron Reel**  
(51) H04L 7/00 (11) 1 497 946 A1
- (73) **Bösherz, Jakob**  
(51) A61M 16/00 (11) 1 161 963 B1
- (71;73) **BP Chemicals Limited**  
(51) C08F 10/00 (11) 1 080 120 B1  
(51) C08F 10/00 (11) 1 497 342 A2
- (73) **BP CHEMICALS S.N.C.**  
(51) C08F 10/00 (11) 1 080 120 B1
- (71) **BP Corporation North America Inc.**  
(51) C07C 51/00 (11) 1 497 252 A1
- (71) **Bradford White Corporation**  
(51) F24H 1/20 (11) 1 369 647 A3
- (71) **Brain 'N' Beyond Biotech**  
(51) A61K 31/7028 (11) 1 496 915 A1
- (71) **BrainLAB AG**  
(51) G06T 17/00 (11) 1 498 851 A1
- (71) **Brandes, Peter**  
(51) F16L 3/13 (11) 1 498 651 A2
- (71) **Brandschutztüren und Brandschutzwände, BTW GmbH** →  
BTW GmbH Brandschutztüren und Brandschutzwände
- (71) **Brandt, Burkhard Hermann**  
(51) G01N 33/574 (11) 1 497 657 A2
- (71) **BRANFORD, INC., ANALYTICA OF** →  
ANALYTICA OF BRANFORD, INC.
- (71) **Brassel, Friedhelm**  
(51) A61M 25/01 (11) 1 496 974 A1
- (71) **Braun GmbH**  
(51) B26B 19/04 (11) 1 497 082 A1  
(51) B26B 19/40 (11) 1 497 083 A1  
(51) H05K 5/03 (11) 1 498 014 A1
- (73) **Bräuer, Andreas**  
(51) B23K 35/40 (11) 1 262 274 B1
- (71) **Breard, Joel**  
(51) B29C 70/50 (11) 1 497 104 A2
- (71) **Breed Automotive Technology, Inc.**  
(51) B60R 22/46 (11) 1 498 327 A1
- (73) **Brembo S.p.A.**  
(51) F16D 65/12 (11) 0 902 209 B1
- (71) **Bretten GmbH & Co. KG, Federal-Mogul Sealing Systems** →  
Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH & Co. KG
- (71) **Brevets Automobiles, Société Européenne de** →  
Société Européenne de Brevets Automobiles
- (71) **Bridgestone Corporation**  
(51) B60C 11/04 (11) 1 498 289 A1  
(51) C08L 7/00 (11) 1 498 451 A1  
(51) F16F 13/26 (11) 1 498 637 A1  
(51) H01M 4/06 (11) 1 498 965 A1
- (73) **BRIDGESTONE CORPORATION**  
(51) G01M 17/02 (11) 0 915 328 B1
- (71) **Bridgestone, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Bridgestone
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**  
(51) A61F 2/38 (11) 1 413 264 A3  
(51) A61K 38/16 (11) 1 496 931 A1  
(51) B01F 3/12 (11) 1 497 019 A1  
(51) G01N 23/20 (11) 1 497 637 A1
- (73) **Britax Excelsior Limited**  
(51) B60N 2/28 (11) 1 006 017 B1
- (73) **Britax-Excelsior** →  
Britax Excelsior Limited
- (73) **Britax Nordiska Barn AB**  
(51) B60N 2/28 (11) 1 006 017 B1
- (71) **BRITISH BROADCASTING CORPORATION**  
(51) H04N 1/32 (11) 1 465 405 A3  
(51) H04N 5/275 (11) 1 499 117 A1
- (71) **British Sky Broadcasting Limited**  
(51) H04N 5/00 (11) 1 499 113 A2
- (71) **British Telecommunications Public Limited Company**  
(51) G06F 17/28 (11) 1 497 752 A2
- (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**  
(51) H02G 1/08 (11) 1 497 899 A1
- (71) **Broadcom Corporation**  
(51) G10L 19/06 (11) 1 326 235 A3  
(51) G10L 19/06 (11) 1 326 237 A3  
(51) H04L 1/00 (11) 1 499 055 A2  
(51) H04L 12/28 (11) 1 499 068 A2  
(51) H04L 27/26 (11) 1 499 081 A2  
(51) H04L 27/26 (11) 1 499 082 A2  
(51) H04N 7/16 (11) 1 487 211 A3
- (71) **BROOKS AUTOMATION, INC.**  
(51) G01D 21/00 (11) 1 497 621 A1
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B41J 2/045 (11) 1 498 268 A1  
(51) B41J 2/165 (11) 1 493 584 A3  
(51) B41J 2/165 (11) 1 498 270 A1  
(51) B41J 2/175 (11) 1 498 271 A2
- (71) **Brugg Drahtseil AG**  
(51) D07B 1/16 (11) 1 498 542 A1
- (71) **Brunner GmbH**  
(51) A47B 3/08 (11) 1 498 047 A1
- (71) **BRUSSEL, VRIJE UNIVERSITEIT** →  
VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL
- (71) **BRUSTOR, N.V.**  
(51) E04F 10/06 (11) 1 498 556 A1

(71) <b>BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH</b> (51) D06F 37/04 (11) 1 498 535 A1 (51) D06F 39/00 (11) 1 498 537 A1 (51) F24C 15/00 (11) 1 498 662 A1 (51) G02F 1/13357 (11) 1 467 229 A3	(71) <b>CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY</b> (51) C07F 9/00 (11) 1 497 299 A2 (51) H01M 8/04 (11) 1 498 972 A2 (51) H01M 8/04 (11) 1 498 973 A1 (51) H01M 8/10 (11) 1 498 975 A2	(51) G06T 7/00 (11) 1 204 073 A3 (51) G06T 7/60 (11) 1 498 849 A2 (51) G09G 3/00 (11) 1 498 867 A2 (51) H01J 1/304 (11) 1 455 376 A3 (51) H01J 37/153 (11) 1 369 897 A3 (51) H01L 21/00 (11) 1 026 727 A3 (51) H01L 31/048 (11) 1 258 926 A3 (51) H01M 4/38 (11) 1 093 171 A3 (51) H04L 12/64 (11) 1 499 080 A1 (51) H04N 1/00 (11) 1 231 768 A3 (51) H04N 1/401 (11) 1 289 265 A3 (51) H04N 1/50 (11) 1 311 109 A3 (51) H04N 1/62 (11) 1 499 111 A2 (51) H04N 7/26 (11) 1 499 132 A2 (51) H04N 7/52 (11) 1 499 135 A2
(71) <b>BSP Inc.</b> (51) G06T 11/20 (11) 1 220 158 A3	(71) <b>California, The Regents of the University of</b> → The Regents of the University of California	(71) <b>Cantalejo Colilla, Jesus</b> (51) A01B 61/04 (11) 1 240 815 B1
(71) <b>BTW GmbH Brandschutztüren und Brandschutzwände</b> (51) E04H 6/02 (11) 1 493 884 A3	(71) <b>California, The Regents of The University of</b> → The Regents of The University of California	(71) <b>Capacitas Limited</b> (51) H04L 12/24 (11) 1 499 065 A2
(71) <b>Buchbindesysteme GmbH, Wohlenberg</b> → Wohlenberg Buchbindesysteme GmbH	(73) <b>CALIFORNIA, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF</b> → THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA	(73) <b>Caprice Schuhproduktion GmbH &amp; Co. KG</b> (51) A43B 7/08 (11) 1 304 938 B1
(71) <b>Bulk Molding Compounds Inc.</b> (51) B29D 22/00 (11) 1 497 105 A1	(71) <b>CALIFORNIA, THE UNIVERSITY OF SOUTHERN</b> → THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA	(73) <b>Caradon Heating Europe B.V.</b> (51) F28D 1/03 (11) 0 813 036 B1
(71) <b>Burgdorf, Jensen AG</b> → Jensen AG Burgdorf	(71) <b>Calpisp Co., Ltd.</b> (51) A23C 9/156 (11) 1 250 845 B1	(71) <b>Carcoustics Tech Center GmbH</b> (51) F02F 7/00 (11) 1 498 598 A1
(71) <b>Burrows, Colin Cyril</b> (51) G06F 17/60 (11) 1 497 763 A2	(71) <b>Calsonic Kansei Corporation</b> (51) B60K 11/04 (11) 1 498 296 A2 (51) B60K 37/02 (11) 1 407 917 A3	(71) <b>Cargill, Inc.</b> (51) C08B 37/08 (11) 1 497 335 A2
(71) <b>Business Machines Corporation, International</b> → International Business Machines Corporation	(71) <b>Cambridge Display Technology Limited</b> (51) G09G 3/32 (11) 1 497 817 A1 (51) H01L 27/00 (11) 1 497 866 A2	(73) <b>Carl Freudenberg KG</b> (51) F16F 13/26 (11) 1 031 759 B1 (51) F16J 15/32 (11) 1 217 269 B1
(71) <b>BUSINESS MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL</b> → INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION	(71) <b>CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED</b> (51) H04L 12/56 (11) 1 497 961 A2	(71) <b>Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH</b> (51) G01B 21/04 (11) 1 498 691 A1
(73) <b>Bühler AG</b> (51) F26B 25/06 (11) 1 317 647 B1	(71) <b>Cames snc di Colla G. &amp; Sardi G.</b> (51) F26B 21/00 (11) 1 498 675 A1	(71) <b>Carlisle Process Systems B.V.</b> (51) B01D 1/20 (11) 1 497 008 A1
(71) <b>Bürkert Werke GmbH &amp; Co. KG</b> (51) F16K 37/00 (11) 1 498 648 A1	(71) <b>CAN TECHNOLOGIES, INC.</b> (51) G06F 1/00 (11) 1 497 707 A2	(71) <b>Carlsbad Technology Inc</b> (51) A61K 31/416 (11) 1 496 894 A1
(71) <b>Bürmoos GmbH, W &amp; H Dentalwerk</b> → W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH	(71) <b>Canal+ Technologies Société Anonyme</b> (51) H04N 7/173 (11) 1 497 987 A1	(73) <b>CARLTON AND UNITED BREWERIES LIMITED</b> (51) B65D 71/00 (11) 1 042 188 B1
(71) <b>BWT AKTIENGESELLSCHAFT</b> (51) B01D 35/30 (11) 1 498 168 A1	(73) <b>Cancer Research Technology Limited</b> (51) C07D 487/06 (11) 1 208 104 B1	(71) <b>Carrier Commercial Refrigeration, Inc.</b> (51) A47J 37/04 (11) 1 496 779 A1 (51) A47J 37/04 (11) 1 496 780 A1 (51) A47J 37/06 (11) 1 496 781 A1 (51) B65G 47/82 (11) 1 497 209 A1 (51) F25D 25/04 (11) 1 497 601 A1
(73) <b>Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH</b> (51) C07D 471/04 (11) 1 377 574 B1	(71;73) <b>CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED</b> (51) C07C 237/36 (11) 1 165 493 B1 (51) C12Q 1/68 (11) 1 498 497 A2	(71) <b>Cartela AB</b> (51) A61K 31/27 (11) 1 496 886 A1
(71) <b>Byrne Trailer Manufacturing (Wagga Wagga) PTY Ltd.</b> (51) B65G 25/08 (11) 1 497 206 A1	(73) <b>CANDY S.p.A.</b> (51) D06F 37/22 (11) 1 201 810 B1 (51) F25D 23/02 (11) 1 058 072 B1	(73) <b>Cashguard AB</b> (51) G07D 1/06 (11) 0 832 473 B1
(71) <b>C M Hammar Utveckling AB</b> (51) B63C 9/22 (11) 1 497 171 A1	(71) <b>Canon Finetech Inc.</b> (51) B41M 5/00 (11) 1 497 138 A1 (51) B41M 5/00 (11) 1 497 139 A1	(71) <b>Casio Computer Co., Ltd.</b> (51) H04Q 7/22 (11) 0 874 529 B1
(71) <b>C&amp;C Co.,LTD., Sungjin</b> → Sungjin C&C Co.,LTD.	(71) <b>Canon Kabushiki Kaisha</b> (51) H04L 29/06 (11) 1 499 089 A1	(73) <b>Cassi Angelo &amp; C. S.n.c., CMB di</b> → CMB di Cassi Angelo & C. S.n.c.
(73) <b>C. &amp; E. Fein GmbH</b> (51) B25F 5/02 (11) 1 016 504 B1 (51) B25F 5/02 (11) 1 016 505 B1	(71;73) <b>CANON KABUSHIKI KAISHA</b> (51) A62D 3/00 (11) 1 005 881 B1 (51) B41J 2/05 (11) 0 879 700 B1 (51) B41J 3/60 (11) 1 498 273 A1 (51) B41M 7/00 (11) 1 375 183 A3 (51) B65H 31/26 (11) 1 498 373 A2 (51) G01N 21/95 (11) 1 498 727 A1 (51) G01N 29/04 (11) 1 286 156 A3 (51) G01N 29/10 (11) 1 286 157 A3 (51) G03G 9/08 (11) 1 498 782 A2 (51) G03G 15/00 (11) 1 498 784 A1 (51) G03G 15/09 (11) 1 494 091 A3 (51) G03G 15/23 (11) 1 070 995 B1 (51) G06F 9/44 (11) 0 713 175 B1 (51) G06K 15/00 (11) 0 713 191 B1 (51) G06T 3/40 (11) 0 844 588 B1 (51) G06T 5/40 (11) 1 431 914 A3	(73) <b>Castiglioni, Andrea</b> (51) A61F 2/08 (11) 1 072 234 B1
(71) <b>C.N.R.S.</b> → CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)		(71) <b>Castrip, LLC</b> (51) B22D 11/06 (11) 1 497 055 A1
(71) <b>C.R. BARD, INC.</b> (51) A61F 2/00 (11) 1 491 159 A3		(71) <b>CATERPILLAR PAVING PRODUCTS INC.</b> (51) E01C 19/40 (11) 1 416 090 A3
(71) <b>C.R.F. Società Consortile per Azioni</b> (51) F16K 11/052 (11) 1 498 647 A1 (51) G09F 13/18 (11) 1 172 784 A3 (51) H01K 1/02 (11) 1 497 848 A2		(73) <b>CATEYE Co., Ltd.</b> (51) B62J 11/00 (11) 1 197 425 B1
(71) <b>Cabrio-Dachsysteme GmbH, Edscha</b> → Edscha Cabrio-Dachsysteme GmbH		(71) <b>CCL Holdings Co., Ltd.</b> (51) C07K 16/00 (11) 1 498 426 A1
(71) <b>Cahors, Manufacture d'Appareillage Electrique de</b> → Manufacture d'Appareillage Electrique de Cahors		

- (71) **CCP Co., Ltd.**  
(51) A63H 30/04 (11) 1 498 165 A1
- (71) **CDX (Oralscan) Laboratories, Inc.**  
(51) G01N 33/48 (11) 1 497 644 A2
- (71) **Cedardell Limited**  
(51) E05B 13/00 (11) 1 497 518 A1
- (73) **Celcom, Inc.**  
(51) A61H 23/04 (11) 0 880 958 B1
- (71) **CELGENE CORPORATION**  
(51) A61K 31/00 (11) 1 496 878 A1
- (71) **Cell Genesys, Inc.**  
(51) C12N 15/86 (11) 1 497 437 A2
- (71) **Cell Technologies, Ltd., Asia Pacific Fuel** →  
Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.
- (71) **Collectivity Limited**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 497 769 A2
- (71) **Cellpep S.A.**  
(51) C07K 14/16 (11) 1 497 323 A1
- (71) **CEM Corporation**  
(51) B01J 19/12 (11) 1 497 024 A2
- (71) **Centocor, Inc.**  
(51) C12N 15/09 (11) 1 497 423 A2
- (73) **Central Motor Wheel Co., Ltd.**  
(51) B60C 25/05 (11) 1 138 528 B1
- (73) **CENTRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU QUEBEC**  
(51) G01M 7/00 (11) 1 295 098 B1  
(51) G01N 21/89 (11) 0 917 649 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS**  
(51) C07K 14/705 (11) 1 497 329 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**  
(51) A61K 38/17 (11) 1 496 932 A2  
(51) B01J 13/16 (11) 1 497 022 A1  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 497 467 A2  
(51) C23C 16/40 (11) 1 497 480 A1  
(51) H01M 8/16 (11) 1 497 885 A2
- (71) **Centro Nacional De Investigaciones Cientificas (CNIC)**  
(51) C11C 3/00 (11) 1 497 401 A1
- (71) **CEPHALON, INC.**  
(51) C07D 215/52 (11) 1 491 533 A3
- (71) **Ceramaspeed Limited**  
(51) H05B 3/74 (11) 1 499 162 A1
- (71) **Ceramic Fuel Cells Limited**  
(51) H01M 8/00 (11) 1 497 878 A1
- (71) **Ceres Power Limited**  
(51) H01M 8/00 (11) 1 497 877 A2
- (73) **Cerus Corporation**  
(51) A01N 1/02 (11) 0 804 074 B1
- (71) **Cetram Pty Limited**  
(51) B25C 1/14 (11) 1 498 225 A1
- (71) **CFS Weert B.V.**  
(51) B65B 11/54 (11) 1 497 178 A1
- (71) **CHAFFEE, Robert B.**  
(51) A47C 27/08 (11) 1 496 774 A1
- (71) **Chamberlain Group, Inc., The** →  
The Chamberlain Group, Inc.
- (71) **Chang, Huang-Tung**  
(51) A63B 21/005 (11) 1 498 157 A1
- (71) **Chartered Semiconductor Manufacturing Pte Ltd.**  
(51) G01R 31/316 (11) 1 398 639 A3  
(51) H01L 21/28 (11) 1 388 889 A3
- (71) **Checkpoint Fluidic Systems International, Ltd.**  
(51) F04B 9/125 (11) 1 413 750 A3
- (71) **Cheil Industries Inc.**  
(51) C08L 25/06 (11) 1 497 365 A1
- (71) **Chemical Industries, Ltd., Daicel** →  
Daicel Chemical Industries, Ltd.
- (71) **Chemical Investment Holding Corporation, National Starch and** →  
National Starch and Chemical Investment Holding Corporation
- (71) **Chen, Paul**  
(51) A63B 21/072 (11) 1 498 158 A1
- (71) **Chen, Swey-Shen Alex, c/o. IGE Therapeutics, Inc.**  
(51) G01N 33/567 (11) 1 497 654 A2
- (71) **Cheng, Yan**  
(51) A45C 1/02 (11) 1 496 768 A2
- (71) **Chenut, Pascal**  
(51) A43B 7/22 (11) 1 496 765 A1
- (71) **Chequepoint Franchise Corporation**  
(51) G07F 19/00 (11) 1 497 801 A2
- (71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**  
(51) C07C 2/26 (11) 1 497 243 A2  
(51) C07C 209/68 (11) 1 497 254 A2
- (71) **Chiang, Hsiao-Dong**  
(51) H02J 3/24 (11) 1 497 900 A1
- (71) **Chiaro Networks Ltd.**  
(51) H04B 10/158 (11) 1 303 063 A3  
(51) H04Q 11/00 (11) 1 202 598 A3
- (71) **Child Health and Development, Japan as represented by General Director of Agency of National Center for** →  
Japan as represented by General Director of Agency of National Center for Child Health and Development
- (73) **Chiron Behring GmbH & Co.**  
(51) G01N 33/543 (11) 0 589 348 B1
- (71;73) **CHIRON CORPORATION**  
(51) C07D 417/14 (11) 1 497 287 A1  
(51) C07K 1/04 (11) 0 777 492 B1
- (71) **CHO, Kwang Jae** →  
Kwang Jae CHO
- (71) **CHOMARAT, TEXTILES ET PLASTIQUES** →  
TEXTILES ET PLASTIQUES CHOMARAT
- (71) **Chugai Ro Co., Ltd.**  
(51) C21D 9/56 (11) 1 498 502 A1
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**  
(51) A61K 39/395 (11) 1 498 137 A1
- (71;73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**  
(51) B01D 19/04 (11) 1 497 009 A1  
(51) B05D 3/14 (11) 1 498 189 A1  
(51) C08F 2/52 (11) 1 497 338 A2  
(51) G01N 21/65 (11) 1 163 504 B1
- (71) **Ciba Specialty Chemicals S.p.A.**  
(51) B05D 3/14 (11) 1 498 189 A1
- (73) **Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited**  
(51) B01J 13/16 (11) 1 337 323 B1
- (71) **Ciba Spezialitätenchemie Pforsee GmbH**  
(51) D06B 1/04 (11) 1 498 533 A1
- (71) **Cientificas (CNIC), Centro Nacional De Investigaciones** →  
Centro Nacional De Investigaciones Cientificas (CNIC)
- (73) **CIMA LABS INC.**  
(51) B65B 7/28 (11) 1 107 911 B1
- (71) **Ciphergen Biosystems, Inc.**  
(51) A61K 38/00 (11) 1 496 928 A1
- (73) **Circle Computer Resources, Inc.**  
(51) G06F 13/00 (11) 1 114 370 B1
- (71) **CISA S.p.A.**  
(51) E05B 9/02 (11) 1 347 127 A3  
(51) E05B 47/02 (11) 1 347 128 A3
- (71) **Citroen Automobiles S.A., Peugeot** →  
Peugeot Citroen Automobiles S.A.
- (71;73) **Citroen Automobiles SA, Peugeot** →  
Peugeot Citroen Automobiles SA
- (71) **CITY UNIVERSITY OF NEW YORK (CUNY)**  
(51) H04L 12/56 (11) 1 499 075 A1
- (71) **CKD Corporation**  
(51) F24H 1/10 (11) 1 498 666 A1
- (71) **Clamp, John Hubert**  
(51) E04H 1/00 (11) 1 497 514 A1
- (71;73) **Clariant GmbH**  
(51) C07F 9/32 (11) 1 308 451 B1  
(51) C08K 5/53 (11) 1 498 448 A1  
(51) C08K 5/5313 (11) 1 498 449 A2  
(51) C08K 9/04 (11) 1 498 450 A1  
(51) C09B 67/04 (11) 1 497 378 A1  
(51) C09D 123/02 (11) 1 497 384 A1  
(51) G03F 7/00 (11) 1 497 695 A2
- (71) **Clariant International Ltd.**  
(51) C08L 61/06 (11) 1 497 368 A1  
(51) G03F 7/004 (11) 1 497 697 A2
- (71) **CLEVELAND, UNIVERSITY HOSPITALS OF** →  
UNIVERSITY HOSPITALS OF CLEVELAND
- (73) **Climate Control Corp, Halla** →  
Halla Climate Control Corp
- (71) **Clover Mfg. Co., Ltd.**  
(51) D05B 87/00 (11) 1 388 602 A3
- (73) **CMB di Cassi Angelo & C. S.n.c.**  
(51) C12H 1/16 (11) 1 308 503 B1
- (71) **CNH Italia S.p.A.**  
(51) B62D 5/09 (11) 1 142 773 A3
- (71) **CNH U.K. LIMITED**  
(51) F16B 5/02 (11) 1 498 616 A1
- (71) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** →  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **Coatings Limited, Teer** →  
Teer Coatings Limited
- (71) **Codognese S.p.A., Meccanotecnica** →  
Meccanotecnica Codognese S.p.A.
- (71) **Cognima Ltd.**  
(51) G06F 9/46 (11) 1 497 725 A2
- (71) **Cognis Corporation**  
(51) A61K 7/48 (11) 1 496 855 A2

- (71;73) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**  
(51) A61K 7/42 (11) 1 496 852 A1  
(51) A61K 7/48 (11) 0 969 807 B1  
(51) C07C 233/36 (11) 0 784 609 B2  
(51) C07D 317/36 (11) 1 423 377 B1  
(51) C08J 3/00 (11) 1 198 494 B1  
(51) C11C 3/00 (11) 1 314 775 B1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**  
(51) A46B 13/02 (11) 1 496 769 A1  
(51) B65D 65/16 (11) 1 361 170 B1  
(51) C11D 17/00 (11) 1 497 407 A2
- (71) **Colla G. & Sardi G., Games snc di** →  
Games snc di Colla G. & Sardi G.
- (73) **Collegenet, Inc.**  
(51) G06F 17/24 (11) 1 084 474 B1
- (73) **Color Access, Inc.**  
(51) B65D 83/00 (11) 1 100 730 B1
- (71) **COLORADO SCHOOL OF MINES**  
(51) B01D 71/24 (11) 1 497 018 A2
- (71) **COMAP**  
(51) F16L 33/207 (11) 1 498 653 A1
- (71) **Comexi, SA**  
(51) B41F 5/18 (11) 1 498 263 A1
- (71) **Commercial Products LLC, Rubbermaid** →  
Rubbermaid Commercial Products LLC
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**  
(51) A61K 38/17 (11) 1 496 932 A2  
(51) G01B 11/16 (11) 0 887 619 B1  
(51) H01L 21/58 (11) 1 497 857 A1  
(51) H01M 8/10 (11) 1 497 883 A2  
(51) H01M 8/16 (11) 1 497 885 A2  
(51) H03H 3/04 (11) 1 499 018 A1
- (71) **Communications GmbH, Marconi** →  
Marconi Communications GmbH
- (71) **COMPAGNIE DU SOL**  
(51) E02D 5/74 (11) 1 498 551 A1  
(51) F16L 3/01 (11) 1 498 650 A1
- (71) **Compagnie IBM France**  
(51) G06F 9/445 (11) 1 497 721 A2
- (71) **Companies, Inc., Johnson & Johnson Consumer** →  
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.
- (71;73) **Company Ltd., Ricoh** →  
Ricoh Company Ltd.
- (71) **Company, Limited, Otsuka Pharmaceutical** →  
Otsuka Pharmaceutical Company, Limited
- (71) **Company, Ltd., Ricoh** →  
Ricoh Company, Ltd.
- (71) **Company, Modine Manufacturing** →  
Modine Manufacturing Company
- (73) **Compaq Computer Corporation**  
(51) G06F 13/362 (11) 0 730 235 B1  
(51) G06F 13/40 (11) 0 811 937 B1
- (73) **Compin**  
(51) A47C 7/26 (11) 1 127 517 B1
- (71) **Components GmbH & Co. KG, TRW Automotive Electronics &** →  
TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG
- (71) **Comptel Corporation**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 497 768 A1
- (71) **Computalog USA, Inc.**  
(51) E21B 47/026 (11) 1 497 532 A2
- (71) **Computer Associates Think, Inc.**  
(51) G06F 9/44 (11) 1 497 715 A2  
(51) G06F 9/44 (11) 1 497 716 A2  
(51) G06F 9/445 (11) 1 497 720 A2  
(51) G06F 11/14 (11) 1 497 729 A2  
(51) G06F 17/30 (11) 1 497 754 A1  
(51) G06N 3/10 (11) 1 497 789 A2  
(51) G07C 9/00 (11) 1 497 799 A1
- (71) **Computer Corp., High Tech** →  
High Tech Computer Corp.
- (71) **COMPUTING CORPORATION, SECURE** →  
SECURE COMPUTING CORPORATION
- (71) **Conor Medsystems, Inc.**  
(51) A61F 2/06 (11) 1 477 137 A3  
(51) A61F 2/06 (11) 1 498 084 A2
- (73) **Conrad, Frey,** →  
Frey, Conrad
- (71) **CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., SOCIETE DE** →  
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.
- (73) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS**  
(51) C01B 3/32 (11) 1 298 089 B1
- (71) **Consulnet Italia S.r.l.**  
(51) B23K 1/00 (11) 1 428 603 A3
- (71) **Consumer Companies, Inc., Johnson & Johnson** →  
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.
- (71) **Conteyor Multibag Systems N.V.**  
(51) B65D 30/22 (11) 1 498 358 A1  
(51) B65D 90/00 (11) 1 498 363 A2
- (71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**  
(51) F16H 61/00 (11) 0 978 410 A3
- (71;73) **Continental Aktiengesellschaft**  
(51) B60C 9/13 (11) 1 498 287 A1  
(51) C08K 9/04 (11) 1 211 283 B1
- (73) **Continental Teves AG & Co. oHG**  
(51) G01P 21/02 (11) 0 927 356 B2
- (71) **Controls B.V., Quantum** →  
Quantum Controls B.V.
- (73) **Conway Stuart Medical** →  
Curon Medical, Inc.
- (71) **Cookson Electronics, Inc.**  
(51) H01L 23/498 (11) 1 498 948 A2
- (73) **Cooperative Laitiere de Ploudaniel**  
(51) C12P 19/04 (11) 1 171 625 B1
- (71) **COPELAND CORPORATION**  
(51) F04C 18/02 (11) 1 498 610 A2
- (71) **Corazza S.p.A.**  
(51) B65B 25/10 (11) 1 497 180 A2  
(51) B65B 61/00 (11) 1 497 183 A1
- (73) **Corbett, Thomas H.**  
(51) C07D 215/22 (11) 1 412 332 B1
- (73) **Cordis Corporation**  
(51) A61M 25/00 (11) 1 000 592 B1
- (71) **Coreta GmbH**  
(51) F15B 21/06 (11) 1 497 563 A1  
(51) H02K 21/38 (11) 1 497 907 A1
- (71) **CORIXA CORPORATION**  
(51) A01N 43/04 (11) 1 496 743 A2
- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.**  
(51) C07H 21/04 (11) 1 497 306 A1
- (71) **CORNING INCORPORATED**  
(51) G02B 5/30 (11) 1 497 679 A1
- (71) **CORPORATION (a Delaware Corporation), FITELE USA** →  
FITELE USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71) **CORPORATION, (A Delaware Corporation), FITELE USA** →  
FITELE USA CORPORATION, (A Delaware Corporation)
- (71) **Corporation, Calsonic Kansei** →  
Calsonic Kansei Corporation
- (71;73) **Corporation, General Motors** →  
General Motors Corporation
- (71) **Corporation, Goss International** →  
Goss International Corporation
- (71;73) **Corporation, Immersion** →  
Immersion Corporation
- (71;73) **Corporation, JSR** →  
JSR Corporation
- (71) **Corporation, Nec Tokin** →  
Nec Tokin Corporation
- (73) **Corporation, NEC TOKIN** →  
NEC TOKIN Corporation
- (73) **CORPORATION, NICHIAS** →  
NICHIAS CORPORATION
- (71) **Corporation, Texaco Development** →  
Texaco Development Corporation
- (71) **Corporation, Tohoku Pioneer** →  
Tohoku Pioneer Corporation
- (71) **Corporation, United Technologies** →  
United Technologies Corporation
- (71) **Corrazza S.P.A.**  
(51) B65B 25/10 (11) 1 497 179 A1
- (71) **Coty B.V.**  
(51) A61K 7/48 (11) 1 496 854 A1
- (71;73) **Council of Scientific and Industrial Research**  
(51) A61K 35/78 (11) 1 414 475 B1
- (71) **Council of Scientific and Industrial Research;an Indian Reg. body incorporated under Reg. of Societies Act (Act XXI of 1860)**  
(51) A61K 35/78 (11) 1 496 920 A1  
(51) C01G 28/02 (11) 1 497 228 A1
- (71) **Court of the University of Dundee, The University** →  
The University Court of the University of Dundee
- (71) **Court of the University of St Andrews, The University** →  
The University Court of the University of St Andrews
- (71) **CP8 Technologies**  
(51) G07F 7/10 (11) 1 498 856 A2
- (73) **CREA S.r.l.**  
(51) B23Q 7/10 (11) 0 813 463 B1
- (71) **CRESSON, Thierry**  
(51) G06F 19/00 (11) 1 497 783 A2
- (71) **Cristofani, Alessandro**  
(51) B65D 71/00 (11) 1 497 198 A2
- (71) **Critical Therapeutics, Inc.**  
(51) A61K 31/19 (11) 1 496 883 A1

- (71) **Critisense Ltd.**  
(51) A61B 5/00 (11) 1 496 795 A2
- (71) **Croft, Thomas**  
(51) A01G 25/16 (11) 1 496 736 A1
- (71) **Cross Hüller GmbH**  
(51) B23Q 1/66 (11) 1 216 789 A3
- (71) **Crown Cork & Seal Technologies Corporation**  
(51) B21D 51/38 (11) 1 497 054 A1
- (71) **Crucell Holland B.V.**  
(51) C12N 15/86 (11) 1 497 438 A1  
(51) C12N 15/861 (11) 1 497 440 A2
- (71) **Cryovac, Inc.**  
(51) B65B 43/46 (11) 1 498 354 A1
- (71) **Cstools GmbH**  
(51) G10D 13/06 (11) 1 497 822 A1
- (71;73) **CTS Corporation**  
(51) G05G 7/10 (11) 1 098 237 B1  
(51) H01P 1/212 (11) 1 497 888 A1
- (71) **Cube Logic Systems Proprietary Limited**  
(51) G01B 11/04 (11) 1 497 612 A1
- (71) **Cuenot, Jean-Yves**  
(51) A61C 13/225 (11) 1 496 813 A2
- (71) **Cumming, J. Stuart**  
(51) A61F 2/16 (11) 1 491 163 A3
- (71) **CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI, THE** →  
THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI
- (71) **CURIE PARIS VI, UNIVERSITE PIERRE ET MARIE** →  
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI
- (73) **Curon Medical, Inc.**  
(51) A61B 18/00 (11) 1 056 403 B1
- (71) **Cuthbert, Dutiro**  
(51) C04B 28/26 (11) 1 497 242 A1
- (71) **Cutting & Welding GmbH, Messer** →  
Messer Cutting & Welding GmbH
- (71) **CYTOGEN CORPORATION**  
(51) G01N 33/68 (11) 1 281 718 A3
- (71) **Dade Behring Inc.**  
(51) C12Q 1/00 (11) 1 293 575 A3
- (71) **Daesung Digital Tech Co., Ltd.**  
(51) G06F 13/10 (11) 1 310 908 A3
- (71;73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**  
(51) G02B 5/30 (11) 1 265 083 A3  
(51) H04N 1/60 (11) 1 083 738 B1
- (71) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**  
(51) B60R 21/32 (11) 1 498 322 A1  
(51) C07B 57/00 (11) 1 498 404 A1  
(51) C08G 63/02 (11) 1 498 442 A2
- (73) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**  
(51) B01D 46/24 (11) 1 057 514 B1
- (71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) C07F 9/09 (11) 1 498 420 A1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**  
(51) C08G 18/06 (11) 1 498 439 A1  
(51) C08L 101/04 (11) 1 498 459 A1  
(51) F04B 39/00 (11) 1 498 607 A1  
(51) F25B 13/00 (11) 1 498 668 A1
- (71) **Daimler Chrysler AG**  
(51) G01C 21/34 (11) 1 497 618 A1
- (71;73) **DaimlerChrysler AG**  
(51) A61B 5/0476 (11) 1 498 069 A1  
(51) B60N 2/22 (11) 1 497 154 A1  
(51) B60R 13/02 (11) 1 342 621 B1  
(51) B60R 16/02 (11) 1 131 228 B1  
(51) B62D 29/00 (11) 1 425 208 B1  
(51) F02B 37/24 (11) 0 877 152 B1  
(51) F02D 41/02 (11) 0 961 876 B1  
(51) F16F 15/131 (11) 0 984 195 B1  
(51) F16L 55/04 (11) 1 362 204 B1  
(51) H04B 10/08 (11) 1 227 604 A3
- (71) **Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.**  
(51) G03B 27/32 (11) 1 498 774 A1  
(51) G06F 9/46 (11) 0 864 973 A3
- (71) **Daiwa Gravure Co., Ltd.**  
(51) B65D 33/01 (11) 1 419 974 A3
- (71) **Daiwa Kasei Industry Co., Ltd.**  
(51) B29C 45/00 (11) 1 498 250 A2
- (73) **Dan-Foam ApS**  
(51) B60N 2/42 (11) 1 058 629 B1
- (71) **Dana Canada Corporation**  
(51) F28D 9/00 (11) 1 497 603 A1
- (71) **DANA CORPORATION**  
(51) B60B 35/16 (11) 1 431 073 A3  
(51) B60C 23/00 (11) 1 497 145 A1
- (71) **Danfoss A/S**  
(51) F23Q 3/00 (11) 1 497 590 A1  
(51) F25B 49/00 (11) 1 497 597 A1  
(51) F25B 49/00 (11) 1 497 598 A1
- (73) **Danscher, Gorm**  
(51) A61K 33/24 (11) 1 395 268 B1
- (71) **Danube International**  
(51) G01G 19/56 (11) 1 498 705 A1
- (71) **Daramic, Inc.**  
(51) C08L 23/06 (11) 1 497 364 A1
- (71) **DARAMIC, INC.**  
(51) H01M 2/16 (11) 1 497 872 A2
- (73) **Darougar, Dayshad**  
(51) A61K 9/00 (11) 1 227 792 B1
- (73) **Darougar, Sohrab**  
(51) A61K 9/00 (11) 1 227 792 B1
- (71) **DAS, Suvajit**  
(51) G06F 19/00 (11) 1 497 783 A2
- (73) **Dataradio Inc.**  
(51) H04B 7/08 (11) 1 315 313 B1
- (71) **Dauger, Dean**  
(51) G06F 9/50 (11) 1 497 727 A2
- (71) **Dauphin Entwicklungs- u. Beteiligungs GmbH**  
(51) A47C 1/032 (11) 1 454 568 A3
- (71) **DB Telematik GmbH**  
(51) H04Q 7/34 (11) 1 499 146 A2
- (71) **DBT GmbH**  
(51) E21C 35/12 (11) 1 497 535 A1
- (71) **De Groot, Jan Cornelis**  
(51) A47G 25/32 (11) 1 496 777 A2
- (71) **De Haan, Theo, Dokus**  
(51) E06C 7/48 (11) 1 498 571 A1
- (71) **De La Rue International Limited**  
(51) B42D 15/00 (11) 1 497 141 A2  
(51) B42D 15/00 (11) 1 497 142 A2
- (71) **De Vries, George**  
(51) E06C 7/48 (11) 1 498 571 A1
- (71) **DEC**  
(51) B09C 1/08 (11) 1 498 192 A1
- (73) **DECKEL MAHO Pfronten GmbH**  
(51) B23Q 1/28 (11) 1 088 616 B1
- (71;73) **DEERE & COMPANY**  
(51) A01D 34/17 (11) 1 498 017 A1  
(51) A01D 41/12 (11) 1 186 222 B1  
(51) B62D 25/16 (11) 1 493 651 A3
- (73) **Defence, The Secretary of State for** →  
The Secretary of State for Defence
- (71) **Degli Studi Di Roma "La Sapienza", Universita'** →  
Universita' Degli Studi Di Roma "La Sapienza"
- (71) **Degussa AG**  
(51) B01J 19/20 (11) 1 498 175 A1  
(51) C01C 3/00 (11) 1 497 227 A2  
(51) C09D 167/00 (11) 1 498 461 A1
- (71) **Dehondt, Guy**  
(51) B29C 70/50 (11) 1 497 104 A2
- (71) **DeLaval Holding AB**  
(51) A01J 5/04 (11) 1 496 738 A1
- (71) **Delaware Corporation), FITELE USA CORPORATION (a** →  
FITELE USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71) **Delaware Corporation), FITELE USA CORPORATION, (A** →  
FITELE USA CORPORATION, (A Delaware Corporation)
- (71) **Delft, Technische Universiteit** →  
Technische Universiteit Delft
- (73) **Delphi Automotive Systems Deutschland GmbH**  
(51) E05B 49/00 (11) 0 846 821 B1
- (71;73) **Delphi Technologies Inc.**  
(51) H01H 25/00 (11) 1 388 157 B1  
(51) H01H 27/06 (11) 1 419 513 B1  
(51) H01R 35/02 (11) 1 497 895 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**  
(51) F02M 37/10 (11) 1 375 901 B1  
(51) F02M 59/36 (11) 1 498 600 A1  
(51) F02M 61/06 (11) 1 498 601 A1  
(51) F02M 61/18 (11) 1 498 602 A2  
(51) G01G 19/414 (11) 1 498 703 A2  
(51) G01G 19/414 (11) 1 498 704 A2  
(51) G08B 13/194 (11) 1 037 181 A3
- (71) **Den Berkmortel, Herr Hubert, Van** →  
Van Den Berkmortel, Herr Hubert
- (71) **Deng, David**  
(51) F23N 5/08 (11) 1 253 376 A3
- (71) **DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) C08L 11/02 (11) 1 498 452 A1
- (73) **DENSHIN DENWA KABUSHIKI KAISHA, KOKUSAI** →  
KOKUSAI DENSHIN DENWA KABUSHIKI KAISHA
- (73) **Denso Co., Ltd., Asahi** →  
Asahi Denso Co., Ltd.
- (71;73) **Denso Corporation**  
(51) B62D 6/00 (11) 1 053 928 A3  
(51) C09J 133/00 (11) 1 498 462 A1  
(51) F25B 29/00 (11) 1 065 452 B1
- (71) **DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.**  
(51) B60H 1/32 (11) 1 498 293 A1

- (71) **Dentalwerk Bürmoos GmbH, W & H** →  
W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH
- (73) **Dentsply International, Inc.**  
(51) B65D 47/18 (11) 1 076 627 B1
- (73) **DEPARTMENT OF THE ARMY, U.S.** →  
U.S. DEPARTMENT OF THE ARMY
- (71) **Depuy Products, Inc.**  
(51) A61F 2/30 (11) 1 398 006 A3
- (73) **DePuy Products, Inc.**  
(51) A61F 2/28 (11) 0 988 839 B1
- (71) **DERMALOG GmbH, Identification Systems** →  
Identification Systems DERMALOG GmbH
- (73) **Dermatech Limited**  
(51) A61K 9/70 (11) 1 140 038 B1
- (71) **DERMING S.r.l.**  
(51) C02F 9/00 (11) 1 498 392 A2
- (73) **Deroma S.p.A.**  
(51) C04B 26/00 (11) 1 339 651 B1
- (71) **DESIGN LABS, INC., PROTEIN** →  
PROTEIN DESIGN LABS, INC.
- (71) **Design Technology & Innovation Limited**  
(51) C02F 1/44 (11) 1 362 833 A3
- (71) **Dettwiler, Hermann**  
(51) B63H 1/08 (11) 1 497 172 A1
- (71) **Deutsche Telekom AG**  
(51) H04Q 7/32 (11) 1 498 004 A1
- (71;73) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**  
(51) H04L 9/00 (11) 1 499 061 A1  
(51) H04N 5/783 (11) 0 774 867 B1  
(51) H04N 7/24 (11) 1 499 131 A1
- (71;73) **Deutsches Zentrum für Luft- und  
Raumfahrt e.V.**  
(51) C04B 35/80 (11) 1 369 403 B1  
(51) F02B 71/04 (11) 1 497 542 A1  
(51) H01Q 3/26 (11) 1 498 983 A1
- (71) **Development Company, L.P., Hewlett-  
Packard** →  
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (71) **Development Corporation, Texaco** →  
Texaco Development Corporation
- (71) **DGI BioTechnologies, Inc.**  
(51) A61K 38/28 (11) 1 496 935 A2
- (71) **DGS Computer**  
(51) G09B 29/00 (11) 1 498 864 A1
- (71) **DGS Druckguss Systeme AG**  
(51) B23P 11/00 (11) 1 498 217 A2  
(51) B23P 15/00 (11) 1 498 218 A2
- (71) **Di Bella, Giuseppe**  
(51) A63B 31/10 (11) 1 498 159 A1
- (71) **di Bologna, Alma Mater Studiorum  
-Universita'** →  
Alma Mater Studiorum -Universita' di Bologna
- (73) **di Cassi Angelo & C. S.n.c., CMB** →  
CMB di Cassi Angelo & C. S.n.c.
- (71) **Di Pucchio, Tiziana**  
(51) C12N 5/06 (11) 1 497 414 A1
- (71) **Dia-Nitrix Co., Ltd.**  
(51) C08F 2/44 (11) 1 498 431 A1
- (71) **Dialog Semiconductor**  
(51) H04N 3/15 (11) 1 499 112 A2
- (71) **Dialog Semiconductor GmbH**  
(51) H02J 7/00 (11) 1 498 998 A1
- (71) **Dickinson France, Becton** →  
Becton Dickinson France
- (71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**  
(51) A47J 27/62 (11) 1 498 057 A1
- (71) **Dienn, Henry James William**  
(51) G06T 5/00 (11) 1 497 792 A1
- (73) **DIESEL A/S, MAN B&W** →  
MAN B&W DIESEL A/S
- (73) **DIGMESA AG**  
(51) G01F 15/18 (11) 0 841 547 B1
- (71) **Dimension S.à.r.l., Force** →  
Force Dimension S.à.r.l.
- (73) **DIONEX CORPORATION**  
(51) B01D 15/08 (11) 1 007 178 B1
- (71) **Disop-Nordic Holding APS**  
(51) A61J 1/14 (11) 1 496 832 A2
- (71) **DIVERSA CORPORATION**  
(51) C12N 9/18 (11) 1 497 418 A2
- (71) **DoCoMo Communications Laboratories USA,  
Inc.**  
(51) H04L 9/00 (11) 1 497 948 A1
- (73) **Dolomitwerke GmbH & Co. KG., Wülfrather  
Feuerfest und** →  
Wülfrather Feuerfest und Dolomitwerke GmbH  
& Co. KG.
- (73) **Donati, Francesco**  
(51) B32B 3/12 (11) 1 273 432 B1
- (73) **Donati, Giuseppe**  
(51) B32B 3/12 (11) 1 273 432 B1
- (71) **Donau Chemie Aktiengesellschaft**  
(51) C21C 1/02 (11) 1 498 499 A1
- (73) **DONNELLY CORPORATION**  
(51) C03B 23/035 (11) 0 838 438 B1
- (71) **DORMA GmbH + Co. KG**  
(51) E05F 5/12 (11) 1 233 131 A3  
(51) E05F 5/12 (11) 1 233 133 A3  
(51) E05F 5/12 (11) 1 247 931 A3
- (71) **Doshi, Praful**  
(51) G02C 7/04 (11) 1 497 688 A2
- (71) **Dotta, Angelo**  
(51) E04H 6/22 (11) 1 497 516 A1
- (71) **DOVER, INC., ILC** →  
ILC DOVER, INC.
- (71) **Dow AgroSciences LLC**  
(51) C07D 213/79 (11) 1 498 413 A1
- (73) **Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.**  
(51) C07F 7/18 (11) 1 234 830 B1
- (71;73) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**  
(51) B29C 44/18 (11) 1 497 092 A1  
(51) B32B 27/32 (11) 1 351 822 B1  
(51) C08F 8/04 (11) 1 244 711 B1  
(51) C08J 5/18 (11) 1 086 168 B1
- (71;73) **Dow Global Technologies, Inc.**  
(51) C07C 17/156 (11) 1 235 772 B1  
(51) C07F 17/00 (11) 1 497 301 A1
- (73) **Döllken & Co GmbH, W.** →  
W. Döllken & Co GmbH
- (71) **Dösinger, Stephan**  
(51) G11B 33/04 (11) 1 497 831 A1
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**  
(51) G01B 1/00 (11) 1 497 609 A2
- (71) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**  
(51) F16F 9/58 (11) 1 498 636 A2
- (73) **Draeger Medical Systems, Inc.**  
(51) G06F 3/14 (11) 1 360 578 B1
- (71) **Drahtseil AG, Brugg** →  
Brugg Drahtseil AG
- (71) **Dreamwell, Ltd.**  
(51) A47C 19/02 (11) 1 496 773 A1
- (71;73) **Dresden, Technische Universität** →  
Technische Universität Dresden
- (71) **Dril-Quip, Inc.**  
(51) E21B 33/04 (11) 1 497 528 A2
- (71) **Driveline International GmbH, GKN** →  
GKN Driveline International GmbH
- (71) **Druckwalzen GmbH, Kesper** →  
Kesper Druckwalzen GmbH
- (73) **DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co  
KG**  
(51) A23K 1/16 (11) 1 176 875 B1
- (71) **DSM IP Assets B.V.**  
(51) C03C 25/50 (11) 1 497 239 A2  
(51) C08J 3/20 (11) 1 498 445 A1  
(51) C09D 4/06 (11) 1 497 380 A1
- (71) **DSM Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) C07C 29/145 (11) 1 497 245 A1
- (71;73) **du Pont de Nemours and Company,  
E. I.** →  
E. I. du Pont de Nemours and Company
- (71) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY,  
E.I.** →  
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **DU SOL, COMPAGNIE** →  
COMPAGNIE DU SOL
- (71) **Dual, Jürg**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 498 492 A1
- (71) **Dualsystems Biotech AG**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 497 457 A1
- (71) **DUMESTE**  
(51) A47C 17/16 (11) 1 496 772 A2
- (71) **Dundee, The University Court of the  
University of** →  
The University Court of the University of Dundee
- (71) **DUNDEE, UNIVERSITY OF** →  
UNIVERSITY OF DUNDEE
- (71) **Dupont Electronic Technologies L.P.**  
(51) C08F 6/04 (11) 1 497 339 A1  
(51) C08F 8/00 (11) 1 497 341 A1
- (73) **DURA Automotive Plettenberg  
Entwicklungs- und Vertriebs GmbH**  
(51) B21D 5/08 (11) 0 870 556 B1
- (71) **Durant, Andrew**  
(51) B65D 1/00 (11) 1 497 187 A2
- (71) **Dutchman Pig Equipment GmbH, Big** →  
Big Dutchman Pig Equipment GmbH
- (71) **Dürr Systems GmbH**  
(51) B05D 3/14 (11) 1 497 045 A2
- (71) **Dyakov, Valery Evgenievich**  
(51) A61F 2/04 (11) 1 498 083 A1
- (71) **Dyax Corp.**  
(51) C07K 14/00 (11) 1 497 318 A2
- (71) **Dyax Corporation**  
(51) G01N 33/53 (11) 1 497 649 A2



- (71) **Dymco Limited**  
(51) B21D 26/14 (11) 1 424 147 A3
- (73) **Dynamit Nobel Defence GmbH**  
(51) F41G 3/06 (11) 1 189 011 B1
- (71) **DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG**  
(51) D06P 3/60 (11) 1 498 540 A1  
(51) D06P 5/15 (11) 1 498 541 A2
- (71) **E-Book Systems Pte. Ltd.**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 497 759 A2
- (71) **e c c** →  
Imerys Pigments, Inc.
- (71) **E Ink Corporation**  
(51) H01L 29/423 (11) 1 497 867 A2
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**  
(51) C07B 37/04 (11) 1 294 657 B1  
(51) H01J 1/304 (11) 1 497 842 A1
- (71) **E.A. Fischione Instruments Inc.**  
(51) G01N 3/02 (11) 1 497 635 A2
- (73) **E.C.H. WILL GmbH**  
(51) B65H 31/34 (11) 1 041 029 B1
- (71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**  
(51) H03K 17/94 (11) 1 263 141 A3
- (71) **E.I. du Pont de Nemours and Company**  
(51) B08B 5/02 (11) 1 402 962 A3  
(51) C07C 249/02 (11) 1 489 069 A3  
(51) H01B 3/44 (11) 1 498 909 A1  
(51) H01L 21/70 (11) 1 498 944 A1
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**  
(51) B32B 27/08 (11) 1 497 119 A1  
(51) C02F 1/44 (11) 1 362 833 A3  
(51) C08F 214/18 (11) 1 498 435 A2  
(51) C08F 214/18 (11) 1 498 436 A2  
(51) C08G 63/82 (11) 1 497 354 A1
- (71) **E.V.R. Endovascular Researches S.A.**  
(51) A61F 2/06 (11) 1 496 815 A1
- (71) **EADS Deutschland GmbH**  
(51) H01Q 21/00 (11) 1 263 086 A3
- (71) **EADS Space Transportation GmbH**  
(51) G01N 27/90 (11) 1 498 730 A1
- (71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**  
(51) B41M 5/00 (11) 1 170 146 B1  
(51) C07C 233/58 (11) 1 254 893 B1  
(51) G02B 5/30 (11) 1 239 308 B1  
(51) G02F 1/133 (11) 1 403 687 A3  
(51) G03C 3/00 (11) 1 139 167 B1  
(51) H04N 1/46 (11) 1 398 955 A3
- (73) **eastman kodak** →  
EASTMAN KODAK COMPANY
- (71) **Eaton Corporation**  
(51) F02B 39/14 (11) 1 498 591 A1  
(51) H01H 9/34 (11) 1 498 921 A1
- (71) **EATON CORPORATION**  
(51) B62D 15/02 (11) 1 498 342 A1  
(51) F02D 9/10 (11) 1 498 595 A2  
(51) F02M 25/08 (11) 1 205 660 A3  
(51) H01H 13/56 (11) 1 498 922 A1
- (71) **EBARA CORPORATION**  
(51) B05B 7/22 (11) 1 497 035 A1  
(51) F16C 39/06 (11) 1 498 625 A2  
(51) H01L 21/00 (11) 1 498 934 A2
- (73) **Eberspächer GmbH & Co. KG, J.** →  
J. Eberspächer GmbH & Co. KG
- (71) **Ebert, Thomas, Dr.**  
(51) B29C 65/42 (11) 1 475 219 A3
- (73) **EBINGER, FIRMA ING. KLAUS** →  
FIRMA ING. KLAUS EBINGER
- (71;73) **ebm-papst Muldingen GmbH & Co. KG**  
(51) H02P 5/418 (11) 1 191 676 B1  
(51) H02P 6/10 (11) 1 499 008 A2
- (73) **ECA**  
(51) B63G 7/02 (11) 1 147 045 B1
- (73) **ECOSTAR S.r.l.**  
(51) B07B 1/15 (11) 1 106 264 B1
- (71) **ECS Electronics B.V.**  
(51) B60Q 1/30 (11) 1 498 312 A1
- (71) **Edra S.p.a.**  
(51) A47C 17/16 (11) 1 496 771 A1
- (71) **Edscha Cabrio-Dachsysteme GmbH**  
(51) B60J 7/14 (11) 1 497 148 A1
- (73) **Edwards Lifesciences Corporation**  
(51) A61B 5/028 (11) 0 862 379 B1  
(51) A61F 2/24 (11) 0 923 353 B1
- (73) **Egger Beschichtungswerk Marienmünster GmbH & Co KG**  
(51) B27G 5/00 (11) 0 759 839 B2
- (71) **Ehrfeld Mikrotechnik AG**  
(51) B01F 13/00 (11) 1 497 020 A1
- (71) **ei du pont** →  
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Eidgenössisch Technische Hochschule Zurich**  
(51) B05D 1/00 (11) 1 497 044 A2
- (71) **Eidgenössische Technische Hochschule Zürich**  
(51) A61L 27/18 (11) 1 498 147 A1  
(51) G01C 19/56 (11) 1 498 692 A1
- (71) **Eighting, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Eighting
- (71) **Einnovate, Inc.**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 497 764 A2
- (71) **Eisenbach, Bernhard**  
(51) B23Q 5/04 (11) 1 498 220 A1
- (71) **EKATO Rühr- und Mischtechnik GmbH**  
(51) B01F 7/22 (11) 1 475 145 A3
- (71) **Ekspansio Engineering Limited, Oy** →  
Oy Ekspansio Engineering Limited
- (71) **Elaahi, Ebi**  
(51) G06F 19/00 (11) 1 497 783 A2
- (71) **ELAN CORPORATION, Plc**  
(51) G01N 33/68 (11) 1 281 718 A3
- (71) **Elastomer Systems, L.P., Advanced** →  
Advanced Elastomer Systems, L.P.
- (73) **Elbe & Sohn GmbH & Co. KG**  
(51) F16D 3/32 (11) 1 350 973 B1
- (71) **Electric Co., Ltd., Sanken** →  
Sanken Electric Co., Ltd.
- (71) **Electric Imaging Device Co., Ltd., Fuji** →  
Fuji Electric Imaging Device Co., Ltd.
- (71;73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita** →  
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (71) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA** →  
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
- (71) **Electric Tools GmbH, Atlas Copco** →  
Atlas Copco Electric Tools GmbH
- (71) **Electrical & Electronics Ltd.**  
(51) A47J 31/00 (11) 1 498 058 A1
- (71) **Electro-Optics GmbH & Co. KG., Harting** →  
Harting Electro-Optics GmbH & Co. KG.
- (71) **electronic GmbH, hema** →  
hema electronic GmbH
- (71) **Electronics & Components GmbH & Co. KG, TRW Automotive** →  
TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG
- (71) **ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE**  
(51) H04J 13/04 (11) 1 499 053 A2
- (71) **Electronics Co., Ltd., Samsung** →  
Samsung Electronics Co., Ltd.
- (71) **Electronics Inc., LG** →  
LG Electronics Inc.
- (73) **Electronics S.p.A., L.G.L.** →  
L.G.L. Electronics S.p.A.
- (71) **Electronics, Inc., Cookson** →  
Cookson Electronics, Inc.
- (71) **Elektro Pro Light KG des Bergmeister Markus & Co.**  
(51) F21V 21/005 (11) 1 498 656 A2
- (71) **ELENIX INC.**  
(51) B23H 7/10 (11) 1 498 207 A1
- (71) **ELESA S.p.A.**  
(51) A47B 53/02 (11) 1 498 048 A1
- (71) **Elettrodomestici S.p.A., Merloni** →  
Merloni Elettrodomestici S.p.A.
- (71) **Elevator Kabushiki Kaisha, Toshiba** →  
Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha
- (73) **ELF AQUITAINE**  
(51) B01F 17/00 (11) 1 113 863 B1
- (71) **Eli Lilly and Company**  
(51) A61K 38/00 (11) 1 496 924 A2
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY**  
(51) C07K 5/00 (11) 1 497 316 A2  
(51) C07K 5/06 (11) 1 497 317 A2
- (71) **Eliav, Dan**  
(51) G09G 5/02 (11) 1 497 820 A1
- (71) **ELMOS Semiconductor AG**  
(51) G01N 21/53 (11) 1 498 721 A1
- (73) **Elodorm AG**  
(51) F16B 7/14 (11) 1 277 969 B1
- (73) **ELPATRONIC AG**  
(51) B23K 26/00 (11) 1 131 182 B1
- (71) **ErlingKlinger AG**  
(51) F02F 11/00 (11) 1 498 599 A1  
(51) F16J 15/08 (11) 1 148 276 A3  
(51) H01M 8/02 (11) 1 498 968 A2  
(51) H01M 8/02 (11) 1 498 969 A2
- (71) **ELTEK S.p.A.**  
(51) G05D 23/19 (11) 1 498 796 A1
- (71) **Eltex of Sweden AB**  
(51) B05B 12/08 (11) 1 497 041 A1
- (71) **EM Microelectronic-Marin SA**  
(51) G06K 19/073 (11) 1 498 841 A1
- (71) **Emation, Inc.** →  
Axeda Systems Operating Company

- (71) **EMD Corporation, Asahi Kasei** →  
Asahi Kasei EMD Corporation
- (71) **Emhart Glass S.A.**  
(51) G01N 21/90 (11) 1 498 724 A1  
(51) G01N 21/90 (11) 1 498 725 A1  
(51) G01N 21/90 (11) 1 498 726 A1
- (71) **Emilio HABA ARMERO**  
(51) H02H 3/33 (11) 1 498 996 A2
- (71) **Emmerich, Jörg**  
(51) G09F 3/00 (11) 1 498 866 A2
- (73) **Emmert Corporation N.V.**  
(51) E04H 3/10 (11) 0 879 333 B1
- (71) **EMORY UNIVERSITY**  
(51) C07H 21/04 (11) 1 497 305 A2
- (71) **ENCYSIVE PHARMACEUTICALS INC.**  
(51) C07D 413/12 (11) 1 498 418 A1  
(51) C07D 413/12 (11) 1 498 419 A1
- (71) **Endocyte, Inc.**  
(51) A61K 38/20 (11) 1 496 934 A2
- (71) **Endovascular Researches S.A., E.V.R.** →  
E.V.R. Endovascular Researches S.A.
- (71) **ENDRESS + HAUSER GMBH + CO.**  
(51) G01F 23/296 (11) 1 498 702 A1
- (73) **Endress + Hauser GmbH + Co. KG.**  
(51) G01R 23/10 (11) 1 393 084 B1
- (71) **Ener1 Battery Company**  
(51) C23C 16/00 (11) 1 497 479 A1
- (71) **Energy Center, Petroleum** →  
Petroleum Energy Center
- (71) **Energy Management Solutions, Inc., Industrial** →  
Industrial Energy Management Solutions, Inc.
- (71) **Enersys European Holdings Co.**  
(51) H01M 2/28 (11) 1 497 874 A2
- (71;73) **Engelhard Corporation**  
(51) A01N 59/00 (11) 1 254 864 A3  
(51) B01J 23/40 (11) 1 497 027 A1  
(51) C09C 1/00 (11) 1 235 882 B1
- (71) **ENPLAS CORPORATION**  
(51) G01R 1/04 (11) 1 498 738 A1
- (71) **Ensign-Bickford Aerospace & Defense Company**  
(51) F42C 19/12 (11) 1 497 608 A2
- (71) **ENTERPRISE CO., LTD., NIEN MADE** →  
NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD.
- (71) **Enterprise Holdings, Inc., Gore** →  
Gore Enterprise Holdings, Inc.
- (71) **Entwicklungen GmbH & Co. Betrieb KG, ASK high technology Technische** →  
ASK high technology Technische Entwicklungen GmbH & Co. Betrieb KG
- (73) **Environment GmbH, FISIA Babcock** →  
FISIA Babcock Environment GmbH
- (71) **Envirotech Pumpsystems, Inc.**  
(51) F04B 17/00 (11) 1 497 557 A1
- (71) **Eocycle Technologies Inc.**  
(51) H02K 21/12 (11) 1 497 906 A1
- (71) **Eolica, S.A. (Sociedad Unipersonal), Gamesa** →  
Gamesa Eolica, S.A. (Sociedad Unipersonal)
- (71) **EPCOS AG**  
(51) H01C 1/14 (11) 1 497 838 A1  
(51) H01G 9/08 (11) 1 497 841 A1
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →  
SEIKO EPSON CORPORATION
- (71;73) **Equistar Chemicals, LP**  
(51) C07F 15/02 (11) 1 417 213 B1  
(51) C08F 210/02 (11) 1 497 343 A1
- (71) **Erben Kammerer KG**  
(51) H01F 7/18 (11) 1 498 912 A2
- (71) **Ergalia**  
(51) B01D 21/00 (11) 1 484 095 A3
- (71) **Erich Pfeiffer GmbH, Ing.** →  
Ing. Erich Pfeiffer GmbH
- (73) **Ericsson Inc.**  
(51) H04L 1/08 (11) 0 962 068 B1  
(51) H04M 7/00 (11) 1 135 921 B1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 034 682 B1
- (73) **Ericsson, Inc.**  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 036 478 B1
- (73) **ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET LM** →  
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
- (73) **Erwin Junker Maschinenfabrik GmbH**  
(51) B24B 5/42 (11) 1 427 568 B1
- (71) **Esox**  
(51) A01G 1/06 (11) 1 498 021 A1
- (71) **Esperion Therapeutics Inc.**  
(51) C07C 43/13 (11) 1 497 247 A2
- (71) **Esselte**  
(51) G07C 9/00 (11) 1 494 177 A3
- (71) **Essilor International**  
(51) G02B 5/30 (11) 1 497 680 A1
- (71) **ESTEVE, S.A., LABORATORIOS DEL DR.** →  
LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.
- (71) **Etablissements Simond**  
(51) B66C 1/36 (11) 1 498 384 A1
- (71) **Eterna SA**  
(51) G04B 1/12 (11) 1 498 788 A1  
(51) G04B 1/12 (11) 1 498 789 A1
- (71) **ETHICON, INC.**  
(51) A61B 17/04 (11) 1 498 075 A1
- (71) **ETHICON** →  
ETHICON, INC.
- (71) **ETHYL PETROLEUM ADDITIVES, INC.**  
(51) C10L 9/10 (11) 1 498 470 A1
- (71) **ETHYPHARM**  
(51) A61K 9/26 (11) 1 496 869 A1
- (73) **EUKARION, INC.**  
(51) C07D 487/22 (11) 1 301 515 B1
- (73) **Eurengo France**  
(51) F42B 39/20 (11) 1 275 930 B1
- (71) **Euro Protection Surveillance (Société par Actions Simplifiée)**  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 499 154 A1
- (71) **EUROCOPTER**  
(51) F16F 7/01 (11) 1 447 588 A3
- (71) **Europcar Autovermietung GmbH**  
(51) G07F 7/00 (11) 1 498 855 A2
- (73) **Europe GmbH, TYK** →  
TYK Europe GmbH
- (73) **Eurotrade Handels- und Dienstleistungs GmbH**  
(51) B60B 7/20 (11) 1 328 410 B1
- (73) **EVANS COOLING SYSTEMS, INC.**  
(51) F16J 9/06 (11) 0 800 627 B1
- (71;73) **Eveready Battery Company, Inc.**  
(51) B26B 21/40 (11) 1 046 472 B1  
(51) B26B 21/44 (11) 1 497 084 A1
- (71) **Evident Technologies**  
(51) G02F 1/35 (11) 1 215 528 A3
- (71) **Evolium S.A.S.**  
(51) H03M 13/29 (11) 1 499 025 A1
- (71) **EVOTEC Neurosciences GmbH**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 497 460 A1  
(51) G01N 33/68 (11) 1 497 661 A1
- (73) **Evotec OAI AG**  
(51) C09B 19/00 (11) 1 317 511 B1
- (71) **Exbrayat, Eliane Marinette**  
(51) A61J 17/00 (11) 1 496 833 A1
- (71) **Exogen Inc.**  
(51) A61N 7/00 (11) 1 496 995 A1
- (71) **Exon Science Inc.**  
(51) B65D 25/28 (11) 1 498 357 A1
- (73) **Expro North Sea Limited**  
(51) H01M 6/50 (11) 1 435 120 B1
- (71) **Extrusion Dies Industries, LLC**  
(51) B29C 47/12 (11) 1 306 189 A3
- (71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**  
(51) C07C 1/20 (11) 1 185 490 B1  
(51) C07C 68/06 (11) 1 497 253 A1  
(51) C08F 110/06 (11) 1 127 082 B1
- (71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**  
(51) C09K 7/02 (11) 1 498 464 A1  
(51) C10G 33/04 (11) 1 497 395 A1  
(51) C10M 137/08 (11) 1 498 471 A2
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**  
(51) A61M 5/30 (11) 0 963 211 B1  
(51) C07D 317/46 (11) 1 498 415 A1  
(51) C07K 16/44 (11) 1 498 428 A1  
(51) G01N 35/02 (11) 1 498 734 A1
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**  
(51) C12N 9/90 (11) 1 498 482 A2
- (71) **F.T. Holding S.A.**  
(51) A61K 9/70 (11) 1 496 874 A1
- (71) **Fa. ABP-Advanced Building Physics GmbH**  
(51) B32B 7/02 (11) 1 497 114 A1
- (71) **Fabio Perini S.p.A.**  
(51) B31F 1/07 (11) 1 497 109 A1
- (73) **Fabregat Batlle, Josep**  
(51) B65G 1/00 (11) 1 369 361 B1
- (71;73) **Fabrics Patent GmbH, Voith** →  
Voith Fabrics Patent GmbH
- (73) **Faith, Inc.**  
(51) G06F 13/00 (11) 0 767 433 B1
- (71) **FANUC LTD**  
(51) B23K 26/03 (11) 1 498 212 A1  
(51) G05B 19/4069 (11) 1 498 792 A2  
(51) H02K 11/00 (11) 1 496 603 A3
- (71) **Fargo Electronics, Inc.**  
(51) B65H 1/06 (11) 1 497 210 A1
- (71) **Farmabios S.p.A.**  
(51) C07J 73/00 (11) 1 497 310 A2

- (73) **FARMACEUTICI FORMENTI S.p.A.**  
(51) A61K 31/485 (11) 1 121 127 B1
- (71) **FARMACEUTYCZNY, INSTYTUT →**  
INSTYTUT FARMACEUTYCZNY
- (73) **Fassetta Mecanique**  
(51) E01B 29/02 (11) 0 971 071 B1
- (71) **Fast Technology AG**  
(51) G01D 5/22 (11) 1 497 620 A2
- (71) **Fatigati, Franco**  
(51) B60R 7/02 (11) 1 497 157 A1
- (71) **Faurecia Innenraumsysteme GmbH**  
(51) B60H 1/34 (11) 1 497 147 A1
- (71) **FCI**  
(51) B21D 5/04 (11) 1 497 050 A1  
(51) B21D 7/06 (11) 1 497 051 A1  
(51) B21D 7/06 (11) 1 497 052 A1  
(51) G02B 6/36 (11) 1 498 754 A1
- (71) **FCI AMERICAS TECHNOLOGY, Inc.**  
(51) B21D 7/06 (11) 1 497 051 A1
- (71) **FEBRA-Kunststoffe GmbH & Co.**  
(51) F28D 20/02 (11) 1 498 680 A1
- (71) **Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH & Co. KG**  
(51) F02F 7/00 (11) 1 497 546 A1
- (71) **FEI Company**  
(51) H01J 37/141 (11) 1 498 929 A2
- (71) **Feig Electronic GmbH**  
(51) G06K 7/00 (11) 1 498 836 A1
- (73) **Fein GmbH, C. & E. →**  
C. & E. Fein GmbH
- (73) **FELUY, TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH →**  
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY
- (73) **Fenner, Ralph L.**  
(51) G01N 19/10 (11) 0 832 424 B1
- (73) **Fenzlein, Paul-Gerhard**  
(51) G01N 33/487 (11) 0 923 731 B1
- (71) **Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment Société par actions simplifiée**  
(51) E05B 9/08 (11) 1 498 560 A1
- (71) **Fermentas UAB**  
(51) C08F 251/00 (11) 1 498 437 A1
- (71) **Ferplast SpA**  
(51) F16B 45/02 (11) 1 498 619 A1
- (73) **FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H.**  
(51) B65B 11/50 (11) 1 110 863 B1
- (73) **Ferrero S.p.A.**  
(51) B65B 11/50 (11) 1 110 863 B1
- (71;73) **Festo AG & Co**  
(51) F15B 15/20 (11) 1 497 561 A1  
(51) G01D 11/30 (11) 1 037 021 B1
- (71) **Fette GmbH**  
(51) B23C 5/10 (11) 1 498 203 A2
- (71) **Fettweis, Herbert**  
(51) B62D 61/12 (11) 1 497 168 A1
- (73) **Feuerverzinkung Hannover GmbH & Co. KG**  
(51) C23G 1/36 (11) 1 281 791 B1
- (73) **Feurst S.A.**  
(51) E02F 9/28 (11) 1 048 792 B1
- (71) **Fianara International B.V.**  
(51) A47J 31/60 (11) 1 498 060 A1
- (73) **Fibac**  
(51) C09K 17/08 (11) 0 863 961 B1
- (71) **Fiber Engineering, Inc.**  
(51) C11D 3/00 (11) 1 497 404 A2
- (71) **FICO CABLES LDA**  
(51) B60N 2/22 (11) 1 498 301 A2  
(51) B60N 2/235 (11) 1 498 302 A2
- (71) **Fico Triad S.A.**  
(51) F16C 1/26 (11) 1 498 620 A1
- (71) **Filetrac A/S**  
(51) G01S 5/30 (11) 1 497 671 A1
- (71) **Finetech Inc., Canon →**  
Canon Finetech Inc.
- (73) **FINISAR CORPORATION**  
(51) H01S 5/34 (11) 1 145 396 B1
- (71) **Firestone Polymers, LLC**  
(51) A63B 37/00 (11) 1 497 001 A1
- (73) **FIRMA ING. KLAUS EBINGER**  
(51) G01V 3/10 (11) 0 905 529 B1
- (71) **Firma Ivoclar Vivadent AG**  
(51) G01J 3/10 (11) 1 262 750 A3
- (73) **Fischer Advanced Composite Components AG**  
(51) B64C 9/16 (11) 1 008 515 B1
- (73) **Fischer Connectors Holding SA**  
(51) G02B 6/38 (11) 1 101 135 B1
- (71) **Fischione Instruments Inc., E.A. →**  
E.A. Fischione Instruments Inc.
- (71) **FISHEL, Richard, A.**  
(51) C12Q 1/70 (11) 1 497 470 A2
- (71) **Fisher & Paykel Appliances Limited**  
(51) D06F 21/04 (11) 1 497 490 A1  
(51) D06F 33/02 (11) 1 497 491 A1
- (71) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**  
(51) B29C 63/00 (11) 1 495 855 A3
- (73) **FISIA Babcock Environment GmbH**  
(51) B01D 53/64 (11) 0 846 490 B1
- (71) **FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)**  
(51) G02B 6/16 (11) 1 498 752 A1
- (71) **FITEL USA CORPORATION, (A Delaware Corporation)**  
(51) G02B 6/255 (11) 1 429 161 A3  
(51) G02B 6/42 (11) 1 429 165 A3
- (71) **Fixturlaser AB, A.P. →**  
A.P. Fixturlaser AB
- (71) **FKI Logistex A/S**  
(51) G07F 7/00 (11) 1 489 564 A3
- (71) **Flash GmbH & Co. KG., Infineon Technologies →**  
Infineon Technologies Flash GmbH & Co. KG.
- (71) **FlashPoint Technology, Inc.**  
(51) G06F 15/16 (11) 1 497 742 A1
- (71) **Fläkt Woods AB**  
(51) F24F 13/20 (11) 1 497 593 A1
- (71) **Flex Products, Inc. a JDS Uniphase Company**  
(51) D21H 21/42 (11) 1 498 545 A1
- (71) **FLEXCON COMPANY INC.**  
(51) C09K 11/02 (11) 1 497 392 A1
- (71) **FlexLink Components AB**  
(51) B65G 21/20 (11) 1 497 205 A1
- (73) **FLORIDA, THE UNIVERSITY OF →**  
THE UNIVERSITY OF FLORIDA
- (71;73) **FLORIDA, UNIVERSITY OF SOUTH →**  
UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA
- (71) **Flow Dry Technology Ltd**  
(51) F25B 43/04 (11) 1 497 596 A1
- (71) **Fluidic Systems International, Ltd., Checkpoint →**  
Checkpoint Fluidic Systems International, Ltd.
- (71) **FMC Biopolymer AS**  
(51) A61K 9/48 (11) 1 496 871 A1
- (71) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**  
(51) B65D 85/10 (11) 1 497 202 A1
- (71) **FOGAZZI DI VENTURELLI ANDREA & C. S.N.C.**  
(51) A61N 5/00 (11) 1 496 990 A1
- (71) **FONAR CORPORATION**  
(51) A61B 5/055 (11) 1 496 799 A1
- (71) **Force Dimension S.à.r.l**  
(51) G05G 9/047 (11) 1 498 797 A1
- (71) **Ford Global Technologies, Inc.**  
(51) F01N 9/00 (11) 1 134 374 A3  
(51) F02D 41/18 (11) 1 304 469 A3
- (73) **Ford Global Technologies, LLC**  
(51) B60N 2/30 (11) 1 419 063 B1
- (73) **Ford Motor Company**  
(51) F04B 27/10 (11) 1 004 769 B1
- (71) **FORFAS, (trading as PEI Technologies)**  
(51) G01D 3/08 (11) 1 058 092 A3
- (73) **FORMENTI S.p.A., FARMACEUTICI →**  
FARMACEUTICI FORMENTI S.p.A.
- (71) **Forschungsverbund Berlin e.V.**  
(51) G01J 11/00 (11) 1 197 736 A3
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**  
(51) H01L 21/20 (11) 1 497 855 A2
- (71) **Forschungszentrum Karlsruhe GmbH**  
(51) G01F 1/704 (11) 1 497 624 A1  
(51) H01L 21/00 (11) 1 345 252 A3
- (71) **Forsfood Oy**  
(51) A23N 15/00 (11) 1 496 761 A1
- (71) **Forster Küchen- und Kühltechnik AG**  
(51) F25D 23/00 (11) 1 498 674 A1
- (71) **FOUNDATION, RESEARCH DEVELOPMENT →**  
RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION
- (71) **FOUNDATION, UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT →**  
UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION
- (71) **Fountain Patents B.V.**  
(51) B29C 45/44 (11) 1 497 098 A1
- (73) **Förster, Martin**  
(51) A01K 9/00 (11) 1 161 138 B1
- (71) **Framatome ANP GmbH**  
(51) G21C 17/003 (11) 1 482 518 A3  
(51) G21C 19/07 (11) 1 497 835 A1

(71;73) <b>FRANCE TELECOM</b>	(71) <b>FRITTA, S.L.</b>	(71;73) <b>FUJITSU LIMITED</b>
(51) G06F 11/34 (11) 1 497 732 A2	(51) C04B 41/88 (11) 1 498 402 A1	(51) G06F 1/16 (11) 1 096 359 A3
(51) H04B 1/66 (11) 0 949 763 A3	(73) <b>Fritz Schäfer Gesellschaft mit beschränkter Haftung</b>	(51) G06F 3/06 (11) 1 498 809 A1
(51) H04J 14/02 (11) 1 497 939 A1	(51) B65D 21/06 (11) 1 323 637 B1	(51) G06F 17/15 (11) 1 298 534 A3
(51) H04L 29/08 (11) 1 499 090 A1	(71) <b>Friwo Mobile Power GmbH</b>	(51) G11B 5/66 (11) 1 498 879 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 499 128 A1	(51) H02M 3/338 (11) 1 499 005 A1	(51) G11B 11/105 (11) 1 498 890 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 499 139 A1	(71) <b>Frolik, Jiri</b>	(51) G11B 11/105 (11) 1 498 891 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 192 833 B1	(51) F02B 53/00 (11) 1 497 541 A1	(51) H01L 21/00 (11) 0 949 660 A3
(71) <b>France, Becton Dickinson</b> → Becton Dickinson France	(73) <b>FSI International</b>	(51) H01L 27/11 (11) 0 997 948 A3
(71) <b>Franz Binder GmbH + Co., Elektrische Bauelemente KG</b>	(51) H01L 21/306 (11) 0 801 606 B1	(51) H03K 19/003 (11) 1 369 997 A3
(51) H01R 13/627 (11) 1 152 497 A3	(71) <b>Fuchs, Dietrich, Anton</b>	(51) H03M 13/15 (11) 1 499 024 A1
(71) <b>Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.</b>	(51) E06B 7/10 (11) 1 498 568 A1	(51) H04B 1/04 (11) 1 499 027 A1
(51) E01B 27/10 (11) 1 498 546 A1	(71) <b>Fuel Cell Technologies, Ltd., Asia Pacific</b> → Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.	(51) H04B 1/707 (11) 1 379 009 A3
(51) E01B 27/10 (11) 1 498 547 A1	(73) <b>Fuelcell Energy, Inc.</b>	(51) H04L 9/08 (11) 1 367 764 A3
(71) <b>Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.</b>	(51) H01M 8/02 (11) 1 249 050 B1	(51) H04L 12/56 (11) 0 823 166 B1
(51) H01M 8/12 (11) 1 497 884 A2	(71) <b>FUJI ELECTRIC CO. LTD.</b>	(51) H04L 29/06 (11) 1 289 228 A3
(71;73) <b>Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.</b>	(51) H03K 17/082 (11) 1 056 205 A3	(51) H04Q 7/38 (11) 1 086 601 B1
(51) B01D 63/02 (11) 1 497 017 A1	(71) <b>Fuji Electric Imaging Device Co., Ltd.</b>	(71) <b>Fujitsu Media Devices Limited</b>
(51) B01J 20/28 (11) 0 988 889 B1	(51) G03G 9/087 (11) 1 424 606 A3	(51) H03H 9/64 (11) 1 499 021 A1
(51) B01L 3/02 (11) 1 092 473 B1	(73) <b>Fuji Oil Company, Ltd.</b>	(71) <b>Fujitsu Services Limited</b>
(51) C01C 1/18 (11) 1 498 390 A2	(51) A23G 1/00 (11) 1 166 639 B1	(51) G06F 9/46 (11) 0 795 822 A3
(51) C06B 31/28 (11) 1 498 403 A2	(71) <b>Fuji Photo Film Co., Ltd.</b>	(71) <b>Fujitsu Siemens Computers GmbH</b>
(51) C07K 19/00 (11) 1 497 333 A2	(51) B41C 1/10 (11) 1 498 261 A2	(51) G06F 1/00 (11) 1 497 706 A2
(51) G02B 26/10 (11) 1 419 411 B1	(51) B41N 3/08 (11) 1 256 461 A3	(71) <b>Fundaci N Tekniker</b>
(51) G06F 17/60 (11) 1 497 762 A2	(51) G02B 5/30 (11) 1 497 678 A1	(51) C04B 41/88 (11) 1 498 402 A1
(51) H01L 29/786 (11) 1 498 957 A1	(51) G02B 6/42 (11) 1 498 755 A1	(71) <b>FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., THE</b> → THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.
(51) H03F 3/08 (11) 1 497 914 A1	(51) G03B 19/04 (11) 1 498 771 A1	(73) <b>Fusion Bonding Corporation, The</b> → The Fusion Bonding Corporation
(71) <b>FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.</b>	(51) G06T 7/00 (11) 1 480 168 A3	(71) <b>Fusion Uv Systems, Inc.</b>
(51) B23D 15/12 (11) 1 497 066 A1	(51) G11B 5/012 (11) 1 498 875 A1	(51) H05B 6/80 (11) 1 499 164 A2
(51) B23K 26/14 (11) 1 497 071 A1	(51) G11B 7/24 (11) 1 498 888 A2	(71) <b>FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.</b>
(51) G01B 11/25 (11) 1 497 613 A1	(71) <b>FUJI PHOTO FILM CO., LTD.</b>	(51) C12Q 1/68 (11) 1 498 495 A2
(51) H05K 3/30 (11) 1 499 168 A2	(51) B41N 3/03 (11) 1 338 435 A3	(71) <b>Fuso Pharmaceutical Industries, Inc.</b>
(71) <b>Freelift B.V.</b>	(51) H04N 5/14 (11) 1 351 493 A3	(51) C12Q 1/68 (11) 1 498 496 A2
(51) B66B 9/08 (11) 1 497 216 A1	(71) <b>Fuji Tekko Co., Ltd</b>	(71) <b>Future Lines S.r.l., B.F.L. Bakery</b> → B.F.L. Bakery Future Lines S.r.l.
(71) <b>Freescale Semiconductor Inc. (A Delaware Corp)</b>	(51) B65H 19/30 (11) 1 380 526 A3	(71) <b>G.BAGGIOLI PRESSOFUSIONE EUROPE S.R.L.</b>
(51) H03M 1/00 (11) 1 480 342 A3	(71) <b>FUJI XEROX CO., LTD.</b>	(51) B22D 17/00 (11) 1 497 057 A2
(51) H04L 1/00 (11) 1 497 941 A1	(51) G02B 6/42 (11) 1 498 755 A1	(73) <b>G.D S.p.A.</b>
(71) <b>Freescale Semiconductor, Inc.</b>	(71) <b>Fujikin Incorporated</b>	(51) B65D 85/10 (11) 1 419 097 B1
(51) G06F 9/30 (11) 1 497 712 A2	(51) F24H 1/10 (11) 1 498 666 A1	(71) <b>G.D SOCIETA' PER AZIONI</b>
(51) H04Q 7/32 (11) 1 499 140 A1	(71) <b>Fujikoki Corporation</b>	(51) B65D 85/10 (11) 1 497 203 A1
(71) <b>Frente International Co., Ltd.</b>	(51) G01L 9/06 (11) 1 498 715 A2	(51) B65D 85/10 (11) 1 497 204 A2
(51) A23L 1/28 (11) 1 498 039 A1	(71) <b>Fujikoshi Machinery Corporation</b>	(71) <b>G.D. Searle &amp; Co.</b>
(71) <b>Fresenius USA, Inc.</b>	(51) F28F 21/04 (11) 1 217 322 A3	(51) A61K 45/06 (11) 1 498 140 A2
(51) B01D 65/00 (11) 1 323 462 A3	(73) <b>Fujikura Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Alcoa</b> → Alcoa Fujikura Gesellschaft mit beschränkter Haftung	(71) <b>G.Plus Co., Ltd.</b>
(73) <b>Freudenberg KG, Carl</b> → Carl Freudenberg KG	(71) <b>FUJIKURA LTD.</b>	(51) C04B 14/10 (11) 1 497 240 A1
(73) <b>Frey, Conrad</b>	(51) G02B 6/18 (11) 1 498 753 A2	(71) <b>G+H Aktiengesellschaft, Saint Gobain Isover</b> → Saint Gobain Isover G+H Aktiengesellschaft
(51) F16L 55/045 (11) 1 396 673 B1	(71;73) <b>FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.</b>	(71) <b>Gaba International AG</b>
(71) <b>Friedrich Bergmeister Gesenkschmiede GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) A23L 1/236 (11) 1 166 651 B1	(51) A61K 7/26 (11) 1 496 851 A1
(51) E05C 3/04 (11) 1 497 519 A1	(51) A61K 31/495 (11) 1 498 126 A1	(71) <b>Gabernet Felip, Joan</b>
(71) <b>FRIEDRICHSHAFEN AG, ZF</b> → ZF FRIEDRICHSHAFEN AG	(51) C12N 15/12 (11) 1 498 487 A1	(51) E04B 1/04 (11) 1 498 554 A1
(73) <b>FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF</b> → ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft	(71) <b>Fujitsu Display Technologies Corporation</b>	(71) <b>Gambini, Giovanni</b>
(73) <b>Fritsche, Bernhard</b>	(51) C09K 19/34 (11) 1 498 468 A1	(51) B26D 7/18 (11) 1 281 487 A3
(51) F26B 25/06 (11) 1 317 647 B1		(71) <b>Gambro Lundia AB</b>
		(51) B01D 63/02 (11) 1 497 017 A1
		(71) <b>Gambro, Inc.</b>
		(51) A61L 2/00 (11) 1 496 947 A1
		(71) <b>Gamesa Eolica, S.A. (Sociedad Unipersonal)</b>
		(51) H02P 9/00 (11) 1 499 009 A1

- (71) **Garvens Automation GmbH**  
(51) B65G 27/32 (11) 1 497 207 A1
- (71) **Gathings, Stephen A., Jr.**  
(51) A41D 13/00 (11) 1 496 762 A1
- (71) **Gatsometer B.V.**  
(51) G08G 1/017 (11) 1 497 805 A2  
(51) G08G 1/07 (11) 1 497 806 A1  
(51) G08G 1/095 (11) 1 497 807 A1
- (71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**  
(51) G06T 1/00 (11) 1 220 153 A3  
(51) G21K 1/10 (11) 1 498 908 A2
- (73) **Gear GmbH, IMS** →  
IMS Gear GmbH
- (71) **Gebäudesicherheit GmbH & Co. OHG, Siemens** →  
Siemens Gebäudesicherheit GmbH & Co. OHG
- (73) **Geberit Limited**  
(51) E04D 13/08 (11) 1 183 429 B1
- (71;73) **Geberit Mapress GmbH**  
(51) B26D 3/16 (11) 1 295 688 A3  
(51) F16L 13/14 (11) 1 361 386 B1
- (71) **GEBO INDUSTRIES (SOCIETE ANONYME)**  
(51) B65G 47/68 (11) 1 497 208 A1
- (71) **Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH**  
(51) B23Q 11/08 (11) 1 160 049 A3
- (71) **Gebr. van Leeuwen Harmelen B.V.**  
(51) E02D 7/26 (11) 1 497 503 A1
- (73) **Gebrüder Achter GmbH & Co. KG**  
(51) D04B 1/22 (11) 1 069 221 B1  
(51) D04B 1/22 (11) 1 074 650 B1
- (73) **GEEFIELD PTY. LTD.**  
(51) G06K 19/067 (11) 0 777 890 B1
- (71) **Gegenheimer, Christiane**  
(51) A41D 31/00 (11) 1 477 076 A3
- (73) **Gemplus GmbH**  
(51) G06K 19/077 (11) 0 869 452 B1
- (71) **Gemtron Corporation**  
(51) D06F 39/00 (11) 1 498 538 A1
- (71) **Geneohm Sciences, Inc.**  
(51) C12M 1/34 (11) 1 497 408 A2  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 497 458 A2
- (71) **General Director of Agency of National Center for Child Health and Development, Japan as represented by** →  
Japan as represented by General Director of Agency of National Center for Child Health and Development
- (71) **General Electric Company**  
(51) F02C 7/00 (11) 1 323 910 A3
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**  
(51) B22D 25/06 (11) 1 498 198 A1  
(51) B22D 27/20 (11) 1 093 872 B1  
(51) B23K 15/00 (11) 1 132 166 B1  
(51) C08G 64/14 (11) 1 427 770 B1  
(51) C08L 71/12 (11) 1 497 372 A1  
(51) C08L 71/12 (11) 1 497 373 A1  
(51) C08L 79/08 (11) 1 497 374 A1  
(51) C23C 14/16 (11) 1 498 509 A1  
(51) F01D 5/14 (11) 1 498 577 A2  
(51) F01D 5/20 (11) 1 498 578 A1  
(51) F01D 9/04 (11) 1 041 249 B1  
(51) F23R 3/28 (11) 1 498 661 A2  
(51) F25B 25/00 (11) 1 498 670 A2  
(51) G01N 33/20 (11) 1 498 731 A2
- (51) G06T 7/00 (11) 1 497 794 A2  
(51) G06T 11/00 (11) 1 497 795 A1  
(51) G06T 11/00 (11) 1 497 796 A2  
(51) H02K 55/04 (11) 1 258 972 A3  
(51) H04B 1/707 (11) 1 426 782 A3  
(51) H05K 1/02 (11) 1 498 013 A1
- (71) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE** →  
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71) **General Instrument Corporation**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 497 965 A1  
(51) H04N 7/16 (11) 1 241 885 A3
- (71;73) **General Motors Corporation**  
(51) B22C 7/02 (11) 1 498 195 A2  
(51) E05B 49/00 (11) 1 218 609 B1
- (73) **GENERAL MOTORS CORPORATION**  
(51) F16J 15/32 (11) 0 984 213 B1
- (71) **Genesegues, Inc.**  
(51) C12N 15/88 (11) 1 497 442 A2
- (71) **Genesis Partners, L.P.**  
(51) F16H 55/08 (11) 1 497 572 A2
- (71) **Genesys Telecommunications Laboratories, Inc.**  
(51) H04M 3/523 (11) 1 087 596 A3
- (71) **Geng, Thomas**  
(51) A47J 37/07 (11) 1 462 044 A3
- (71) **Genoa Color Technologies Ltd.**  
(51) G09G 5/02 (11) 1 497 820 A1
- (71) **Genome Sciences, Inc., Human** →  
Human Genome Sciences, Inc.
- (71) **GENOME SCIENCES, INC., HUMAN** →  
HUMAN GENOME SCIENCES, INC.
- (71) **Genomics, Inc., Incyte** →  
Incyte Genomics, Inc.
- (71) **Genox Research, Inc.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 498 493 A1
- (71) **GenPat77 Pharmacogenetics AG**  
(51) C07K 16/28 (11) 1 497 332 A1
- (73) **Georg Utz Holding AG**  
(51) B65D 79/00 (11) 0 994 041 B1
- (71) **GEORGETOWN UNIVERSITY**  
(51) A61K 31/56 (11) 1 496 913 A2
- (71) **Georgia Research Foundation, Inc., University of** →  
University of Georgia Research Foundation, Inc.
- (73) **GEORGIA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC.**  
(51) A61K 31/40 (11) 0 831 813 B1
- (71) **Georgia Tech Research Corporation**  
(51) A61N 1/00 (11) 1 496 980 A2
- (71) **Georgia, Inc., Medical Technologies of** →  
Medical Technologies of Georgia, Inc.
- (71) **Georgiev, Ivan Vasilev**  
(51) C08L 29/04 (11) 1 497 367 A1
- (71) **Gera S.r.l.**  
(51) B65H 45/14 (11) 1 498 376 A1
- (73) **Gerätetechnik GmbH, Bodenseewerk** →  
Bodenseewerk Gerätetechnik GmbH
- (71) **Gesensschmiede GmbH & Co. KG, Friedrich Bergmeister** →  
Friedrich Bergmeister Gesensschmiede GmbH & Co. KG
- (73) **Geuder AG**  
(51) A61B 17/32 (11) 1 087 709 B1
- (71) **Ghen Corporation**  
(51) A61K 38/00 (11) 1 498 134 A1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**  
(51) G06F 9/45 (11) 1 497 722 A2  
(51) G06K 19/08 (11) 0 892 362 B1
- (71) **Giflor SNC di Fracasso Giuseppe & C.**  
(51) B65D 47/24 (11) 1 497 194 A1
- (73) **GILEAD SCIENCES, INC.**  
(51) A61K 31/70 (11) 1 124 562 B1
- (71) **Gillette Company, The** →  
The Gillette Company
- (73) **GILLETTE COMPANY, THE** →  
THE GILLETTE COMPANY
- (71) **Ginkgo Biomedical Research Institute Co., Ltd.**  
(51) A61K 48/00 (11) 1 498 145 A1
- (73) **Giroflex-Entwicklungs-AG**  
(51) A47C 1/032 (11) 1 265 513 B1
- (73) **Gissinger Charles**  
(51) E04H 17/10 (11) 1 065 333 B1
- (71) **GKN Driveline International GmbH**  
(51) F16D 3/205 (11) 1 498 626 A2
- (71) **Glasgroep, Scheuten** →  
Scheuten Glasgroep
- (71) **GLASS CONTAINER INC., OWENS-BROCKWAY** →  
OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.
- (71) **GLAVERBEL**  
(51) C03C 17/36 (11) 1 498 397 A1
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED**  
(51) C07C 275/32 (11) 1 497 261 A1  
(51) C07D 207/26 (11) 1 497 265 A1  
(51) C07D 215/40 (11) 1 497 266 A2  
(51) C07D 471/04 (11) 1 497 291 A2  
(51) G01K 7/36 (11) 1 497 629 A1
- (71) **Global Storage Technologies B. V., Hitachi** →  
Hitachi Global Storage Technologies B. V.
- (71) **Gluske GmbH**  
(51) C09K 3/10 (11) 1 498 463 A1
- (71;73) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische** →  
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH
- (71) **GlycoSciences (UK) Limited, Oxford** →  
Oxford GlycoSciences (UK) Limited
- (71) **GlycoSciences (UK) Ltd, Oxford** →  
Oxford GlycoSciences (UK) Ltd
- (71) **GmbH & Co. OHG, Siemens Gebäudesicherheit** →  
Siemens Gebäudesicherheit GmbH & Co. OHG
- (71) **GmbH + Co., Elektrische Bauelemente KG, Franz Binder** →  
Franz Binder GmbH + Co., Elektrische Bauelemente KG
- (71) **GmbH Arzneimittelwerk Gödecke, Pfizer** →  
Pfizer GmbH Arzneimittelwerk Gödecke
- (71) **GmbH, DBT** →  
DBT GmbH
- (71) **GmbH, Gluske** →  
Gluske GmbH
- (71) **Gobain Isover G+H Aktiengesellschaft, Saint** →  
Saint Gobain Isover G+H Aktiengesellschaft

- (71) **Goko Corp.**  
(51) B32B 27/18 (11) 1 498 260 A1
- (71) **Goldschmidt Rewo GmbH & Co. KG**  
(51) C11D 1/645 (11) 1 497 402 A1
- (73) **Goodrich Corporation**  
(51) F27D 9/00 (11) 0 995 960 B1
- (71;73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →  
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (71) **Gore & Associates, Inc., W L** →  
W L Gore & Associates, Inc.
- (71) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**  
(51) A61L 17/04 (11) 1 496 953 A1
- (71) **Gorin, Allen Louis**  
(51) G06F 17/27 (11) 1 497 751 A1
- (71) **Goss International Corporation**  
(51) B41F 31/02 (11) 1 497 127 A1
- (71) **Government of the United States of America, as represented by The Department of Veterans Affairs, The** →  
The Government of the United States of America, as represented by The Department of Veterans Affairs
- (73) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY, THE** →  
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY
- (71;73) **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) **Gödecke, Pfizer GmbH Arzneimittelwerk** →  
Pfizer GmbH Arzneimittelwerk Gödecke
- (71;73) **Götz, Alois H., Dr.**  
(51) A61F 5/00 (11) 1 498 091 A1  
(51) A61M 16/00 (11) 1 161 963 B1
- (71) **GPMI Company**  
(51) B24D 3/02 (11) 1 497 078 A1
- (71) **Grabher, Werner**  
(51) B31B 17/00 (11) 1 497 108 A1  
(51) B65B 31/00 (11) 1 497 181 A1
- (71) **Granta Biotechnology Limited**  
(51) C12N 5/06 (11) 1 497 413 A1
- (73) **Grapha Holding AG**  
(51) B65H 5/30 (11) 1 057 761 B1
- (71) **Grasset, Pierre**  
(51) A61J 11/00 (11) 1 493 420 A3
- (71) **Gravic, Inc.**  
(51) G06F 11/14 (11) 1 498 815 A2
- (71;73) **Greatbatch Technologies, Inc., Wilson** →  
Wilson Greatbatch Technologies, Inc.
- (71) **Green Vision Systems Ltd.**  
(51) G01B 9/02 (11) 1 497 610 A2
- (71) **GREENE, TWEED OF DELAWARE, INC.**  
(51) H01L 21/00 (11) 1 006 562 A3
- (71) **Greenville Hospital System**  
(51) A61K 31/724 (11) 1 496 916 A2
- (71) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschlagfabrik**  
(51) E05C 17/04 (11) 1 498 563 A1
- (71) **Griffin, James Patrick Jr.**  
(51) E06B 5/11 (11) 1 498 567 A2
- (71) **Griffner, Ari**  
(51) E04C 2/52 (11) 1 497 506 A1
- (71) **Grillo-Werke AG**  
(51) B22F 1/00 (11) 1 497 060 A1
- (71) **Grobber, Michael**  
(51) A47K 11/10 (11) 1 496 784 A1
- (71) **Grobler, Jakobus**  
(51) H04Q 7/32 (11) 1 498 002 A1
- (73) **Grochowski, Horst**  
(51) B01D 53/08 (11) 1 220 712 B1
- (73) **Grohmann Engineering GmbH**  
(51) B60J 10/00 (11) 1 414 661 B1
- (73) **GROPEP LIMITED**  
(51) C07K 1/00 (11) 0 545 946 B1
- (71) **Group, Inc., Olympia** →  
Olympia Group, Inc.
- (71) **Grundfos a/s**  
(51) H02K 1/14 (11) 1 499 000 A1
- (71) **Grundig Car InterMedia System GmbH**  
(51) H04B 1/08 (11) 1 325 844 A3
- (71) **Grundig Multimedia B.V.**  
(51) H04J 3/06 (11) 1 497 938 A1
- (71) **Grundke, Reinhold**  
(51) A61F 5/00 (11) 1 498 091 A1
- (71;73) **Grünenthal GmbH**  
(51) A61K 31/40 (11) 1 496 890 A1  
(51) A61K 31/485 (11) 1 337 254 B1  
(51) A61K 31/495 (11) 1 496 904 A1  
(51) C07C 215/18 (11) 1 497 256 A1
- (71) **GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit, GmbH** →  
GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH
- (71) **GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH**  
(51) H01J 47/02 (11) 1 030 346 A3
- (71) **Gummifabrik Hans Knott GmbH, Mitex** →  
Mitex Gummifabrik Hans Knott GmbH
- (71) **GUSTAVE ROUSSY, INSTITUT** →  
INSTITUT GUSTAVE ROUSSY
- (71) **GÜHRING, Jörg**  
(51) B23G 7/00 (11) 1 497 067 A1
- (71) **H.C. Starck GmbH**  
(51) C01G 33/00 (11) 1 498 391 A1  
(51) H01G 9/025 (11) 1 498 920 A2
- (71) **Habasit AG**  
(51) B65G 15/00 (11) 1 498 365 A1
- (71) **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD.**  
(51) A61K 39/00 (11) 1 498 136 A2  
(51) C12N 5/08 (11) 1 498 479 A2
- (73) **Hagedorn, Harald**  
(51) E04G 13/02 (11) 1 094 176 B1
- (71) **Hagleitner Hygiene International GmbH**  
(51) A61L 9/14 (11) 1 496 950 A1
- (71) **Hakkani-Tur, Dilek Z.**  
(51) G06F 17/27 (11) 1 497 751 A1
- (73) **Haldor Topsoe A/S**  
(51) C07C 303/44 (11) 1 065 199 B1
- (73) **Halla Climate Control Corp**  
(51) F04B 27/10 (11) 1 004 769 B1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**  
(51) E21B 10/16 (11) 1 498 572 A2  
(51) E21B 10/16 (11) 1 498 573 A2  
(51) E21B 10/16 (11) 1 498 574 A2  
(51) E21B 10/16 (11) 1 498 575 A2  
(51) E21B 43/12 (11) 0 900 915 B1  
(51) E21B 47/09 (11) 1 497 533 A1
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**  
(51) B23K 26/38 (11) 1 498 215 A1
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**  
(51) B23K 26/38 (11) 1 498 216 A1  
(51) G01B 11/06 (11) 1 498 690 A1  
(51) G01J 1/02 (11) 1 498 706 A1  
(51) G02B 27/52 (11) 1 498 766 A1
- (71) **Hamburg-Eppendorf, Universitätsklinikum** →  
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
- (71) **Handotai Co., Ltd, Shin-Etsu** →  
Shin-Etsu Handotai Co., Ltd
- (73) **Hannover GmbH & Co. KG, Feuerverzinkung** →  
Feuerverzinkung Hannover GmbH & Co. KG
- (71) **Hans Knott GmbH, Mitex Gummifabrik** →  
Mitex Gummifabrik Hans Knott GmbH
- (73) **Hansa Medical Research Aktiebolag**  
(51) C07K 14/315 (11) 0 862 580 B1
- (71) **-Hansa-Werk Maler- und Maurerwerkzeuge Kunststoffformteile GmbH & Co. Werkzeugbau, Kronen** →  
Kronen -Hansa-Werk Maler- und Maurerwerkzeuge Kunststoffformteile GmbH & Co. Werkzeugbau
- (71) **HAPPICH Fahrzeug- und Industrieteile GmbH**  
(51) E05B 65/19 (11) 1 498 562 A2  
(51) F21S 4/00 (11) 1 233 232 A3
- (71) **HARDWARE LIMITED, MILA** →  
MILA HARDWARE LIMITED
- (71) **Harel, Moti**  
(51) G01N 33/00 (11) 1 497 643 A1
- (71;73) **Harman Audio Electronic Systems GmbH**  
(51) H04R 1/00 (11) 1 236 375 B1  
(51) H04R 1/02 (11) 0 936 838 A3
- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**  
(51) B60R 11/02 (11) 1 498 316 A1
- (71) **Harmelen B.V., Gebr. van Leeuwen** →  
Gebr. van Leeuwen Harmelen B.V.
- (71;73) **HARRIS CORPORATION**  
(51) H01L 23/64 (11) 0 982 775 B1  
(51) H04L 12/28 (11) 1 497 953 A2
- (71) **Harting Electro-Optics GmbH & Co. KG.**  
(51) H01R 12/18 (11) 1 498 989 A1
- (73) **Hartmann Aktiengesellschaft, Paul** →  
Paul Hartmann Aktiengesellschaft
- (73) **Hartwell Corporation**  
(51) E05B 41/00 (11) 1 091 059 B1
- (73) **HARVARD COLLEGE, PRESIDENT AND FELLOWS OF** →  
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE
- (71) **HASHIMOTO FORMING INDUSTRY CO., LTD.**  
(51) B60R 13/04 (11) 1 498 318 A2
- (71) **Hashimoto, Noriaki**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 387 550 A3

(71) <b>Hastings, Stephen John</b> (51) E02B 9/08 (11) 1 497 502 A1	(71) <b>HEMPEL, Randy, A.</b> (51) G06F 19/00 (11) 1 497 783 A2	(73) <b>Hickory Specialties, Inc.</b> (51) A23L 1/314 (11) 1 130 978 B1
(71) <b>Hauni Maschinbau AG</b> (51) G01N 21/89 (11) 1 498 723 A1	(71) <b>Henex Holding B.V.</b> (51) A21B 3/07 (11) 1 498 031 A2	(71) <b>Hienle, Franz</b> (51) A01K 1/00 (11) 1 243 176 A3
(71) <b>Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und Siemens</b> → BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH	(71) <b>Hengst GmbH &amp; Co. KG</b> (51) F01M 1/10 (11) 1 498 582 A2	(71) <b>High Tech Computer Corp.</b> (51) G06F 3/023 (11) 1 498 806 A1
(71) <b>HAWA AG</b> (51) E05D 15/06 (11) 1 498 564 A1	(73) <b>Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien</b> (51) A61K 7/06 (11) 1 092 418 B1	(71) <b>high technology Technische Entwicklungen GmbH &amp; Co. Betrieb KG, ASK</b> → ASK high technology Technische Entwicklungen GmbH & Co. Betrieb KG
(71) <b>Hayashi, Kanji</b> (51) C08G 18/08 (11) 1 498 440 A2	(73) <b>Hennecke GmbH</b> (51) B23D 53/04 (11) 1 136 164 B1	(71) <b>High Term GmbH, Linn</b> → Linn High Term GmbH
(73) <b>Hazeldine, Stewart T.</b> (51) C07D 215/22 (11) 1 412 332 B1	(73) <b>Herding GmbH Filtertechnik</b> (51) C04B 38/08 (11) 1 084 090 B1	(71) <b>Hill-Rom Services, Inc.</b> (51) A61F 13/00 (11) 1 496 822 A2 (51) A61G 7/12 (11) 1 496 830 A1
(71) <b>Hänsch, Dirk, Dr.</b> (51) B29C 65/42 (11) 1 475 219 A3	(71) <b>Herman Miller, Inc.</b> (51) G02B 17/00 (11) 1 497 687 A1	(71) <b>Hillspan Pty Ltd</b> (51) E04C 2/296 (11) 1 497 505 A1
(71;73) <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	(71) <b>Herman, William</b> (51) C07K 16/00 (11) 1 497 331 A2	(73) <b>HILTI Aktiengesellschaft</b> (51) B23D 61/02 (11) 1 078 706 B1
(71) <b>HealthCare AG, Bayer</b> → Bayer HealthCare AG	(71) <b>Hermann, Hans-Werner</b> (51) B23K 9/10 (11) 1 497 070 A1	(71) <b>Hinzmann, Bernd, Dr.</b> (51) C07K 14/47 (11) 1 498 424 A2
(71) <b>Healthcare Limited, Fisher &amp; Paykel</b> → Fisher & Paykel Healthcare Limited	(71) <b>Hermann, Klaus Dr.</b> (51) C07K 14/47 (11) 1 498 424 A2	(73) <b>Hirschmann Laborgeräte GmbH &amp; Co. KG</b> (51) B01L 3/02 (11) 0 993 869 B1
(71) <b>HeaTec Thermotechnik GmbH</b> (51) F23N 1/00 (11) 1 278 011 A3	(71) <b>Hermann, Steffan</b> (51) B23K 9/10 (11) 1 497 070 A1	(71) <b>Hitachi Advanced Digital, Inc.</b> → Hitachi Video & Information System, Inc.
(71) <b>Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi</b> → Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.	(71) <b>Hermos Informatik GmbH</b> (51) G07C 9/00 (11) 1 497 798 A1	(71) <b>Hitachi Car Engineering Co., Ltd.</b> (51) G01L 9/12 (11) 1 128 174 A3
(71) <b>Heavy Industries, Ltd., Sumitomo</b> → Sumitomo Heavy Industries, Ltd.	(71) <b>Herron, David J.</b> (51) B22D 18/04 (11) 1 497 058 A2	(71) <b>HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.</b> (51) E21B 11/04 (11) 1 498 576 A1
(73) <b>HEAVY INDUSTRIES, LTD., SUMITOMO</b> → SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.	(71) <b>HEW-KABEL /CDT GmbH &amp; Co. KG</b> (51) H01B 13/14 (11) 1 498 910 A2	(71) <b>Hitachi Global Storage Technologies B. V.</b> (51) G11B 5/60 (11) 1 498 878 A2
(73) <b>HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE</b> → YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM	(71) <b>Hewlett-Packard Company</b> (51) G06F 9/50 (11) 1 241 575 A3 (51) G06T 5/40 (11) 1 296 284 A3 (51) G08G 1/0968 (11) 1 498 862 A2 (51) H01L 21/308 (11) 1 359 613 A3	(71;73) <b>Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V.</b> (51) F16C 33/10 (11) 0 922 871 B1 (51) G11B 5/012 (11) 1 498 876 A1
(71) <b>Hebrew University of Jerusalem, Yissum Research Development Company, of The</b> → Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem	(71;73) <b>Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation</b> (51) G11C 11/56 (11) 1 498 904 A1 (51) H04N 7/30 (11) 0 814 614 B1	(71) <b>Hitachi High-Technologies Corporation</b> (51) G01N 35/02 (11) 1 498 734 A1
(71) <b>HEIAN CORPORATION</b> (51) B65G 23/42 (11) 1 498 368 A1	(71) <b>hewlett packard company</b> → Hewlett-Packard Company	(71) <b>Hitachi Medical Corporation</b> (51) A61B 8/12 (11) 1 498 071 A1
(73) <b>Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft</b> (51) B65H 9/10 (11) 1 035 050 B1	(71) <b>hewlett packard company</b> → Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(71) <b>Hitachi Software Engineering Co., Ltd.</b> (51) G06F 3/06 (11) 1 037 137 A3
(71) <b>Heiden, Esmeralda</b> (51) C07K 14/47 (11) 1 498 424 A2	(71) <b>Hewlett-Packard Development Company, L.P.</b> (51) B29C 67/00 (11) 1 498 256 A2 (51) B41M 3/00 (11) 1 498 277 A1 (51) B81B 7/00 (11) 1 498 385 A2 (51) C09D 11/00 (11) 1 497 383 A1 (51) G06K 9/20 (11) 1 497 787 A1 (51) G06T 5/00 (11) 1 475 746 A3 (51) H01F 41/30 (11) 1 498 919 A2 (51) H01M 8/02 (11) 1 391 954 A3 (51) H01M 8/10 (11) 1 498 976 A2 (51) H04L 29/00 (11) 1 499 084 A2 (51) H04N 1/00 (11) 1 499 101 A1 (51) H04N 1/00 (11) 1 499 103 A1 (51) H04N 1/60 (11) 1 499 109 A2 (51) H04N 1/62 (11) 1 499 110 A2	(71) <b>Hitachi Video &amp; Information System, Inc.</b> (51) G06F 3/06 (11) 1 037 137 A3
(71) <b>Heidenhain GmbH, Dr. Johannes</b> → Dr. Johannes Heidenhain GmbH	(71) <b>Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation</b> (51) G11C 11/56 (11) 1 498 904 A1 (51) H04N 7/30 (11) 0 814 614 B1	(71;73) <b>Hitachi, Ltd.</b> (51) A61B 19/00 (11) 1 498 081 A1 (51) F16H 103/14 (11) 1 498 644 A2 (51) G01L 9/12 (11) 1 128 174 A3 (51) G01S 13/60 (11) 1 494 045 A3 (51) G06F 1/00 (11) 1 498 799 A2 (51) G06F 3/06 (11) 1 037 137 A3 (51) H01J 37/32 (11) 1 134 774 A3 (51) H01L 21/762 (11) 1 233 447 A3 (51) H03L 7/23 (11) 1 383 244 B1
(71) <b>Heike Wallner Automation GmbH</b> (51) E04B 1/19 (11) 1 497 504 A2	(71) <b>hewlett packard company</b> → Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(71;73) <b>Hoffmann-La Roche AG, F.</b> → F. Hoffmann-La Roche AG
(71) <b>Heinrich Georg GmbH Maschinenfabrik</b> (51) H01F 41/02 (11) 1 498 918 A1	(71) <b>Hewlett-Packard Development Company, L.P.</b> (51) B29C 67/00 (11) 1 498 256 A2 (51) B41M 3/00 (11) 1 498 277 A1 (51) B81B 7/00 (11) 1 498 385 A2 (51) C09D 11/00 (11) 1 497 383 A1 (51) G06K 9/20 (11) 1 497 787 A1 (51) G06T 5/00 (11) 1 475 746 A3 (51) H01F 41/30 (11) 1 498 919 A2 (51) H01M 8/02 (11) 1 391 954 A3 (51) H01M 8/10 (11) 1 498 976 A2 (51) H04L 29/00 (11) 1 499 084 A2 (51) H04N 1/00 (11) 1 499 101 A1 (51) H04N 1/00 (11) 1 499 103 A1 (51) H04N 1/60 (11) 1 499 109 A2 (51) H04N 1/62 (11) 1 499 110 A2	(71) <b>HOFFMANN-LA ROCHE AG, F.</b> → F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
(73) <b>Helgason, Hafsteinn</b> (51) C09B 61/00 (11) 1 272 568 B1	(71) <b>Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation</b> (51) G11C 11/56 (11) 1 498 904 A1 (51) H04N 7/30 (11) 0 814 614 B1	(71) <b>Hofmann, Arno</b> (51) F02D 9/10 (11) 1 498 596 A2
(71) <b>Heller Maschinenfabrik GmbH, Gebr.</b> → Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH	(71) <b>HI-BRED INTERNATIONAL, INC., PIONEER</b> → PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.	(71) <b>Hofstad, Stein</b> (51) E04H 6/10 (11) 1 497 515 A1
(71) <b>hema electronic GmbH</b> (51) G01N 21/88 (11) 1 491 879 A3	(71) <b>HI/FN, Inc.</b> (51) G06F 15/80 (11) 1 497 745 A1	

- (71) **HOHENSTEIN Vorrichtungsbau und Spannsysteme GmbH**  
(51) B23Q 3/10 (11) 1 375 058 A3
- (71) **Holding Corporation, National Starch and Chemical Investment** →  
National Starch and Chemical Investment Holding Corporation
- (71) **Holding S.A., F.T.** →  
F.T. Holding S.A.
- (71) **Holdings Co., Ltd., CCL** →  
CCL Holdings Co., Ltd.
- (71) **Holdings Limited, Schlumberger** →  
Schlumberger Holdings Limited
- (71) **Hollister Incorporated**  
(51) A61F 5/445 (11) 1 496 820 A1
- (71) **Homedics, Inc.**  
(51) A47K 3/022 (11) 1 496 782 A1
- (71;73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) B23K 26/20 (11) 1 498 214 A1  
(51) B60N 2/28 (11) 1 393 966 A3  
(51) B60R 1/00 (11) 1 256 487 A3  
(51) C01B 31/12 (11) 1 498 389 A1  
(51) F01L 3/06 (11) 1 167 700 B1  
(51) F02M 35/16 (11) 1 186 771 B1  
(51) F16H 39/14 (11) 1 249 640 A3  
(51) F21S 8/10 (11) 1 351 015 A3  
(51) G05B 13/04 (11) 0 915 399 B1  
(51) H02P 6/20 (11) 1 320 183 A3
- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B62D 21/15 (11) 1 498 343 A2
- (71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**  
(51) F02B 67/04 (11) 1 498 593 A2  
(51) H02K 21/14 (11) 1 499 003 A1
- (71) **HONDA MOTOR CO., LTD.**  
(51) B62D 5/04 (11) 1 445 171 A3
- (73) **Honeywell Inc.**  
(51) G01C 21/16 (11) 1 200 802 B1  
(51) H01L 29/861 (11) 1 315 216 B1
- (71) **Honeywell International Inc.**  
(51) B32B 27/08 (11) 1 497 118 A1  
(51) G01C 19/56 (11) 1 497 616 A2  
(51) G01C 19/56 (11) 1 497 617 A2  
(51) G01F 1/684 (11) 1 497 623 A1  
(51) G02B 6/00 (11) 1 497 681 A1  
(51) H01R 13/631 (11) 1 497 893 A1  
(51) H01S 3/08 (11) 1 497 897 A1  
(51) H02K 5/22 (11) 1 497 902 A1
- (71) **Hong Kong, The University of** →  
The University of Hong Kong
- (71) **Hong, Chun Pyo**  
(51) B22D 1/00 (11) 1 498 196 A1
- (73) **Honsel Beteiligungs GmbH, M.H.** →  
M.H. Honsel Beteiligungs GmbH
- (71) **HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, THE JOHNS** →  
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE
- (71;73) **HOPKINS UNIVERSITY, THE JOHNS** →  
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
- (71) **Horseman, Brian John**  
(51) E04H 1/00 (11) 1 497 514 A1
- (73) **Horwitz, Jerome P.**  
(51) C07D 215/22 (11) 1 412 332 B1
- (73) **Hoskins Alloys, L.L.C.**  
(51) C22C 19/05 (11) 1 114 197 B1
- (71) **HOSOKAWA MICRON CORPORATION**  
(51) A61K 9/14 (11) 1 498 116 A1
- (73) **HOSPAL INDUSTRIE S.A.**  
(51) A61K 9/48 (11) 0 956 005 B1
- (73) **Hospira, Inc.**  
(51) F04B 43/08 (11) 0 988 451 B1
- (71) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL** →  
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71) **HOSPITALS OF CLEVELAND, UNIVERSITY** →  
UNIVERSITY HOSPITALS OF CLEVELAND
- (73) **Howmedica Osteonics Corp.**  
(51) A61B 17/70 (11) 1 297 792 B1  
(51) B22F 3/105 (11) 1 418 013 B1
- (71;73) **HOYA CORPORATION**  
(51) H01L 21/027 (11) 1 498 936 A1  
(51) H01S 3/06 (11) 0 840 411 B1
- (71) **Hörmann KG Brockhagen**  
(51) E05D 15/24 (11) 1 497 522 A1
- (71) **Huang, Hsien-Ta**  
(51) A63F 13/02 (11) 1 498 163 A1
- (71) **Huckfeldt & Thorlichen GmbH & Co.**  
(51) A22C 13/00 (11) 1 498 035 A1
- (73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**  
(51) B60R 25/04 (11) 1 332 072 B1  
(51) H01H 9/02 (11) 1 181 703 B1
- (73) **Huf North America**  
(51) E05B 49/00 (11) 1 218 609 B1
- (71) **Hulek, Anton, Dipl.-Ing.**  
(51) E04F 11/18 (11) 1 452 663 A3
- (71) **Human Genome Sciences, Inc.**  
(51) C12P 21/08 (11) 1 497 445 A2
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.**  
(51) C07K 14/47 (11) 1 496 065 A3
- (71) **Hung, George Hon Cheung**  
(51) B62M 1/04 (11) 1 497 170 A2
- (71) **Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH**  
(51) G03F 7/00 (11) 1 497 696 A2
- (73) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC**  
(51) C08J 9/14 (11) 1 345 987 B1
- (71) **HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.**  
(51) B29C 45/00 (11) 1 497 094 A1
- (71) **HUTCHINSON**  
(51) F16L 33/207 (11) 1 497 582 A1  
(51) F25B 41/00 (11) 1 498 672 A1
- (71) **Hüller Hille GmbH**  
(51) B23Q 3/10 (11) 1 375 058 A3
- (71) **Hündgen Rick, Dorothea**  
(51) B01D 1/02 (11) 1 498 166 A1
- (71) **Hydraulik GmbH, Lukas** →  
Lukas Hydraulik GmbH
- (71) **Hydrogenics Corporation**  
(51) H01M 8/02 (11) 1 497 881 A2
- (71) **Hypervision, Inc.**  
(51) H04N 3/08 (11) 1 497 971 A1
- (73) **Hypoxico Inc.**  
(51) A61G 10/00 (11) 0 959 862 B2
- (71) **Hyundai Motor Company**  
(51) B60N 2/30 (11) 1 407 924 A3
- (73) **I & T Innovation Technology Entwicklungs- und Holding Aktiengesellschaft**  
(51) B60R 16/02 (11) 1 084 912 B1
- (71) **I.D.M. IMMUNO-DESIGNED MOLECULES**  
(51) C12N 5/06 (11) 1 497 414 A1
- (71) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.**  
(51) B65B 59/00 (11) 1 497 182 A1
- (71) **I.O International Ltd.**  
(51) A61F 2/14 (11) 1 498 087 A2
- (71) **IBIDEN CO., LTD.**  
(51) H01L 23/12 (11) 1 397 031 A3
- (71) **IBM France, Compagnie** →  
Compagnie IBM France
- (71) **IBM** →  
International Business Machines Corporation
- (71) **IBM** →  
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71) **Icaplants S.r.l.**  
(51) G01L 17/00 (11) 1 498 716 A1
- (71) **ICHIKOH INDUSTRIES, LTD.**  
(51) B60Q 1/26 (11) 1 442 930 A3
- (71) **Ichor Medical Systems Inc.**  
(51) A61N 1/18 (11) 1 496 986 A1
- (71) **ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH**  
(51) H01J 37/317 (11) 1 498 930 A1
- (71) **IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED**  
(51) C08F 4/645 (11) 1 498 432 A1
- (71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.**  
(51) C08F 8/46 (11) 1 498 434 A1
- (71) **Identification Systems DERMALOG GmbH**  
(51) G06K 9/00 (11) 1 498 837 A1  
(51) G06K 9/00 (11) 1 498 838 A1  
(51) G07C 9/00 (11) 1 498 852 A1
- (71) **Identix Incorporated**  
(51) G06K 9/00 (11) 1 497 786 A1
- (71) **Idento Electronics B.V.**  
(51) A01K 1/12 (11) 1 496 739 A1
- (71) **Idleaire Technologies Corp.**  
(51) B60H 1/22 (11) 1 497 146 A1
- (71) **IDROLS, S.A.**  
(51) E03D 3/12 (11) 1 498 553 A1
- (71) **IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A.**  
(51) B60R 21/01 (11) 1 497 160 A1
- (71) **IEE International Electronics & Engineering S.A.R.L.**  
(51) B60R 22/48 (11) 1 498 328 A1
- (71) **iFire Technology Inc.**  
(51) H05B 33/14 (11) 1 498 011 A1
- (73) **(IFREMER), INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER** →  
INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER (IFREMER)
- (71) **IGT**  
(51) A63F 9/24 (11) 1 497 006 A1  
(51) G07F 17/32 (11) 1 497 800 A1
- (71) **Iida, Tetsuhiro**  
(51) C30B 29/06 (11) 1 498 516 A1



- (71) **ILAPAK Research & Development S.A.**  
(51) B65B 9/02 (11) 1 473 230 A3
- (71) **ILC DOVER, INC.**  
(51) B65D 33/36 (11) 1 497 191 A1
- (71) **Illbruck GmbH**  
(51) B05C 17/005 (11) 1 080 792 A3
- (71) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**  
(51) B23K 9/32 (11) 1 415 751 A3  
(51) D01D 11/04 (11) 1 498 519 A1  
(51) G01M 17/02 (11) 1 497 633 A1
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**  
(51) B65D 47/28 (11) 1 498 359 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.
- (73) **Imacon A/S**  
(51) H04N 1/12 (11) 1 061 730 B1
- (71) **Imaging Device Co., Ltd., Fuji Electric** →  
Fuji Electric Imaging Device Co., Ltd.
- (71) **IMAJE S.A.**  
(51) B41J 2/175 (11) 1 497 134 A1
- (71) **IMEC, Interuniversitaire Microelectronica Centrum vzw** (→  
Interuniversitaire Microelectronica Centrum vzw (IMEC)
- (71) **Imerys Minerals Limited**  
(51) C08K 3/00 (11) 1 497 362 A1
- (71) **Imerys Pigments, Inc.**  
(51) C09C 1/42 (11) 1 497 379 A1
- (71;73) **Immersion Corporation**  
(51) G06F 3/00 (11) 0 513 199 B1  
(51) G09G 5/00 (11) 1 497 819 A1
- (71) **Immunex Corporation**  
(51) C12P 21/02 (11) 1 497 444 A2
- (71) **IMMUNO-DESIGNED MOLECULES, I.D.M.** →  
I.D.M. IMMUNO-DESIGNED MOLECULES
- (71) **Immusystems GmbH**  
(51) C07K 14/18 (11) 1 497 324 A2
- (73) **IMS Gear GmbH**  
(51) F16H 49/00 (11) 0 978 667 B1
- (71) **In Motion Limited, Research** →  
Research In Motion Limited
- (71;73) **INA-Schaeffler KG**  
(51) F16D 23/06 (11) 1 411 260 B1  
(51) F16H 7/12 (11) 1 273 826 A3  
(51) F16H 63/30 (11) 1 128 097 A3
- (73) **INCO ALLOYS INTERNATIONAL, INC.**  
(51) C22C 19/05 (11) 1 095 167 B1
- (71) **Incorporated, Mars** →  
Mars Incorporated
- (71) **Incyte Genomics, Inc.**  
(51) C07K 5/00 (11) 1 497 315 A2  
(51) C07K 14/00 (11) 1 497 319 A2  
(51) C12N 9/14 (11) 1 498 480 A2
- (71) **INDENA S.p.A.**  
(51) C07C 49/693 (11) 1 497 249 A1  
(51) C07C 49/733 (11) 1 497 250 A1
- (71) **Individual Network LLC**  
(51) G09G 1/00 (11) 1 497 813 A2
- (71) **Industrial Energy Management Solutions, Inc.**  
(51) F23G 5/027 (11) 1 498 659 A1
- (71) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced** →  
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE**  
(51) A61K 35/78 (11) 1 498 130 A1
- (71) **INDUSTRIES N.V., REMY** →  
REMY INDUSTRIES N.V.
- (71) **Industries, Ltd., Daicel Chemical** →  
Daicel Chemical Industries, Ltd.
- (73) **Industries, Ltd., Tokai Rubber** →  
Tokai Rubber Industries, Ltd.
- (73) **INDUSTRY, SECRETARY OF STATE FOR TRADE AND** →  
SECRETARY OF STATE FOR TRADE AND INDUSTRY
- (71) **Infectio Diagnostic (I.D.I.) INC.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 497 456 A1
- (71;73) **Infineon Technologies AG**  
(51) B01L 3/00 (11) 1 497 030 A2  
(51) G01N 33/543 (11) 1 497 651 A1  
(51) G01R 31/30 (11) 1 190 264 B1  
(51) G01R 31/3185 (11) 1 136 834 A3  
(51) G05F 3/24 (11) 1 497 703 A1  
(51) G06F 9/302 (11) 1 497 713 A2  
(51) H01L 21/311 (11) 0 746 016 B1  
(51) H01L 21/768 (11) 1 497 859 A2  
(51) H01L 23/522 (11) 1 497 861 A1  
(51) H01L 23/522 (11) 1 497 862 A1  
(51) H01L 27/115 (11) 1 498 953 A2  
(51) H01L 29/92 (11) 1 497 869 A2  
(51) H04B 7/06 (11) 1 497 930 A1  
(51) H04M 19/02 (11) 1 308 026 B1  
(51) H05K 3/34 (11) 1 121 840 B1
- (71) **Infineon Technologies Flash GmbH & Co. KG.**  
(51) H01L 27/115 (11) 1 498 953 A2
- (71) **Infineon Technologies North America Corp.**  
(51) H01L 21/8242 (11) 1 077 487 A3
- (71) **Ing. Erich Pfeiffer GmbH**  
(51) B05B 11/00 (11) 1 498 186 A1  
(51) B05B 11/00 (11) 1 498 187 A2
- (71) **InGel Technologies Ltd**  
(51) B65B 9/04 (11) 1 497 175 A1
- (71) **Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer** →  
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER** →  
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.
- (71) **Innova Patent GmbH**  
(51) B61B 7/02 (11) 1 498 335 A1
- (71) **Innovation AB, Vällinge** →  
Vällinge Innovation AB
- (71) **Innovative Office Products, Inc.**  
(51) A47F 5/00 (11) 1 496 776 A2
- (71;73) **Innovative Properties Company, 3M** →  
3M Innovative Properties Company
- (71) **INOUE KANJI**  
(51) A61F 2/06 (11) 1 498 085 A1
- (71) **InPro technik GmbH**  
(51) E05B 13/08 (11) 1 365 089 A3
- (71) **Insall, John, M.D.**  
(51) A61F 2/38 (11) 1 413 264 A3
- (71) **Insense Limited**  
(51) A61L 15/38 (11) 1 496 951 A1
- (71) **Institut Français du Pétrole**  
(51) B09C 1/06 (11) 1 498 191 A1  
(51) F02B 37/10 (11) 1 498 590 A1  
(51) F28G 13/00 (11) 1 497 606 A1  
(51) G01V 11/00 (11) 1 498 748 A1
- (73) **INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER (IFREMER)**  
(51) C12P 19/04 (11) 1 171 625 B1
- (71) **Institut für Rundfunktechnik GmbH**  
(51) H04B 1/66 (11) 0 949 763 A3
- (71) **INSTITUT GUSTAVE ROUSSY**  
(51) C12N 9/12 (11) 1 497 417 A2
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**  
(51) A61K 39/00 (11) 1 496 937 A2  
(51) C07J 43/00 (11) 1 497 309 A2  
(51) C12N 9/12 (11) 1 497 417 A2
- (71) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National** →  
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **INSTITUTE, WORCESTER POLYTECHNIC** →  
WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTE
- (71) **INSTYTUT FARMACEUTYCZNY**  
(51) C07C 401/00 (11) 1 497 264 A2
- (71;73) **INSULATORS, LTD., NGK** →  
NGK INSULATORS, LTD.
- (71) **Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, ICT** →  
ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH
- (71;73) **INTEL CORPORATION**  
(51) G06F 1/26 (11) 1 443 384 A3  
(51) G06F 12/06 (11) 1 497 734 A2  
(51) G06T 9/00 (11) 1 390 914 B1  
(51) G09G 3/20 (11) 1 497 816 A1  
(51) G10L 15/22 (11) 1 497 825 A1  
(51) H01L 23/367 (11) 1 497 860 A2  
(51) H03H 7/48 (11) 1 497 917 A1  
(51) H03H 17/02 (11) 1 380 107 B1
- (73) **Intellectual Property GmbH, Microlife** →  
Microlife Intellectual Property GmbH
- (71;73) **International Business Machines Corporation**  
(51) G03F 9/00 (11) 1 497 699 A1  
(51) G06F 9/445 (11) 1 497 721 A2  
(51) G06F 12/00 (11) 1 497 733 A1  
(51) G11B 23/04 (11) 1 497 830 A1  
(51) G11C 11/15 (11) 0 936 624 B1  
(51) H01L 21/8242 (11) 1 077 487 A3  
(51) H02G 1/08 (11) 1 497 898 A1  
(51) H04H 9/00 (11) 1 497 935 A1  
(51) H04L 12/24 (11) 1 497 950 A1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 497 963 A1  
(51) H04M 1/725 (11) 0 788 285 A3
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION**  
(51) G06F 17/14 (11) 1 497 750 A2
- (71) **International Corporation, Goss** →  
Goss International Corporation

- (71) **INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A., IEE** →  
IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A.
- (71) **International Electronics & Engineering S.A.R.L., IEE** →  
IEE International Electronics & Engineering S.A.R.L.
- (73) **INTERNATIONAL LLC, HUNTSMAN** →  
HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC
- (73) **INTERPANE Entwicklungs- und Beratungsgesellschaft mbH & Co. KG**  
(51) G02F 1/153 (11) 1 421 437 B1
- (71) **INTERPULS S.P.A.**  
(51) A01J 5/04 (11) 1 208 744 A3
- (71) **Intertrust Technologies Corp.**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 498 834 A1
- (71) **Interuniversitaire Microelectronica Centrum vzw (IMEC)**  
(51) H01L 29/786 (11) 1 498 958 A2
- (71) **Investigaciones Cientificas (CNIC), Centro Nacional De** →  
Centro Nacional De Investigaciones Cientificas (CNIC)
- (71) **Investment Holding Corporation, National Starch and Chemical** →  
National Starch and Chemical Investment Holding Corporation
- (71) **Invista Technologies S.à.r.l.**  
(51) B32B 9/04 (11) 1 497 115 A1
- (71) **ION AMERICA CORPORATION**  
(51) H01M 2/00 (11) 1 497 871 A2
- (73) **Iowa Research Foundation, University of** →  
University of Iowa Research Foundation
- (71) **Iowa State University Research Foundation, Inc.**  
(51) A61K 49/00 (11) 1 496 945 A1
- (73) **IP Vitro Vidrio y Cristal, Ltd**  
(51) B60J 10/02 (11) 1 155 892 B1
- (71) **IPAC Acquisition Subsidiary I, LLC**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 497 755 A1
- (71) **IPR Licensing, Inc.**  
(51) H01Q 1/24 (11) 1 497 890 A2
- (71) **Iridex Corporation**  
(51) A61B 18/20 (11) 1 496 810 A2
- (73) **Irlie GmbH, Walzen** →  
Walzen Irlie GmbH
- (73) **IROPA AG**  
(51) B65H 51/22 (11) 1 361 997 B1
- (71) **Irvine Sensors Corporation**  
(51) H01L 21/00 (11) 1 497 852 A2
- (71) **Ishida Co., Ltd.**  
(51) G05B 19/409 (11) 1 498 793 A1
- (71) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**  
(51) G06F 17/18 (11) 1 498 825 A1
- (71) **Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.**  
(51) C22C 19/05 (11) 1 498 503 A1
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**  
(51) A61K 48/00 (11) 1 496 943 A2
- (71) **Iskraemeco, Merjenje in Upravljanje Energije, D.D.**  
(51) G01R 21/133 (11) 1 498 740 A1  
(51) G01R 21/133 (11) 1 498 741 A1  
(51) H01F 38/32 (11) 1 498 916 A1
- (71) **Isover G+H Aktiengesellschaft, Saint Gobain** →  
Saint Gobain Isover G+H Aktiengesellschaft
- (73) **Isuzu Motors Limited**  
(51) F02D 41/30 (11) 0 937 882 B1
- (71) **ISUZU MOTORS LIMITED**  
(51) F01L 9/02 (11) 1 362 991 A3
- (71) **ITACA S.R.L.**  
(51) B23Q 17/00 (11) 1 498 221 A2
- (73) **ITALDESIGN-GIUGIARO S.p.A**  
(51) B60N 2/36 (11) 1 304 256 B1
- (71) **Italia S.r.l., Consulnet** →  
Consulnet Italia S.r.l.
- (73) **Italia S.r.l., ITW Automotive** →  
ITW Automotive Italia S.r.l.
- (71) **Itasse, Jean-Jacques**  
(51) E02B 1/00 (11) 1 389 652 A3
- (71) **Itec S.R.L.**  
(51) H04Q 7/30 (11) 1 498 001 A1
- (71) **Itools APS**  
(51) E04F 21/22 (11) 1 497 512 A1
- (71;73) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**  
(51) F16L 37/14 (11) 1 497 583 A1  
(51) G01P 13/04 (11) 1 039 301 B1  
(51) G01S 1/04 (11) 1 316 811 A3
- (73) **ITW Automotive Italia S.r.l.**  
(51) B60R 16/02 (11) 1 228 926 B1
- (71) **Ivoclar Vivadent AG, Firma** →  
Firma Ivoclar Vivadent AG
- (73) **IZUMI PRODUCTS COMPANY**  
(51) B26B 19/04 (11) 1 174 228 B1
- (73) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**  
(51) F01N 3/28 (11) 1 361 347 B1
- (71) **J.A. WOOLLAM CO. INC.**  
(51) G01J 4/00 (11) 1 124 120 A3
- (71) **J.D. Theile GmbH & Co. KG**  
(51) F16G 15/00 (11) 1 384 919 A3
- (71) **J.S Corporation**  
(51) G06F 17/21 (11) 1 498 826 A1
- (71) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**  
(51) H01R 12/16 (11) 1 498 988 A2
- (71) **Jae CHO, Kwang** →  
Kwang Jae CHO
- (71) **Jaeniche, Wilhelm**  
(51) A61F 5/00 (11) 1 498 091 A1
- (73) **JAGOTEC AG**  
(51) A61K 9/127 (11) 0 963 196 B1
- (71) **Jahn, Axel, Dr.**  
(51) F24D 3/16 (11) 1 306 624 A3
- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**  
(51) C07D 487/04 (11) 1 497 295 A1
- (71) **Japan as represented by General Director of Agency of National Center for Child Health and Development**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 498 493 A1
- (71) **Japan Science and Technology Agency**  
(51) B82B 1/00 (11) 1 498 386 A1  
(51) G01N 27/406 (11) 1 498 728 A1
- (71) **JATCO Ltd**  
(51) F16H 9/18 (11) 1 498 639 A1  
(51) F16H 61/00 (11) 1 498 643 A2
- (71) **Järvinen, Ville**  
(51) D21G 1/00 (11) 1 497 497 A1
- (71) **JDM GmbH**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 498 830 A2
- (71) **JDS Uniphase Company, Flex Products, Inc. a** →  
Flex Products, Inc. a JDS Uniphase Company
- (71) **Jean, Amigo**  
(51) F28F 13/00 (11) 1 498 684 A1
- (71) **Jenara Enterprises Ltd.**  
(51) F16K 1/16 (11) 1 497 579 A1
- (71) **Jensen AG Burgdorf**  
(51) D06F 95/00 (11) 1 498 539 A1
- (71) **Jeon, Geon-Yong**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 497 760 A1
- (71) **Jerini AG**  
(51) C07K 7/06 (11) 1 498 422 A1
- (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
- (71) **JEUMONT SA**  
(51) H02K 3/24 (11) 1 499 001 A1
- (71) **Jeusworld Corp.**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 497 760 A1
- (71) **JFE Engineering Corporation**  
(51) C01B 3/02 (11) 1 498 387 A1
- (71) **JFE Steel Corporation**  
(51) B21B 45/00 (11) 1 179 375 A3  
(51) C22C 38/00 (11) 1 498 506 A1  
(51) C22C 38/00 (11) 1 498 507 A1
- (71) **JIDOSHA DENKI KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B60S 1/08 (11) 1 069 013 A3
- (71) **Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi** →  
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha
- (71) **Johann Scholl Gesellschaft m.b.H.**  
(51) E04H 6/14 (11) 1 498 559 A1
- (71) **Johannes Heidenhain GmbH, Dr.** →  
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (71) **Johns Hopkins University School of Medicine**  
(51) A61K 31/496 (11) 1 496 905 A2
- (71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, THE** →  
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE
- (71;73) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, THE** →  
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
- (71) **Johns Manville International, Inc.**  
(51) D01G 1/00 (11) 1 418 257 A3

- (71) **Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.**  
(51) A47K 7/00 (11) 1 459 672 A3
- (71) **Johnson & Johnson Medical Ltd.**  
(51) A61F 13/02 (11) 1 496 826 A1
- (71) **Johnson Consumer Companies, Inc., Johnson & →**  
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.
- (73) **JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS**  
(51) F01L 9/04 (11) 1 280 982 B1
- (71) **Johnson Controls Automotive Systems Corporation**  
(51) B60N 2/12 (11) 1 498 300 A1
- (71) **Johnson Controls Technology Company**  
(51) B60N 2/06 (11) 1 497 153 A1
- (73) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**  
(51) B01D 53/94 (11) 1 301 264 B1
- (71) **Johnson Medical Ltd., Johnson & →**  
Johnson & Johnson Medical Ltd.
- (73) **Jokey Plastik Gumberbach GmbH**  
(51) B65D 21/02 (11) 1 268 289 B1
- (71) **Jomed GmbH**  
(51) A61M 25/00 (11) 1 496 971 A1
- (73) **Jönsson, Bertil**  
(51) F01D 25/28 (11) 1 407 119 B1
- (71;73) **JSR Corporation**  
(51) B24B 37/04 (11) 1 498 222 A1  
(51) C08C 19/00 (11) 1 099 710 B1  
(51) G03F 7/004 (11) 1 498 776 A2
- (71) **Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kawasaki →**  
Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha
- (71) **Jung, In-Hwa**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 497 777 A1
- (71) **Junker & Partner GmbH**  
(51) B25B 11/00 (11) 1 498 224 A2
- (71) **Junkosha, Inc.**  
(51) G02B 6/13 (11) 1 189 081 A3
- (71) **JÜLICH GMBH, FORSCHUNGSZENTRUM →**  
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH
- (71) **JVH gaming product B.V.**  
(51) G07F 17/32 (11) 1 498 860 A1
- (71) **K-Ubique ID Corporation**  
(51) G06K 19/077 (11) 1 498 842 A1
- (71) **K.E.M. Corporation**  
(51) C01B 3/38 (11) 1 498 388 A1
- (71) **K.K.ENDO SEISAKUSHO**  
(51) B21D 26/14 (11) 1 424 147 A3
- (73) **KABUSHIKI KAISHA ATSUMITEC**  
(51) F16H 59/02 (11) 1 041 313 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Bridgestone**  
(51) B29C 33/10 (11) 1 498 247 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Eighting**  
(51) H04M 3/00 (11) 1 499 096 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Meidensha**  
(51) H02P 6/00 (11) 1 330 019 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Moric**  
(51) H02K 1/16 (11) 1 311 050 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 284 463 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Suzutora (Suzutora Corporation)**  
(51) C23C 14/00 (11) 1 497 477 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tiyoda Seisakusho**  
(51) G01N 1/06 (11) 1 498 718 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**  
(51) B60R 1/06 (11) 1 145 907 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha TOPCON**  
(51) A61B 3/13 (11) 1 498 066 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOPCON**  
(51) A61B 3/103 (11) 1 104 663 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**  
(51) C08G 18/00 (11) 1 489 118 A3  
(51) G06F 1/20 (11) 1 411 755 A3  
(51) G06F 3/06 (11) 1 411 425 A3  
(51) G06F 7/58 (11) 1 239 363 A3  
(51) G07D 7/18 (11) 1 498 854 A1  
(51) H04B 10/135 (11) 1 499 040 A2  
(51) H04N 7/173 (11) 1 455 531 A3  
(51) H04Q 7/32 (11) 1 499 141 A2  
(51) H04Q 7/32 (11) 1 499 142 A2  
(51) H04Q 7/32 (11) 1 499 143 A2  
(51) H04Q 7/32 (11) 1 499 144 A1  
(51) H05K 3/10 (11) 1 265 468 A3
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**  
(51) G06F 1/32 (11) 1 139 206 A3  
(51) G06F 17/30 (11) 1 041 497 B1  
(51) G11B 19/20 (11) 0 829 873 B1  
(51) H04N 9/285 (11) 1 026 900 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**  
(51) F02B 75/22 (11) 1 498 594 A1  
(51) F16D 65/46 (11) 1 498 634 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha YMS**  
(51) B01D 50/00 (11) 1 498 172 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha, Toshiba Tec →**  
Toshiba Tec Kabushiki Kaisha
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki →**  
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kaisha, Toshiba Tec Kabushiki →**  
Toshiba Tec Kabushiki Kaisha
- (71) **Kaken Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) A61K 38/22 (11) 1 498 135 A1
- (71) **Kalle GmbH & Co. KG**  
(51) A22C 13/00 (11) 1 496 749 A1
- (73) **Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG**  
(51) F16B 41/00 (11) 1 353 081 B1
- (71) **Kampf GmbH & Co. Maschinenfabrik**  
(51) B65H 27/00 (11) 1 371 587 A3
- (71) **KANEKA CORPORATION**  
(51) C08F 8/42 (11) 1 498 433 A1  
(51) D03D 15/12 (11) 1 498 522 A1  
(51) D03D 15/12 (11) 1 498 523 A1  
(51) H01L 31/048 (11) 1 039 551 A3
- (71) **KANJI, INOUE →**  
INOUE KANJI
- (71) **Kansei Corporation, Calsonic →**  
Calsonic Kansei Corporation
- (71;73) **Kao Corporation**  
(51) A23L 1/162 (11) 1 206 912 B1  
(51) C05G 3/00 (11) 0 860 410 B1  
(51) C07C 67/32 (11) 1 498 407 A1  
(51) C11D 3/386 (11) 0 780 466 B2  
(51) C12N 1/15 (11) 1 498 476 A1
- (73) **KAO CORPORATION**  
(51) C07C 45/67 (11) 1 134 210 B1  
(51) C08G 63/52 (11) 1 088 843 B1
- (71) **Kapro Industries Ltd.**  
(51) G01C 25/00 (11) 1 497 619 A1
- (71) **Karl-Heinz, Skolinski**  
(51) B44C 1/00 (11) 1 498 284 A2
- (71) **KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH**  
(51) D04B 27/08 (11) 1 498 529 A1  
(51) D04B 27/24 (11) 1 498 530 A1  
(51) D04B 27/26 (11) 1 498 531 A1
- (73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**  
(51) G02B 3/00 (11) 1 438 609 B1
- (73) **Karlshamns AB**  
(51) C11B 7/00 (11) 1 084 215 B1
- (71) **Karlsruhe GmbH, Forschungszentrum →**  
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH
- (71) **Kato, Koji**  
(51) A44B 13/00 (11) 1 129 638 A3
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) B25J 9/04 (11) 1 498 228 A1
- (71) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B23K 20/12 (11) 1 281 468 A3
- (71) **Käser, Walter**  
(51) G11B 33/04 (11) 1 497 832 A1
- (71) **Kässbohrer Geländefahrzeug AG**  
(51) E01H 4/02 (11) 1 418 275 A3
- (73) **KBA-GIORI S.A.**  
(51) B65H 33/16 (11) 1 268 333 B1
- (71) **Keikinzoku Kabushiki Kaisha, Aisin →**  
Aisin Keikinzoku Kabushiki Kaisha
- (71;73) **KEIPER GmbH & Co. KG**  
(51) B60N 2/07 (11) 1 498 299 A1  
(51) B60N 2/68 (11) 1 128 981 B1
- (73) **Keller, Ernst**  
(51) E05B 63/00 (11) 1 252 408 B1
- (71) **Keller, Reinhard**  
(51) B26D 1/08 (11) 1 300 221 A3
- (73) **Kellermann GmbH & Co. KG, Kamax-Werke Rudolf →**  
Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG
- (71) **Kempell, David**  
(51) B68C 1/04 (11) 1 497 224 A2
- (71) **Kennametal Inc.**  
(51) B26D 1/12 (11) 1 497 085 A1
- (73) **KENT STATE UNIVERSITY**  
(51) G01N 33/543 (11) 1 086 374 B1
- (71) **KERMI GmbH**  
(51) F28D 1/053 (11) 1 498 677 A2
- (73) **Kerr Corporation**  
(51) A61K 6/083 (11) 1 137 387 B1
- (71) **Keskinen, Erno**  
(51) D21G 1/00 (11) 1 497 497 A1
- (71) **Kesper Druckwalzen GmbH**  
(51) B41C 1/14 (11) 1 498 262 A1
- (71;73) **KEY SAFETY SYSTEMS, INC.**  
(51) A44B 11/25 (11) 1 106 095 B1  
(51) B60R 22/18 (11) 1 498 323 A1

- (73) **KEYMED (MEDICAL & INDUSTRIAL EQUIPMENT) LIMITED**  
(51) A61B 1/002 (11) 1 117 322 B1
- (71) **Khurana, Neeraj**  
(51) H04N 3/08 (11) 1 497 971 A1
- (71) **Kia Motors Corporation**  
(51) B60N 2/48 (11) 1 419 928 A3  
(51) F16H 61/22 (11) 1 378 688 A3
- (71) **KIA MOTORS CORPORATION**  
(51) B60N 2/30 (11) 1 407 924 A3
- (71) **Kiekert Aktiengesellschaft**  
(51) E05B 65/12 (11) 1 498 561 A2
- (71) **Kiel Laboratories, Inc.**  
(51) A61K 9/14 (11) 1 496 866 A2
- (73) **KIKKOMAN CORPORATION**  
(51) C12N 15/57 (11) 0 967 286 B1
- (71) **Kilbank, Daniel**  
(51) H04B 1/66 (11) 1 497 928 A2
- (71) **Kim, In-Seok**  
(51) H02P 1/44 (11) 1 315 279 A3
- (71) **Kim, Young-Jun**  
(51) H02P 1/44 (11) 1 315 279 A3
- (71) **Kim, Young Mi**  
(51) E04F 13/12 (11) 1 497 509 A1
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**  
(51) A47K 10/38 (11) 1 496 783 A1
- (71) **King's College London**  
(51) H04L 12/56 (11) 1 497 961 A2
- (71) **Kingspan Research and Developments Limited**  
(51) B32B 5/28 (11) 1 497 113 A2
- (71) **Kistler Holding AG**  
(51) F02F 11/00 (11) 1 498 599 A1
- (71) **KIWI INGENUITY LIMITED**  
(51) C12N 5/00 (11) 1 497 411 A1
- (73) **KLA-Tencor Corporation**  
(51) G02B 17/08 (11) 1 194 803 B1
- (71) **KLAAS-LUCAS, Elisabeth M.**  
(51) E05D 1/00 (11) 1 497 520 A2
- (73) **KLAUS EBINGER, FIRMA ING. → FIRMA ING. KLAUS EBINGER**
- (71) **Kleenair Systems, Inc.**  
(51) C01B 21/00 (11) 1 497 225 A1
- (73) **Klöckner Hänsel Tevopharm B.V.**  
(51) B65B 51/30 (11) 1 028 056 B1
- (71) **Kludi GmbH & Co. KG**  
(51) E03C 1/04 (11) 1 441 078 A3
- (73) **KM Europa Metal AG**  
(51) C23C 22/63 (11) 0 955 394 B1
- (71) **KNIGHT, John David**  
(51) A63F 3/00 (11) 1 497 004 A1
- (71) **KNOLL MASCHINENBAU GMBH**  
(51) B01D 29/09 (11) 1 498 167 A1
- (71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN → EASTMAN KODAK COMPANY**
- (73) **Kodak Polychrome Graphics Company Ltd.**  
(51) B41C 1/10 (11) 1 101 608 B1
- (71) **Kodak Polychrome Graphics GmbH**  
(51) B41C 1/10 (11) 1 497 122 A1
- (71) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**  
(51) B41F 13/00 (11) 1 498 264 A2  
(51) B41F 13/58 (11) 1 498 265 A1  
(51) B41F 27/12 (11) 1 459 894 A3  
(51) B41F 27/12 (11) 1 497 125 A1  
(51) B41F 27/12 (11) 1 497 126 A1  
(51) B41F 31/30 (11) 1 497 128 A1  
(51) B65H 35/02 (11) 1 498 374 A2
- (73) **Kogyo Co., Ltd., Nichiro → Nichiro Kogyo Co., Ltd.**
- (71) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER → BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
- (71) **Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi Jidosha → Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
- (73) **KOHAN Co., Ltd, TOYO → TOYO KOHAN Co., Ltd**
- (71) **Kohan Co., Ltd., Toyo → Toyo Kohan Co., Ltd.**
- (73) **Kojima, Haruo**  
(51) B03C 1/00 (11) 1 072 315 B1
- (71) **Koki Co., Ltd., Noritsu → Noritsu Koki Co., Ltd.**
- (73) **KOKI CO., LTD., NORITSU → NORITSU KOKI CO., LTD.**
- (71) **Koki Kabushiki Kaisha, Toyoda → Toyoda Koki Kabushiki Kaisha**
- (73) **KOKUSAI DENSHIN DENWA KABUSHIKI KAISHA**  
(51) H04Q 11/04 (11) 0 897 253 B1
- (71) **Kolesa predelava kovin in plastike, d.o.o. Postojna, LIV → LIV Kolesa predelava kovin in plastike, d.o.o. Postojna**
- (71) **Komatsu Denshi Kinzoku Kabushiki Kaisha**  
(51) C30B 29/06 (11) 1 498 516 A1
- (71) **Komori Corporation**  
(51) B41F 31/15 (11) 1 498 266 A2  
(51) B41F 31/18 (11) 1 498 267 A1  
(51) B65H 45/18 (11) 1 498 377 A1
- (71) **Konami Corporation**  
(51) A63F 13/10 (11) 1 132 121 A3
- (71;73) **Kone Corporation**  
(51) B66B 3/00 (11) 1 497 213 A1  
(51) B66B 23/02 (11) 1 343 713 B1  
(51) B66B 23/02 (11) 1 497 218 A1  
(51) B66B 23/02 (11) 1 497 219 A1
- (71;73) **Kone Oyj → Kone Corporation**
- (71;73) **KONICA CORPORATION**  
(51) B42C 1/12 (11) 1 060 905 B1  
(51) C08L 65/00 (11) 1 498 456 A1  
(51) G03C 7/32 (11) 1 001 309 B1  
(51) G11B 27/00 (11) 1 498 898 A1  
(51) G11B 27/00 (11) 1 498 899 A1
- (71) **KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC.**  
(51) G03G 15/08 (11) 1 498 786 A1
- (71) **KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.**  
(51) B41N 1/12 (11) 1 447 238 A3  
(51) C09K 11/06 (11) 1 424 381 A3  
(51) G06F 17/60 (11) 1 416 320 A3  
(51) G06T 5/00 (11) 1 443 458 A3  
(51) H04N 1/21 (11) 1 499 104 A1
- (71) **Konica Minolta Medical & Graphic Inc.**  
(51) B41J 11/00 (11) 1 498 274 A1  
(51) B41N 6/00 (11) 1 498 281 A2  
(51) H04N 1/387 (11) 1 499 105 A2
- (71) **Konica Minolta Photo Imaging, Inc.**  
(51) B41M 5/00 (11) 1 498 279 A1  
(51) B41M 5/00 (11) 1 498 280 A1
- (73) **Koninklijke Ahrend N.V.**  
(51) A47B 13/02 (11) 1 129 642 B1
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**  
(51) H01Q 25/00 (11) 1 498 986 A1
- (71) **Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen**  
(51) C07K 14/46 (11) 1 498 423 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**  
(51) G01B 7/30 (11) 0 893 668 B1  
(51) G01R 31/28 (11) 1 047 947 B1  
(51) G06F 9/46 (11) 1 497 724 A2  
(51) G06F 9/46 (11) 1 497 726 A2  
(51) H01J 9/34 (11) 1 497 843 A2  
(51) H03K 5/24 (11) 1 497 919 A2  
(51) H03K 19/173 (11) 1 497 921 A2  
(51) H04B 1/66 (11) 0 949 763 A3  
(51) H04L 1/18 (11) 1 295 425 B1  
(51) H04L 12/28 (11) 1 208 675 B1  
(51) H04N 5/58 (11) 0 925 683 B1
- (71) **KONISHI CHEMICAL IND. CO., LTD.**  
(51) C07C 315/06 (11) 1 498 412 A1
- (71) **Korea Biosystems Corp.**  
(51) C12Q 1/02 (11) 1 497 451 A1
- (71) **Korea Institute of Science and Technology**  
(51) B81B 3/00 (11) 1 323 668 A3
- (71) **Korea Microbiological Laboratories, Ltd.**  
(51) A61K 33/36 (11) 1 496 918 A1
- (71) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY**  
(51) B01J 23/84 (11) 1 497 028 A2
- (71) **Kortschack, Fritz**  
(51) B29C 51/42 (11) 1 497 101 A2
- (71) **Kostal GmbH & Co. KG, Leopold → Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
- (71) **Kostin, Vladimir Vladimirovich**  
(51) C30B 15/14 (11) 1 498 515 A1
- (71) **Kowa Company Ltd.**  
(51) A61K 45/00 (11) 1 498 139 A1
- (71) **Kowa Company, Ltd. → Kowa Company Ltd.**
- (71) **Koyo Seiko Co., Ltd.**  
(51) F16C 19/18 (11) 1 498 621 A1
- (71) **KOYO SEIKO CO., LTD.**  
(51) B62D 5/04 (11) 1 083 111 A3  
(51) C10M 169/06 (11) 1 498 472 A2
- (71) **KPN N.V., Koninklijke → Koninklijke KPN N.V.**
- (71) **Kraft Foods R & D, Inc.**  
(51) C13K 5/00 (11) 1 498 498 A1
- (73) **KRAFT FOODS, INC.**  
(51) A23F 5/24 (11) 1 000 548 B1
- (73) **KRATON Polymers Research B.V.**  
(51) C08L 53/02 (11) 0 822 227 B1
- (71) **Kratzmaier, Erich**  
(51) A61G 13/04 (11) 1 498 095 A1  
(51) A61G 13/12 (11) 1 498 096 A1

- (71) **Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH**  
(51) B29C 45/17 (11) 1 497 096 A1
- (73) **Kretzschmar, Axel, Dr.rer.nat.habil.**  
(51) G08B 17/10 (11) 1 360 669 B1
- (71) **Krone GmbH, Maschinenfabrik Bernard** →  
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH
- (71) **Kronen -Hansa-Werk Maler- und  
Maurerwerkzeuge Kunststoffformteile GmbH  
& Co. Werkzeugbau**  
(51) A47L 13/60 (11) 1 340 447 A3
- (73) **KRONES AG**  
(51) B65C 3/06 (11) 1 332 970 B1
- (71) **KT Optica Inc.**  
(51) G02C 5/20 (11) 1 498 767 A1
- (71) **KUHN S.A.**  
(51) A01D 78/10 (11) 1 496 734 A1
- (71) **KUHNE ANLAGENBAU GmbH**  
(51) B29C 51/04 (11) 1 497 099 A1  
(51) B29C 51/04 (11) 1 497 100 A1
- (73) **KUKA Schweissanlagen GmbH**  
(51) B23K 26/14 (11) 1 239 993 B1
- (71) **Kume, Akihiro**  
(51) C12N 15/86 (11) 1 497 436 A1
- (71) **KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**  
(51) A01N 25/12 (11) 1 498 030 A1
- (73) **Kunststofftechnik GmbH, Stella** →  
Stella Kunststofftechnik GmbH
- (71) **Kuraray Chemical Co., Ltd**  
(51) C01B 31/12 (11) 1 498 389 A1
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**  
(51) C08L 53/00 (11) 1 498 455 A1
- (71) **Kureha Gosen Co., Ltd.**  
(51) B29B 11/16 (11) 1 498 246 A1
- (71) **Kurz GmbH & Co. KG, Leonhard** →  
Leonhard Kurz GmbH & Co. KG
- (71) **Kühlmaschinenbau GmbH, Bitzer** →  
Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH
- (71) **KVAERNER PULPING AB**  
(51) B05B 15/00 (11) 1 498 188 A2
- (71) **Kwang Jae CHO**  
(51) H01Q 1/24 (11) 1 478 048 A3
- (71) **Kwangju Institute of Science and  
Technology**  
(51) E05F 3/00 (11) 1 329 581 A3
- (73) **KYOCERA MITA CORPORATION**  
(51) G03G 21/18 (11) 0 973 075 B1
- (71) **Kyosan Denki Co., Ltd.**  
(51) B60K 15/035 (11) 1 167 106 A3
- (71) **Kyoshin Co., Ltd.**  
(51) B32B 27/18 (11) 1 498 260 A1
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.**  
(51) C12N 15/09 (11) 1 498 483 A1  
(51) C12N 15/09 (11) 1 498 485 A1  
(51) C12P 21/08 (11) 1 498 490 A1  
(51) C12P 21/08 (11) 1 498 491 A1
- (71) **Kyphon Inc.**  
(51) A61B 17/68 (11) 1 498 079 A1
- (71) **L Gore & Associates, Inc., W** →  
W L Gore & Associates, Inc.
- (71) **L M Ericsson (Publ), Telefonaktiebolaget** →  
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)
- (73) **L. Brüggemann KG**  
(51) C08K 5/00 (11) 1 121 388 B1
- (71) **L.E.T. Leading Edge Technologies Limited**  
(51) C02F 1/04 (11) 1 354 855 A3
- (73) **L.G.L. Electronics S.p.A.**  
(51) B65H 51/22 (11) 1 243 542 B1
- (71) **LA ROCHE POSAY Laboratoire  
Pharmaceutique**  
(51) A61K 7/48 (11) 0 834 306 A3
- (71) **"La Sapienza", Universita' Degli Studi Di  
Roma** →  
Universita' Degli Studi Di Roma "La Sapienza"
- (73) **La Vecchia, Nunzio, Dr.**  
(51) H01L 31/032 (11) 1 032 949 B1
- (71) **LAB SA**  
(51) B01D 53/64 (11) 1 497 013 A1
- (71) **Laboratoires Servier, Les** →  
Les Laboratoires Servier
- (71) **LABORATOIRES URGO**  
(51) C09J 153/00 (11) 1 497 391 A2
- (71) **LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.**  
(51) C07D 413/04 (11) 1 497 285 A1
- (71) **LABS, INC., PROTEIN DESIGN** →  
PROTEIN DESIGN LABS, INC.
- (71) **Lahaye, Benoit**  
(51) A47L 11/38 (11) 1 477 100 A3
- (71) **L'Air Liquide S. A. à Directoire et Conseil de  
Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation  
des Procédés Georges Claude**  
(51) F23L 15/04 (11) 1 338 848 A3
- (71) **L'AIR LIQUIDE S.A.**  
(51) F23L 15/04 (11) 1 338 848 A3
- (71) **L'Air Liquide Société Anonyme à Directoire  
et Conseil de Surveillance pour l'Etude et  
Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) G05D 16/00 (11) 1 455 255 A3
- (73) **L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de  
Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation  
des Procédés Georges Claude**  
(51) D06M 11/77 (11) 1 268 915 B1  
(51) F25J 3/00 (11) 1 146 300 B1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire  
et Conseil de Surveillance pour l'Etude et  
l'Exploitation des**  
(51) F17C 1/00 (11) 1 497 588 A2
- (73) **Laitiere de Ploudaniel, Cooperative** →  
Cooperative Laitiere de Ploudaniel
- (71) **Lakshmi Machine Works Limited**  
(51) D01H 5/18 (11) 1 497 486 A2
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION**  
(51) B08B 3/10 (11) 1 497 046 A1  
(51) B24B 49/00 (11) 1 497 076 A1  
(51) H01L 21/00 (11) 1 497 849 A1
- (71) **Lancer Partnership, Ltd.**  
(51) B65B 61/00 (11) 1 497 184 A1
- (73) **Lang, Fred D.**  
(51) G06F 17/00 (11) 1 171 834 B1
- (71) **Lanz-Anliker AG**  
(51) A47C 23/06 (11) 1 498 052 A1
- (71) **Lapenta, Caterina**  
(51) C12N 5/06 (11) 1 497 414 A1
- (71) **Larkins, Nicholas John**  
(51) A61K 35/78 (11) 1 496 921 A1
- (71) **Laugwitz, Karl-Ludwig**  
(51) C12N 15/12 (11) 1 497 425 A2
- (71) **LAUTENSCHLÄGER GmbH & Co. KG, MEPLA-  
WERKE** →  
MEPLA-WERKE LAUTENSCHLÄGER GmbH & Co.  
KG
- (71) **Laval Copenhagen A/S, Alfa** →  
Alfa Laval Copenhagen A/S
- (71) **Laval Holdings & Finance S.A., Tetra** →  
Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
- (71) **Lavelli Luigi & C., Tecnopails S.n.c. di** →  
Tecnopails S.n.c. di Lavelli Luigi & C.
- (71) **Lavipharm Laboratories, Inc.**  
(51) A61K 9/20 (11) 1 496 867 A1
- (71) **Law, Peter K.**  
(51) C12N 5/00 (11) 1 497 410 A2
- (71) **Lawler, Joseph F. Jr.**  
(51) C07H 19/02 (11) 1 497 303 A2
- (71) **Lay Line Genomics SpA**  
(51) C07C 225/28 (11) 1 497 257 A1
- (71) **Le Groupe Lysac Inc.**  
(51) A61L 15/60 (11) 1 496 952 A1
- (71) **LECROY CORPORATION**  
(51) H04L 7/00 (11) 1 497 945 A2
- (71) **Lee, Janghwan**  
(51) G09G 5/00 (11) 1 497 818 A1
- (71) **Lee, Keun-Hee**  
(51) E02B 3/14 (11) 1 497 501 A1
- (71) **Leeuwen Harmelen B.V., Gebr. van** →  
Gebr. van Leeuwen Harmelen B.V.
- (71) **LEGRAND**  
(51) H02G 3/06 (11) 1 498 993 A1
- (71) **LEGRAND SNC**  
(51) H02G 3/06 (11) 1 498 993 A1
- (71) **Leica Microsystems Nussloch GmbH**  
(51) B41J 3/407 (11) 1 245 395 A3
- (71;73) **Leica Microsystems (Schweiz) AG**  
(51) G02B 7/182 (11) 1 267 193 B1  
(51) G02B 21/00 (11) 1 407 307 B1  
(51) G02B 21/02 (11) 1 431 796 A3  
(51) G02B 21/06 (11) 1 455 215 A3  
(51) G02B 21/22 (11) 1 498 761 A1  
(51) G02B 21/22 (11) 1 498 762 A1
- (71) **Leica Microsystems Semiconductor GmbH**  
(51) G01J 9/02 (11) 1 273 895 A3
- (71) **Leica Microsystems Wetzlar GmbH**  
(51) G02B 21/00 (11) 1 498 760 A2
- (73) **Lek Pharmaceutical and Chemical Co. D.D.**  
(51) C07C 69/732 (11) 1 200 385 B1  
(51) C07K 1/00 (11) 1 287 018 B1
- (71) **Leland Stanford Junior University, The  
Board of Trustees of The** →  
The Board of Trustees of The Leland Stanford  
Junior University
- (71) **LEM S.A., LIAISONS ELECTRONIQUES-  
MECANIQUES** →  
LIAISONS ELECTRONIQUES-MECANIQUES LEM  
S.A.
- (71) **LEMER PROTECTION ANTI-X PAR  
ABREVIATION SOCIETE LEMER PAX**  
(51) G21F 3/00 (11) 1 497 836 A1
- (73) **lemförder metallwaren** →  
ZF Lemförder Metallwaren AG

- (73) **Lenhardt Maschinenbau GmbH**  
(51) E06B 3/673 (11) 1 111 182 B1
- (71) **LEO Elektronenmikroskopie GmbH**  
(51) H01J 37/244 (11) 1 313 126 A3
- (71) **Leonhard Kurz GmbH & Co. KG**  
(51) B44C 1/17 (11) 1 497 144 A2
- (71) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**  
(51) B60R 25/02 (11) 1 142 765 A3
- (71) **Les Laboratoires Servier**  
(51) A61K 31/196 (11) 1 496 884 A1
- (71) **Leuze electronic GmbH + Co KG**  
(51) G01V 8/12 (11) 1 498 747 A1
- (71) **Lexmark International, Inc.**  
(51) B41J 2/165 (11) 1 497 133 A2
- (71) **Leybold Vakuum GmbH**  
(51) F04B 49/00 (11) 1 497 558 A1
- (71) **LG Chem Ltd.**  
(51) H01M 4/58 (11) 1 497 876 A1
- (71) **LG Chem, Ltd.**  
(51) C10G 9/18 (11) 1 497 394 A1
- (71) **LG Electronics Inc.**  
(51) A47L 9/04 (11) 1 495 707 A3  
(51) D06F 37/26 (11) 1 498 536 A2  
(51) F04D 29/38 (11) 1 422 425 A3  
(51) F28F 1/32 (11) 1 498 681 A1  
(51) G01C 21/34 (11) 1 498 696 A1  
(51) H01J 17/16 (11) 1 498 928 A2
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**  
(51) A47L 9/12 (11) 1 321 088 A3  
(51) A47L 9/22 (11) 1 321 089 A3  
(51) F24C 15/20 (11) 1 498 663 A1  
(51) F24C 15/20 (11) 1 498 664 A1  
(51) F24F 11/00 (11) 1 342 960 A3  
(51) G02B 26/08 (11) 1 498 763 A1  
(51) G06F 1/16 (11) 1 197 833 A3  
(51) G06F 1/20 (11) 1 498 802 A2  
(51) G09G 3/28 (11) 1 498 868 A2  
(51) G09G 3/28 (11) 1 498 870 A2  
(51) H04B 7/26 (11) 1 471 666 A3  
(51) H04L 29/06 (11) 1 499 086 A2  
(51) H04M 1/02 (11) 1 496 675 A3  
(51) H04N 7/15 (11) 1 499 125 A2  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 499 148 A2  
(51) H05B 6/68 (11) 1 499 163 A2
- (71) **LG Life Sciences Ltd.**  
(51) C07D 409/12 (11) 1 497 283 A1  
(51) C07D 471/04 (11) 1 497 290 A1
- (71) **LG TeleCom, Ltd.**  
(51) G07F 19/00 (11) 1 498 861 A2
- (71) **LIAISONS ELECTRONIQUES-MECANIQUES LEM S.A.**  
(51) G01R 15/20 (11) 1 498 739 A1
- (73) **Libit, Jeffrey M.**  
(51) B67D 5/42 (11) 0 934 229 B1
- (71) **Liebert Corporation**  
(51) F28F 9/26 (11) 1 498 683 A2
- (71) **Liedl, Bernhard, Dr. med.**  
(51) A61F 5/00 (11) 1 498 091 A1
- (71) **LifeCycle Pharma A/S**  
(51) B05B 7/04 (11) 1 497 034 A1
- (71) **Lifescan, Inc.**  
(51) B01L 7/00 (11) 1 291 085 A3
- (71) **Lifevine, Inc.**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 497 778 A2
- (71) **Lilly and Company, Eli** →  
Eli Lilly and Company
- (71) **LILLY AND COMPANY, ELI** →  
ELI LILLY AND COMPANY
- (71) **Linco Food Systems A/S**  
(51) A22C 21/04 (11) 1 496 750 A1
- (71;73) **Linde Aktiengesellschaft**  
(51) B23K 26/22 (11) 1 497 072 A1  
(51) F25D 13/06 (11) 1 497 599 A1  
(51) F25J 3/04 (11) 1 074 805 B1
- (71) **Linde Kältetechnik GmbH & Co.KG**  
(51) F25B 47/02 (11) 1 498 673 A1
- (71) **Lindström, Arvid Göran**  
(51) B65B 11/04 (11) 1 497 177 A1
- (71) **Link GmbH**  
(51) H02G 11/00 (11) 1 387 458 A3
- (73) **Link Spine Group, Inc.**  
(51) A61F 2/46 (11) 1 222 903 B1
- (71) **Linn High Term GmbH**  
(51) A23L 1/182 (11) 1 496 756 A1
- (73) **Linpac Mouldings Limited**  
(51) G06K 19/04 (11) 1 261 937 B1
- (73) **LINPAC PLASTICS LIMITED**  
(51) B65D 81/26 (11) 0 932 560 B2
- (73) **Linvatec Biomaterials Oy**  
(51) A61B 17/068 (11) 1 033 939 B1
- (71) **Lipshitz, Isaac**  
(51) A61F 2/16 (11) 1 496 817 A1
- (73) **Litton Systems, Inc.**  
(51) G01C 19/72 (11) 0 961 104 B1
- (71) **LIU, Weixiao**  
(51) H04L 7/00 (11) 1 497 946 A1
- (71) **LIV Kolesa predelava kovin in plastike, d.o.o. Postojna**  
(51) B60B 33/02 (11) 1 498 286 A1
- (71) **Livolsi, Lydie**  
(51) A61C 9/00 (11) 1 496 812 A2
- (71;73) **LM Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget** →  
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
- (73) **LM ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET** →  
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
- (71;73) **Lockheed Martin Corporation**  
(51) G02B 6/36 (11) 1 497 685 A1  
(51) H01L 21/00 (11) 1 497 850 A2  
(51) H01S 3/23 (11) 1 208 621 B1
- (71) **LODERS CROKLAAN B.V.**  
(51) A61K 31/20 (11) 1 496 885 A1  
(51) A61K 31/201 (11) 1 498 119 A1
- (73) **Loesche GmbH**  
(51) B02C 23/16 (11) 1 239 966 B1
- (71) **Log Monsters Inc.**  
(51) G06F 13/00 (11) 1 498 820 A1
- (71) **LOGIC CORPORATION, LSI** →  
LSI LOGIC CORPORATION
- (71) **Logozzi, Mariantonia**  
(51) C12N 5/06 (11) 1 497 414 A1
- (73) **Lohmann GmbH & Co. KG**  
(51) B42D 15/10 (11) 1 049 588 B1
- (71) **Lohse, Martin**  
(51) C12N 15/12 (11) 1 497 425 A2
- (71) **Long Island University**  
(51) A61F 13/00 (11) 1 496 823 A2
- (73) **Lonza AG**  
(51) C07D 213/50 (11) 1 394 149 B1
- (71) **LORD CORPORATION**  
(51) B64D 27/00 (11) 1 296 082 A3
- (71;73) **L'OREAL**  
(51) A45D 34/04 (11) 1 205 126 B1  
(51) A46B 9/02 (11) 1 498 046 A1  
(51) A61K 7/00 (11) 1 498 102 A2  
(51) A61K 7/02 (11) 1 498 103 A1  
(51) A61K 7/06 (11) 1 498 105 A2  
(51) A61K 7/06 (11) 1 498 106 A2  
(51) A61K 7/06 (11) 1 498 107 A2  
(51) A61K 7/09 (11) 1 498 108 A2  
(51) A61K 7/13 (11) 1 496 849 A1  
(51) A61K 7/13 (11) 1 498 109 A1  
(51) A61K 7/13 (11) 1 498 110 A1  
(51) A61K 7/13 (11) 1 498 111 A2  
(51) A61K 7/135 (11) 1 498 112 A2  
(51) A61K 7/48 (11) 1 498 113 A1  
(51) B05B 7/24 (11) 1 470 867 A3  
(51) B65D 67/02 (11) 1 498 361 A1
- (73) **L'OREAL S.A.**  
(51) A61K 7/032 (11) 1 208 836 B1
- (71) **Lorin Industries, Inc.**  
(51) C25D 11/24 (11) 1 227 174 A3
- (73) **Löttco GmbH & Co. KG**  
(51) B21F 1/00 (11) 1 093 869 B1
- (71) **LSI LOGIC CORPORATION**  
(51) G06F 17/50 (11) 1 435 583 A3
- (71) **LTD, Worlds Apart** →  
Worlds Apart LTD
- (71) **LUBRIZOL CORPORATION, THE** →  
THE LUBRIZOL CORPORATION
- (71) **LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY**  
(51) F16D 65/16 (11) 1 498 633 A1
- (71) **Lucent Technologies Inc.**  
(51) H04L 1/06 (11) 1 499 056 A1
- (71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**  
(51) H01J 37/141 (11) 1 091 383 A3  
(51) H03F 1/32 (11) 1 191 684 B1  
(51) H04B 7/00 (11) 1 009 106 B1  
(51) H04B 7/06 (11) 1 265 376 B1  
(51) H04B 10/17 (11) 0 859 480 B1  
(51) H04J 14/02 (11) 0 896 448 A3  
(51) H04J 14/02 (11) 0 903 882 A3  
(51) H04L 1/00 (11) 1 209 838 B1  
(51) H04Q 7/24 (11) 0 844 797 B1  
(51) H04Q 7/34 (11) 1 030 528 B1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 499 152 A1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 499 153 A2  
(51) H04Q 11/04 (11) 0 800 325 A3  
(51) H04Q 11/04 (11) 0 800 328 A3
- (73) **Lucite International UK Limited**  
(51) C08L 33/12 (11) 1 109 861 B1
- (71) **Ludwig-Maximilians-Universität**  
(51) A61N 5/06 (11) 1 496 993 A2
- (71) **Luft- und Raumfahrt e.V., Deutsches Zentrum für** →  
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.

- (71) **LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG**  
(51) B60K 6/04 (11) 1 497 151 A1  
(51) F16D 23/14 (11) 1 498 629 A1  
(51) F16H 61/00 (11) 1 497 573 A1  
(51) F16H 61/00 (11) 1 497 574 A1  
(51) F16H 61/12 (11) 1 497 577 A1  
(51) F16H 61/32 (11) 1 497 578 A1  
(51) H02K 5/24 (11) 1 497 903 A1
- (71) **Lukas Hydraulik GmbH**  
(51) B23D 15/14 (11) 1 498 204 A2
- (71) **Lumerx, Inc.**  
(51) A61N 5/06 (11) 1 496 992 A1  
(51) A61N 5/067 (11) 1 496 994 A2
- (71) **Lurgi AG**  
(51) C07C 29/151 (11) 1 497 246 A1
- (73) **Lutz Industria S.A.**  
(51) B65D 21/08 (11) 1 103 477 B1
- (71) **LYNX THERAPEUTICS, INC.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 497 465 A2  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 498 494 A2
- (71;73) **mit** →  
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
- (73) **M-real Corporation**  
(51) G01N 13/00 (11) 0 806 649 B1
- (71) **M-real Oyj**  
(51) B26D 3/12 (11) 1 497 086 A1
- (71) **M.E.S. Technologies**  
(51) H05B 6/78 (11) 1 498 010 A1
- (73) **M.H. Honsel Beteiligungs GmbH**  
(51) B21J 15/28 (11) 1 166 918 B1
- (71) **MACHIDA ENDOSCOPE CO., LTD**  
(51) G01N 21/85 (11) 1 498 722 A2
- (71) **Machine Works, LTD., Toyota** →  
Toyota Machine Works, LTD.
- (71) **Machines Corporation, International Business** →  
International Business Machines Corporation
- (71) **MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL BUSINESS** →  
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71) **MACO PHARMA**  
(51) A61M 1/02 (11) 1 498 148 A2
- (71) **MADE ENTERPRISE CO., LTD., NIEN** →  
NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD.
- (71) **Madison Filter 981 Limited**  
(51) B01D 46/00 (11) 1 497 011 A1
- (71) **Maeda, Hiromu**  
(51) G01J 3/45 (11) 1 498 708 A1
- (71) **MAGNA INTERNATIONAL INC**  
(51) F16F 7/12 (11) 1 497 570 A2
- (73) **Magna International of America, Inc.**  
(51) B32B 5/16 (11) 1 091 848 B1
- (73) **MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG**  
(51) B60R 21/01 (11) 1 401 685 B1
- (71) **Magneti Marelli Powertrain S.p.A.**  
(51) G01M 15/00 (11) 1 447 655 A3
- (71) **MAHLE GMBH**  
(51) F02F 3/22 (11) 1 497 545 A1
- (71) **MAHLE Ventiltrieb GmbH**  
(51) F01L 3/04 (11) 1 497 538 A1
- (73) **MAHO Pfronten GmbH, DECKEL** →  
DECKEL MAHO Pfronten GmbH
- (71) **Mainetti BV**  
(51) A47G 25/32 (11) 1 496 777 A2
- (71) **Majer, Vladimir**  
(51) G06F 1/16 (11) 1 497 708 A2
- (73) **MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD.**  
(51) B23Q 15/00 (11) 0 913 229 B1
- (71) **MAKITA CORPORATION**  
(51) H02J 7/00 (11) 1 439 624 A3
- (71) **Mallinckrodt Inc.**  
(51) A61K 51/04 (11) 1 496 946 A1
- (73) **MALLINCKRODT INC.**  
(51) A61B 5/00 (11) 1 231 857 B1
- (73) **MAN B&W DIESEL A/S**  
(51) F02B 75/00 (11) 1 496 217 B1
- (71;73) **MAN NUTZFAHRZEUGE AG**  
(51) B22D 18/00 (11) 1 498 197 A1  
(51) F02M 55/00 (11) 1 108 886 B1
- (71;73) **MAN Roland Druckmaschinen AG**  
(51) B41F 13/00 (11) 1 497 123 A1  
(51) B41F 31/30 (11) 1 497 129 A1  
(51) B41F 35/00 (11) 1 497 131 A1  
(51) B41F 35/02 (11) 1 497 132 A1  
(51) B65H 19/12 (11) 1 380 525 A3  
(51) B65H 31/32 (11) 1 155 999 B1
- (71;73) **Mando Corporation**  
(51) F16C 3/03 (11) 1 267 088 B1  
(51) G01L 3/10 (11) 1 498 714 A1
- (71) **Manitowoc Crane Companies, Inc.**  
(51) B62D 55/08 (11) 1 426 320 A3
- (71) **Mann + Hummel GmbH**  
(51) B01D 46/42 (11) 1 498 171 A1
- (71) **Mann, Douglas**  
(51) A61K 35/78 (11) 1 496 922 A1
- (71) **Mannesmannröhren-Werke AG**  
(51) F17C 1/00 (11) 1 497 587 A1
- (71) **Manufacture d'Appareillage Electrique de Cahors**  
(51) G01F 15/06 (11) 1 498 701 A2
- (71) **Manufacturing Company, Minnesota Mining and** →  
Minnesota Mining and Manufacturing Company
- (71) **Manufacturing Company, Modine** →  
Modine Manufacturing Company
- (71) **Maquet Critical Care AB**  
(51) A61M 16/01 (11) 1 496 970 A1
- (71) **Marais, Daniel Petrus**  
(51) H04Q 7/32 (11) 1 498 002 A1
- (71) **Marconi Communications GmbH**  
(51) H04Q 11/00 (11) 1 498 006 A2
- (71) **Marconi Intellectual Property (Ringfence) Inc.**  
(51) G08B 13/196 (11) 1 480 178 A3  
(51) H04L 12/56 (11) 1 499 076 A2
- (71) **Marconi UK Intellectual Property Ltd**  
(51) G06F 9/445 (11) 1 497 718 A2
- (71) **Marelli Powertrain S.p.A., Magneti** →  
Magneti Marelli Powertrain S.p.A.
- (71) **MARIE CURIE PARIS VI, UNIVERSITE PIERRE ET** →  
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI
- (71) **Marioff Corporation Oy**  
(51) A62C 35/08 (11) 1 496 997 A1  
(51) F02M 25/028 (11) 1 497 547 A1  
(51) F02M 25/028 (11) 1 497 548 A1  
(51) F02M 25/028 (11) 1 497 549 A1  
(51) F02M 25/028 (11) 1 497 550 A1  
(51) F02M 25/028 (11) 1 497 551 A1  
(51) F02M 25/028 (11) 1 497 552 A1
- (71) **Markus & Co., Elektro Pro Light KG des Bergmeister** →  
Elektro Pro Light KG des Bergmeister Markus & Co.
- (71) **Marlle Distribucion, S.L.**  
(51) E04F 21/00 (11) 1 361 321 A3
- (71) **Mars Incorporated**  
(51) A23K 1/165 (11) 1 496 755 A1
- (71) **Martin Yale International GmbH**  
(51) B02C 18/00 (11) 1 498 184 A1
- (71) **Marvell World Trade Ltd.**  
(51) H01F 37/00 (11) 1 498 914 A1  
(51) H01F 37/00 (11) 1 498 915 A1
- (71) **MASCHINENBAU GMBH, KNOLL** →  
KNOLL MASCHINENBAU GMBH
- (71) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**  
(51) A01D 75/18 (11) 1 498 019 A1  
(51) A01D 78/10 (11) 1 498 020 A1
- (73) **MASI Technologies, L.L.C.**  
(51) B01F 3/00 (11) 1 276 552 B1
- (73) **Masonite Entry Door Corporation**  
(51) B27N 7/00 (11) 0 973 634 B1
- (71) **Massachusetts Institute of Technology**  
(51) H01L 23/544 (11) 1 497 863 A2
- (71;73) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**  
(51) A61K 9/12 (11) 0 954 282 B1  
(51) A61K 9/12 (11) 1 498 115 A1  
(51) G02F 1/01 (11) 1 057 072 B1
- (71) **Matador A.S.**  
(51) B29D 30/20 (11) 1 497 106 A1
- (71) **Mater Studiorum -Universita' di Bologna, Alma** →  
Alma Mater Studiorum -Universita' di Bologna
- (71) **Materials Co., Ltd., Nikko** →  
Nikko Materials Co., Ltd.
- (71) **MATERIALS CORPORATION, MITSUBISHI** →  
MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION
- (71) **Materials Science, National Institute for** →  
National Institute for Materials Science
- (71) **Matis Medical Inc.**  
(51) G01N 33/543 (11) 1 497 652 A2
- (71) **Matsuhita Electric Industrial Co., Ltd.**  
(51) H01L 21/66 (11) 1 498 943 A2
- (71;73) **Matsuhita Electric Industrial Co., Ltd.**  
(51) G05B 19/042 (11) 0 905 590 B1  
(51) G11B 20/18 (11) 1 041 561 A3  
(51) H01F 17/00 (11) 1 498 913 A1  
(51) H04H 1/00 (11) 1 087 557 A3  
(51) H04H 1/00 (11) 1 119 122 A3  
(51) H04M 1/00 (11) 1 499 092 A1  
(51) H04N 7/18 (11) 1 499 129 A1

- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**  
 (51) A61B 5/00 (11) 1 498 067 A1  
 (51) B29C 47/12 (11) 1 498 253 A1  
 (51) B60R 11/02 (11) 1 464 541 A3  
 (51) C01B 3/48 (11) 1 471 033 A3  
 (51) F24F 11/02 (11) 1 471 312 A3  
 (51) G01B 11/00 (11) 1 498 689 A1  
 (51) G01C 21/36 (11) 1 146 315 A3  
 (51) G01S 15/89 (11) 1 498 746 A1  
 (51) G03F 1/14 (11) 1 491 949 A3  
 (51) G06F 1/00 (11) 1 081 574 B1  
 (51) G06F 1/00 (11) 1 333 354 A3  
 (51) G06F 1/00 (11) 1 372 318 A3  
 (51) G06F 1/00 (11) 1 498 798 A1  
 (51) G06F 3/06 (11) 1 498 810 A1  
 (51) G06F 13/00 (11) 1 498 821 A1  
 (51) G06K 7/00 (11) 1 434 159 A3  
 (51) G06K 9/00 (11) 1 109 124 A3  
 (51) G06K 9/52 (11) 1 237 117 A3  
 (51) G10L 11/00 (11) 1 403 783 A3  
 (51) G10L 15/00 (11) 1 244 093 A3  
 (51) G10L 15/00 (11) 1 497 824 A2  
 (51) G11B 7/00 (11) 1 422 696 A3  
 (51) G11B 7/0045 (11) 1 498 882 A1  
 (51) G11B 7/085 (11) 1 498 887 A2  
 (51) G11B 20/00 (11) 1 168 328 B1  
 (51) G11B 20/18 (11) 1 041 559 A3  
 (51) G11B 21/00 (11) 1 202 273 B1  
 (51) G11B 21/00 (11) 1 498 896 A1  
 (51) G11B 21/00 (11) 1 498 897 A1  
 (51) H01J 29/70 (11) 1 100 108 A3  
 (51) H01J 65/00 (11) 1 498 932 A1  
 (51) H01L 29/08 (11) 1 498 954 A1  
 (51) H01L 29/78 (11) 1 498 955 A1  
 (51) H01M 8/06 (11) 1 498 974 A2  
 (51) H01M 10/28 (11) 1 498 977 A1  
 (51) H02P 6/08 (11) 1 318 595 A3  
 (51) H02P 6/24 (11) 1 318 596 A3  
 (51) H03G 5/00 (11) 1 204 203 A3  
 (51) H04B 1/40 (11) 1 499 028 A1  
 (51) H04B 1/40 (11) 1 499 029 A2  
 (51) H04B 1/707 (11) 1 499 032 A1  
 (51) H04H 1/00 (11) 0 933 891 A3  
 (51) H04J 11/00 (11) 1 499 052 A1  
 (51) H04L 29/06 (11) 1 235 414 B1  
 (51) H04L 29/08 (11) 1 499 091 A1  
 (51) H04M 1/02 (11) 1 499 093 A1  
 (51) H04M 1/247 (11) 1 494 435 A3  
 (51) H04M 1/247 (11) 1 494 436 A3  
 (51) H04N 5/783 (11) 1 497 983 A1  
 (51) H04N 5/91 (11) 1 499 122 A1  
 (51) H04N 7/01 (11) 1 499 124 A2  
 (51) H04N 7/18 (11) 1 499 130 A1  
 (51) H04N 7/32 (11) 1 499 133 A1  
 (51) H04N 9/64 (11) 1 482 743 A3  
 (51) H05K 3/46 (11) 1 499 169 A1
- (73) **Matsushita Electric Works, Ltd.**  
 (51) B26B 19/06 (11) 1 354 674 B1  
 (51) G01J 5/34 (11) 1 291 629 B1
- (71) **Matsuura Yakugyo Co., Ltd.**  
 (51) A61K 35/78 (11) 1 498 132 A1
- (71) **MATTEL, INC.**  
 (51) G01S 15/50 (11) 1 497 672 A2
- (73) **Mattes & Ammann KG**  
 (51) B60R 13/02 (11) 1 342 621 B1
- (71) **MAUSER-WERKE GmbH & Co. KG**  
 (51) B65D 1/02 (11) 1 497 188 A2
- (71) **Maverick American LLC**  
 (51) B62K 1/00 (11) 1 497 169 A2
- (71) **Max Co., Ltd.**  
 (51) B27F 7/19 (11) 1 498 240 A1
- (73) **Maxred (Proprietary) Limited**  
 (51) C22B 34/30 (11) 1 274 870 B1
- (71) **Maxygen, Inc.**  
 (51) C12N 15/12 (11) 1 497 426 A2
- (71) **MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH, KARL →**  
 KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH
- (71) **MAYER, Matthew Thomas**  
 (51) H04L 7/00 (11) 1 497 946 A1
- (71) **Mayontek Corporation Pty Ltd**  
 (51) A63F 5/00 (11) 1 497 005 A1
- (71) **Mazda Motor Corporation**  
 (51) B23K 20/12 (11) 1 498 210 A1  
 (51) B60N 2/30 (11) 1 498 303 A1
- (71) **MBN-Maschinenbaubetriebe Neugersdorf GmbH**  
 (51) H02K 7/14 (11) 1 497 904 A1
- (73) **Mc Alistair, Padraig**  
 (51) E02B 17/02 (11) 1 290 281 B1
- (71) **McDonald's Corporation**  
 (51) A47J 37/04 (11) 1 496 779 A1  
 (51) A47J 37/04 (11) 1 496 780 A1  
 (51) B65G 47/82 (11) 1 497 209 A1  
 (51) F25D 25/04 (11) 1 497 601 A1
- (73) **McNeil (Ohio) Corporation**  
 (51) F04B 5/02 (11) 0 985 825 B1
- (71) **McNeil-PPC, Inc.**  
 (51) A61K 9/00 (11) 1 498 114 A1
- (71) **MDS Inc., doing business as MDS Sciex**  
 (51) G01N 27/64 (11) 1 497 640 A1
- (71) **MECCANICHE MOLINA & BIANCHI S.p.A., OFFICINE →**  
 OFFICINE MECCANICHE MOLINA & BIANCHI S.p.A.
- (71) **Meccanotecnica Codognese S.p.A.**  
 (51) H01H 85/044 (11) 1 498 927 A1  
 (51) H01R 11/28 (11) 1 498 987 A1
- (71) **MEDELA, INC.**  
 (51) A61M 1/06 (11) 1 498 149 A1
- (73) **Medi Bayreuth Weihermüller & Voigtmann GmbH & Co. KG**  
 (51) A61F 2/68 (11) 1 166 726 B1
- (73) **MediaOne Group, Inc.**  
 (51) H04H 1/10 (11) 0 762 686 B1
- (71) **Medical Ltd., Johnson & Johnson →**  
 Johnson & Johnson Medical Ltd.
- (71) **Medical Technologies of Georgia, Inc.**  
 (51) A61M 25/00 (11) 1 498 151 A2
- (71) **MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE →**  
 INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (73) **MEDISON CO., LTD.**  
 (51) A61B 8/08 (11) 1 027 865 B1
- (71) **Medtronic AVE, Inc.**  
 (51) A61F 2/06 (11) 1 496 816 A1
- (71) **Medtronic Vascular Connaught**  
 (51) A61F 2/06 (11) 1 498 086 A1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**  
 (51) A61B 5/00 (11) 1 496 794 A1  
 (51) A61K 9/00 (11) 1 395 241 B1  
 (51) A61L 27/00 (11) 0 898 973 B1  
 (51) A61M 5/142 (11) 1 496 962 A1  
 (51) A61N 1/05 (11) 1 496 983 A1  
 (51) A61N 1/05 (11) 1 496 984 A1  
 (51) A61N 1/05 (11) 1 496 985 A1  
 (51) A61N 1/32 (11) 1 496 988 A2  
 (51) A61N 1/362 (11) 1 117 462 B1  
 (51) A61N 1/368 (11) 1 496 989 A1  
 (51) H01G 9/00 (11) 1 497 840 A1
- (73) **Meer GmbH, SMS →**  
 SMS Meer GmbH
- (71) **Meidensha, Kabushiki Kaisha →**  
 Kabushiki Kaisha Meidensha
- (71) **Meiji Dairies Corporation**  
 (51) A61K 31/137 (11) 1 498 118 A1
- (71) **MEKRA Lang GmbH & Co. KG**  
 (51) B60R 1/06 (11) 1 498 314 A1
- (71) **MEPLA-WERKE LAUTENSCHLÄGER GmbH & Co. KG**  
 (51) E05D 5/02 (11) 1 497 521 A1
- (73) **MER (IFREMER), INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA →**  
 INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER (IFREMER)
- (71) **Merck & Co., Inc.**  
 (51) A61K 6/00 (11) 1 496 836 A2  
 (51) A61K 7/00 (11) 1 496 838 A2  
 (51) A61K 31/415 (11) 1 496 892 A2  
 (51) A61K 31/4375 (11) 1 496 896 A1  
 (51) A61K 31/439 (11) 1 496 897 A1  
 (51) A61K 31/498 (11) 1 496 906 A1  
 (51) A61K 31/4995 (11) 1 496 907 A2  
 (51) A61N 1/00 (11) 1 496 981 A2  
 (51) A61N 1/00 (11) 1 496 982 A2  
 (51) C12N 15/85 (11) 1 497 434 A2
- (71) **MERCK & CO., INC.**  
 (51) A61K 31/439 (11) 1 496 898 A2
- (71) **Merck Patent GmbH**  
 (51) C09K 19/34 (11) 1 498 468 A1
- (71) **MERCK PATENT GmbH**  
 (51) C01B 21/06 (11) 1 497 226 A2  
 (51) C07D 401/06 (11) 1 497 279 A2  
 (51) C09K 19/30 (11) 1 447 435 A3  
 (51) G02B 5/30 (11) 1 336 874 A3
- (71) **MERISTEM THERAPEUTICS S.A.**  
 (51) C12M 3/00 (11) 1 498 475 A1
- (71) **Merloni Elettrodomestici S.p.A.**  
 (51) A47L 15/00 (11) 1 132 038 A3
- (71) **Mesinger, Joshua**  
 (51) E02B 3/14 (11) 1 497 500 A1
- (71) **Messer Cutting & Welding GmbH**  
 (51) B23K 9/08 (11) 1 498 209 A2
- (73) **Messer Griesheim GmbH**  
 (51) F23G 5/14 (11) 1 319 151 B1
- (71) **MESSIER BUGATTI**  
 (51) B60T 8/00 (11) 1 498 332 A1
- (71) **Metal Nanopowders Limited**  
 (51) B22F 9/14 (11) 1 497 061 A2
- (71) **Metal Storm Limited**  
 (51) F42B 5/16 (11) 1 497 607 A1



- (71) **Metex Flooring Systems Limited**  
(51) E04F 15/02 (11) 1 359 265 A3
- (71) **Metso Automation Oy**  
(51) G06F 11/20 (11) 1 497 731 A1
- (71) **Metso Paper Karlstad AB**  
(51) B65H 18/26 (11) 1 497 211 A1
- (71;73) **Metso Paper, Inc.**  
(51) B65B 35/30 (11) 1 159 198 B1  
(51) D21B 1/18 (11) 1 497 494 A1
- (71) **Mex, Laurent**  
(51) H01M 8/10 (11) 1 497 882 A2
- (71) **Meyle, Florian**  
(51) A63C 5/03 (11) 1 497 003 A1
- (71) **Méditerranée - Aix-Marseille II, Université de la** →  
Université de la Méditerranée - Aix-Marseille II
- (73) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**  
(51) B60B 21/02 (11) 1 097 823 B1  
(51) B60C 15/024 (11) 1 289 779 B1
- (73) **Michelin, Société de Technologie** →  
Société de Technologie Michelin
- (71) **MICHIGAN STATE UNIVERSITY**  
(51) C08G 69/08 (11) 1 497 355 A1
- (71;73) **MICHIGAN, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →  
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **Micro-Heat, Inc.**  
(51) B60S 1/48 (11) 1 498 330 A2
- (71) **Microdrug AG**  
(51) A61M 15/00 (11) 1 496 967 A1  
(51) A61M 15/00 (11) 1 496 968 A1  
(51) A61M 15/00 (11) 1 496 969 A1
- (71) **Microelectronic-Marin SA, EM** →  
EM Microelectronic-Marin SA
- (73) **Microlife Intellectual Property GmbH**  
(51) A61B 5/0205 (11) 1 297 783 B1
- (73) **Micromont Entwicklungs- und Handels GmbH**  
(51) H05K 13/04 (11) 1 118 259 B1
- (71) **Micron Technology, Inc.**  
(51) C03C 1/00 (11) 1 497 233 A1
- (71;73) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**  
(51) G06F 7/58 (11) 1 361 507 A3  
(51) H01L 23/525 (11) 0 898 786 B1
- (71) **Micronas GmbH**  
(51) G06F 1/26 (11) 1 498 803 A2  
(51) H04B 1/10 (11) 1 248 364 A3  
(51) H04R 5/02 (11) 1 499 158 A2
- (71) **MICROSOFT CORPORATION**  
(51) G06F 1/00 (11) 1 498 800 A1  
(51) G06F 1/00 (11) 1 498 801 A1  
(51) G06F 9/46 (11) 1 498 813 A2  
(51) G06F 9/46 (11) 1 498 814 A1  
(51) G06F 13/38 (11) 1 498 822 A2  
(51) G06F 15/78 (11) 1 498 824 A2  
(51) G06F 17/27 (11) 1 498 827 A2  
(51) G06F 17/30 (11) 1 385 097 A3  
(51) G06K 9/22 (11) 1 365 348 A3  
(51) G06K 9/22 (11) 1 367 528 A3  
(51) G10L 11/00 (11) 1 465 153 A3  
(51) G10L 15/00 (11) 1 447 792 A3
- (51) H01H 25/00 (11) 1 498 924 A2  
(51) H04L 29/06 (11) 1 370 044 A3  
(51) H04L 29/06 (11) 1 499 087 A2  
(51) H04L 29/06 (11) 1 499 088 A2
- (73) **Microsystems Inc., Sun** →  
Sun Microsystems Inc.
- (71;73) **Microsystems (Schweiz) AG, Leica** →  
Leica Microsystems (Schweiz) AG
- (71) **Microsystems Semiconductor GmbH, Leica** →  
Leica Microsystems Semiconductor GmbH
- (71) **Midstream Technologies, Inc.**  
(51) G01R 31/08 (11) 1 497 666 A1  
(51) G06F 15/16 (11) 1 497 738 A1  
(51) G06F 15/16 (11) 1 497 741 A1
- (71) **Miele & Cie. KG**  
(51) A47L 15/42 (11) 1 334 688 A3
- (71) **Miettinen, Juha**  
(51) D21G 1/00 (11) 1 497 497 A1
- (71) **Mikrotechnik AG, Ehrfeld** →  
Ehrfeld Mikrotechnik AG
- (71) **MILA HARDWARE LIMITED**  
(51) E05B 13/00 (11) 1 497 518 A1
- (71) **MILANO, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI** →  
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO
- (71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) G06T 15/70 (11) 1 497 797 A2
- (71) **Miller, Bryan**  
(51) G06F 19/00 (11) 1 497 783 A2
- (71) **Milliken & Company**  
(51) G06F 17/00 (11) 1 497 749 A1
- (73) **MILLING MACHINE CO. LTD., MAKINO** →  
MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD.
- (71) **Millipore Corporation**  
(51) G01N 33/68 (11) 1 497 663 A1
- (71) **MILLIPORE CORPORATION**  
(51) G01N 35/00 (11) 1 498 733 A1
- (71) **Minebea Co. Ltd.**  
(51) G01B 7/30 (11) 1 498 687 A2
- (71) **MINEBEA Co., Ltd.**  
(51) H02K 1/14 (11) 1 333 557 A3
- (71) **MINEBEA CO., LTD.**  
(51) H02K 15/03 (11) 1 376 826 A3  
(51) H05B 41/282 (11) 1 499 166 A2
- (71) **Minemoto, Masateru**  
(51) G06F 9/44 (11) 1 302 849 A3
- (71) **Minerals Limited, Imerys** →  
Imerys Minerals Limited
- (73) **Minimax GmbH & Co KG**  
(51) G08B 17/113 (11) 1 005 005 B1
- (71) **Mining and Manufacturing Company, Minnesota** →  
Minnesota Mining and Manufacturing Company
- (71) **Minnesota Mining and Manufacturing Company**  
(51) C08F 290/14 (11) 1 440 989 A3
- (71;73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**  
(51) A41D 13/11 (11) 1 498 040 A1  
(51) A61K 6/083 (11) 0 973 482 B1  
(51) C07C 69/653 (11) 1 009 729 B1  
(51) H01L 33/00 (11) 0 793 281 B1
- (71) **MINNESOTA, REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →  
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA
- (71) **MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC., KONICA** →  
KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC.
- (71) **Minolta Medical & Graphic Inc., Konica** →  
Konica Minolta Medical & Graphic Inc.
- (71) **Mission Medical, Inc.**  
(51) G01N 33/50 (11) 1 497 645 A2
- (71) **MISSOURI, THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF** →  
THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI
- (71) **Misumi Corporation**  
(51) B29C 33/44 (11) 1 498 248 A1
- (71) **Mitex Gummifabrik Hans Knott GmbH**  
(51) B29C 43/24 (11) 1 498 249 A1
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**  
(51) B32B 27/08 (11) 0 701 898 B2  
(51) C08L 23/00 (11) 1 498 454 A1
- (71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B23H 7/04 (11) 1 498 206 A1  
(51) B66B 5/02 (11) 1 498 380 A1  
(51) B66B 5/04 (11) 1 497 214 A1  
(51) B66B 5/28 (11) 1 497 215 A1  
(51) F24F 1/00 (11) 1 275 907 B1  
(51) F25B 39/02 (11) 1 348 921 A3  
(51) G01D 5/245 (11) 1 498 699 A1  
(51) G02B 26/08 (11) 1 058 143 B1  
(51) G06F 7/02 (11) 0 949 562 A3  
(51) G06T 5/00 (11) 1 497 793 A1  
(51) H01F 41/02 (11) 1 498 917 A1  
(51) H01Q 13/10 (11) 1 115 175 B1  
(51) H03G 3/30 (11) 1 320 191 A3  
(51) H03L 7/185 (11) 1 311 068 B1  
(51) H04L 29/12 (11) 1 049 309 B1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 499 147 A1
- (71) **Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.**  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 499 147 A1
- (71;73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**  
(51) C07C 51/47 (11) 1 167 336 B1  
(51) C08L 79/08 (11) 1 491 587 A3
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) F01D 5/08 (11) 1 496 198 A3
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) F02D 41/40 (11) 1 344 923 A3
- (71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**  
(51) B23B 27/14 (11) 1 498 199 A1  
(51) H01L 23/14 (11) 1 498 946 A1
- (73) **Mitsuboshi Belting Ltd.**  
(51) F16G 5/20 (11) 1 150 034 B1
- (71) **Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd.**  
(51) B28D 5/00 (11) 1 498 243 A1
- (71) **MITSUI CHEMICALS, INC.**  
(51) B32B 17/10 (11) 1 498 259 A1
- (71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**  
(51) G11B 7/00 (11) 1 498 880 A2
- (71) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**  
(51) B41J 15/00 (11) 1 498 275 A1
- (71) **Miyama, Inc.**  
(51) B60K 41/06 (11) 1 498 297 A1

- (71) **Mizukami, Hiroaki**  
(51) C12N 15/86 (11) 1 497 436 A1
- (71) **Mizuno, Toshihiro**  
(51) G01J 3/45 (11) 1 498 708 A1
- (71) **MOD.EN S.R.L.**  
(51) B23Q 17/00 (11) 1 498 221 A2
- (71) **Modine Manufacturing Company**  
(51) F28D 1/03 (11) 1 139 052 A3
- (71) **Moens Textilmaschinen GmbH**  
(51) D06B 3/18 (11) 1 498 534 A2
- (71) **MOLEX INCORPORATED**  
(51) G02B 6/30 (11) 1 229 365 A3
- (71) **MOLINA & BIANCHI S.p.A., OFFICINE MECCANICHE** →  
OFFICINE MECCANICHE MOLINA & BIANCHI S.p.A.
- (73) **MOLTECH Invent S.A.**  
(51) C25C 3/08 (11) 1 366 215 B1  
(51) C25C 3/08 (11) 1 392 892 B1
- (71) **Monteferro S.p.A.**  
(51) B66B 7/02 (11) 1 498 381 A1
- (71) **MORGAN CONSTRUCTION COMPANY**  
(51) B21C 49/00 (11) 1 477 244 A3
- (73) **Mori Seiki Hitech Co.,Ltd.**  
(51) B24B 57/02 (11) 1 063 058 B1
- (71) **Mori, Hiroshi**  
(51) C07K 5/00 (11) 1 498 421 A1
- (71) **Moric, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Moric
- (71) **Morning Pride Manufacturing, L.L.C.**  
(51) A41D 13/01 (11) 1 396 198 A3
- (71) **Morphic Technologies Aktiebolag (publ)**  
(51) B23D 15/04 (11) 1 497 065 A1
- (73) **Moser Stalleinrichtungen**  
(51) A01J 5/04 (11) 1 392 107 B1
- (73) **Mossi & Ghisolfi International S.A.**  
(51) C07C 51/41 (11) 1 212 278 B1
- (71) **MOTAN Materials Handling GmbH**  
(51) B01F 5/24 (11) 1 498 173 A2
- (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;73) **MOTOROLA, INC.**  
(51) G01M 15/00 (11) 0 763 194 B1  
(51) G06F 7/60 (11) 1 497 711 A1  
(51) H01L 21/761 (11) 1 497 858 A2  
(51) H01M 8/00 (11) 1 497 880 A1  
(51) H04K 1/00 (11) 1 095 479 B1  
(51) H04L 1/20 (11) 1 499 059 A1
- (71;73) **Motors Corporation, General** →  
General Motors Corporation
- (71) **Motors Corporation, Kia** →  
Kia Motors Corporation
- (71) **MOTORS CORPORATION, KIA** →  
KIA MOTORS CORPORATION
- (71) **Moyle, William R.**  
(51) G01N 1/00 (11) 1 497 634 A2
- (71) **MÖBIUS & RUPPERT**  
(51) B43L 23/08 (11) 1 497 143 A1
- (71) **MSK-VERPACKUNGS-SYSTEME GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG**  
(51) B65B 9/13 (11) 1 497 176 A1
- (71) **MTS Technical S.A.**  
(51) F24D 17/00 (11) 1 158 249 A3  
(51) G05D 23/19 (11) 1 158 381 A3
- (71) **MTU Aero Engines GmbH**  
(51) B23C 3/18 (11) 1 459 824 A3
- (71) **Multibag Systems N.V., Conteyor** →  
Conteyor Multibag Systems N.V.
- (71) **Multibras S.A. Eletrodomésticos**  
(51) F25D 17/06 (11) 1 497 600 A1
- (71) **multimmune GmbH**  
(51) A61K 31/337 (11) 1 496 888 A1
- (71) **Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG**  
(51) B65B 41/14 (11) 1 498 353 A1
- (71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) B22F 9/24 (11) 0 985 474 B1  
(51) G01R 21/133 (11) 1 422 532 A3  
(51) H04B 1/48 (11) 1 497 927 A1
- (71) **Murrplastik Systemtechnik GmbH**  
(51) H02G 3/08 (11) 1 498 994 A2
- (73) **Mutze, Sven, Dr.**  
(51) A61B 6/04 (11) 0 777 440 B1
- (71) **Müller, Jörg**  
(51) H01M 8/10 (11) 1 497 882 A2
- (71) **Münch, Götz**  
(51) C12N 15/12 (11) 1 497 425 A2
- (71) **Myers Johnson, Inc.**  
(51) H01Q 1/24 (11) 1 497 889 A1
- (71) **Mykrolis Corporation**  
(51) B01D 35/30 (11) 1 498 169 A1
- (71) **Myomend, Inc.**  
(51) A61K 9/14 (11) 1 496 862 A1
- (73) **n s k** →  
NSK LTD
- (71) **n s k** →  
NSK Ltd.,
- (71) **N.V. BEKAERT S.A.**  
(51) H01B 1/02 (11) 1 497 837 A2
- (71) **Nagasaki Prefectural Government**  
(51) B28D 5/00 (11) 1 498 243 A1
- (71) **Nagel, Georg**  
(51) A21D 13/00 (11) 1 498 033 A1
- (71) **Nagravision SA**  
(51) H04N 7/167 (11) 1 497 986 A1
- (71) **Nakabayashi Co., Ltd.**  
(51) B42D 3/12 (11) 1 497 140 A1
- (71) **Nalco Company**  
(51) G01N 27/42 (11) 1 497 639 A1
- (71) **Nally, Vincent**  
(51) E05B 73/00 (11) 1 302 614 A3
- (71) **Namitei Co., Ltd.**  
(51) C22C 38/00 (11) 1 498 505 A1
- (71) **Nano Cast Korea Corp.**  
(51) B22D 1/00 (11) 1 498 196 A1
- (73) **Nanosurf AG**  
(51) G01B 7/34 (11) 1 037 009 B1
- (71) **Nanotron Technologies GmbH**  
(51) H04B 1/69 (11) 1 497 929 A2
- (73) **NANOTRONICS, INC.**  
(51) H01L 25/16 (11) 0 943 158 B1
- (71) **Nantero, Inc.**  
(51) D01F 9/12 (11) 1 497 485 A1
- (73) **Nase, Rainer, Dipl.-Phys.**  
(51) G01P 3/488 (11) 1 177 450 B1
- (71) **National Institute for Materials Science**  
(51) C22C 19/05 (11) 1 498 503 A1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**  
(51) B82B 1/00 (11) 1 498 386 A1  
(51) C12N 15/09 (11) 1 498 486 A1
- (71) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**  
(51) C09J 133/02 (11) 1 486 547 A3
- (71) **Natura Cosméticos S.A.**  
(51) A61K 7/00 (11) 1 496 839 A1
- (71) **Natural Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) C07D 305/14 (11) 1 497 275 A1  
(51) C07D 305/14 (11) 1 497 276 A1
- (71) **NATUS MEDICAL, INC.**  
(51) A61B 1/00 (11) 1 496 788 A2
- (71) **Navigation Technologies Corporation**  
(51) G01C 21/32 (11) 1 498 694 A2
- (73) **NAVY, 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 NAVY
- (71;73) **NCR INTERNATIONAL INC.**  
(51) G06F 9/445 (11) 1 498 812 A2  
(51) G06K 7/00 (11) 1 306 794 A3  
(51) G07G 1/00 (11) 0 843 293 A3  
(51) H04L 29/12 (11) 0 935 374 B1  
(51) H04N 7/60 (11) 0 852 446 B1
- (73) **NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd.**  
(51) H01S 5/02 (11) 1 130 706 B1
- (71) **NEC Corporation**  
(51) G02B 6/50 (11) 1 376 182 A3  
(51) H04B 7/26 (11) 1 499 038 A1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 499 073 A1  
(51) H04N 7/32 (11) 1 499 134 A1  
(51) H05K 9/00 (11) 1 499 172 A1
- (71;73) **NEC CORPORATION**  
(51) H01Q 1/24 (11) 1 498 981 A1  
(51) H04B 1/707 (11) 1 087 539 B1  
(51) H04B 1/707 (11) 1 107 467 A3  
(51) H04B 7/005 (11) 1 209 820 A3  
(51) H04B 7/08 (11) 1 241 802 A3  
(51) H04B 10/158 (11) 1 499 044 A2  
(51) H04L 29/06 (11) 1 499 085 A2  
(51) H05K 3/12 (11) 1 265 469 A3
- (71) **NEC Electronics Corporation**  
(51) G06T 15/50 (11) 1 339 023 A3
- (71) **Nec Electronics (Europe) GmbH**  
(51) H03F 3/72 (11) 1 497 915 A1
- (71) **Nec Schott Components Corporation**  
(51) H01H 37/76 (11) 1 498 925 A1
- (71) **Nec Tokin Corporation**  
(51) G06K 19/077 (11) 1 498 843 A2

- (73) **NEC TOKIN Corporation**  
(51) H01F 1/00 (11) 0 884 739 B1
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**  
(51) A01K 80/00 (11) 1 496 741 A1  
(51) G01N 33/497 (11) 1 264 176 B1
- (73) **Neff, Samuel R.**  
(51) A61B 5/03 (11) 1 202 666 B1
- (71) **Nektar Therapeutics UK Ltd**  
(51) A61K 9/00 (11) 1 496 857 A1
- (73) **Nelson Jewellery Arts Co.,Ltd**  
(51) A44C 17/04 (11) 0 986 971 B1
- (71) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE** →  
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71;73) **NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS** →  
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.
- (71) **Nestlé S.A., Société des Produits** →  
Société des Produits Nestlé S.A.
- (71) **Netech Inc.**  
(51) A61K 31/722 (11) 1 498 128 A1
- (71) **Network Appliance, Inc.**  
(51) G06F 11/14 (11) 1 498 816 A1
- (71) **Networksuk Ltd**  
(51) G01N 27/90 (11) 1 497 641 A2
- (73) **Netzsch-Feinmahltechnik GmbH**  
(51) B01F 13/10 (11) 1 423 185 B1
- (71) **Neuhäuser GmbH**  
(51) F03D 11/04 (11) 1 498 604 A1
- (71) **NEURAL TECHNOLOGIES LTD.**  
(51) G06F 17/00 (11) 1 497 748 A1
- (71) **NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC.**  
(51) C07K 14/47 (11) 1 440 980 A3
- (73) **NeuroKinetic ApS**  
(51) A61N 1/05 (11) 1 062 973 B1
- (73) **NEUROSEARCH A/S**  
(51) C07D 471/08 (11) 1 368 348 B1
- (71) **Neville Chemical Europe B.V.**  
(51) C08F 212/12 (11) 1 497 344 A1
- (71) **NEW JAPAN CHEMICAL CO.,LTD.**  
(51) C07C 29/149 (11) 1 498 405 A1
- (73) **New Transducers Limited**  
(51) H04R 7/04 (11) 1 433 356 B1
- (71) **NEW YORK (CUNY), CITY UNIVERSITY OF** →  
CITY UNIVERSITY OF NEW YORK (CUNY)
- (71) **NEW YORK, THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF** →  
THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK
- (71) **Newfrey LLC**  
(51) B23K 9/08 (11) 1 418 016 A3  
(51) F16B 19/10 (11) 1 497 565 A1  
(51) F16B 19/10 (11) 1 497 566 A1  
(51) F16B 19/10 (11) 1 498 617 A2
- (71) **NexPress Solutions LLC**  
(51) B65H 5/38 (11) 1 498 372 A2
- (71) **Nextream France**  
(51) H04N 7/50 (11) 1 494 483 A3
- (71;73) **NGK INSULATORS, LTD.**  
(51) B01J 35/04 (11) 1 498 179 A1  
(51) B28B 11/16 (11) 1 498 242 A1  
(51) C04B 37/02 (11) 0 982 278 B1  
(51) G01C 19/56 (11) 1 498 693 A2  
(51) G01N 27/417 (11) 1 494 024 A3
- (71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**  
(51) C03C 8/14 (11) 1 498 396 A1  
(51) H01Q 9/04 (11) 1 498 985 A1
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**  
(51) H01P 1/205 (11) 1 498 980 A1
- (73) **NGS Techno-Research Co., Ltd**  
(51) B01D 53/86 (11) 0 870 530 B1
- (71) **Nicast Ltd.**  
(51) B01D 39/16 (11) 1 468 715 A3
- (73) **NICHIAS CORPORATION**  
(51) B01J 20/06 (11) 1 064 994 B1
- (73) **Nichiro Kogyo Co., Ltd.**  
(51) B65B 13/32 (11) 1 249 397 B1
- (71) **NIDEK CO., LTD**  
(51) G06F 19/00 (11) 1 176 537 A3
- (73) **Nidek Co., Ltd.**  
(51) A61F 9/008 (11) 1 080 706 B1
- (71) **Nielsen Media Research, Inc.**  
(51) H04N 9/00 (11) 1 497 991 A2
- (71) **Niemann, Hans Dieter**  
(51) E05D 7/04 (11) 1 229 196 A3
- (71) **NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD.**  
(51) E06B 9/68 (11) 1 498 570 A1
- (71) **NIKE IHM, INC.**  
(51) B29D 7/01 (11) 1 498 257 A1
- (71) **NIKE INTERNATIONAL LTD**  
(51) A63B 41/08 (11) 1 497 002 A1  
(51) B29D 7/01 (11) 1 498 257 A1
- (71) **Nikko Materials Co., Ltd.**  
(51) C23C 18/28 (11) 1 498 511 A1
- (71) **Nikon Corporation**  
(51) G01R 31/36 (11) 1 498 743 A2
- (71) **Nioche, Christophe**  
(51) A61B 6/00 (11) 1 496 800 A2
- (71) **Nippon Electric Glass Co., Ltd.**  
(51) G21F 1/06 (11) 1 498 907 A1
- (71) **NIPPON GREASE CO., LTD.**  
(51) C10M 169/06 (11) 1 498 472 A2
- (71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**  
(51) F42B 3/12 (11) 1 498 686 A1
- (73) **NIPPON LEAKLESS INDUSTRY Co., Ltd.**  
(51) B32B 15/08 (11) 1 277 572 B1
- (71) **Nippon Oil Corporation**  
(51) B01J 23/887 (11) 1 498 177 A1
- (71) **Nippon Paint Co., Ltd.**  
(51) C23C 18/12 (11) 1 498 510 A2
- (71) **NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD.**  
(51) B41M 5/00 (11) 1 498 278 A1
- (73) **NIPPON SEIKI CO. LTD.**  
(51) G01D 7/00 (11) 0 833 131 B1
- (73) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**  
(51) B01D 53/86 (11) 0 870 530 B1
- (73) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**  
(51) C03C 17/34 (11) 0 882 686 B1
- (71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**  
(51) C04B 24/26 (11) 1 497 241 A1  
(51) C08L 101/00 (11) 1 497 377 A1
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION**  
(51) B32B 15/08 (11) 1 473 149 A3  
(51) C22C 38/00 (11) 1 498 505 A1
- (71) **Nippon Tansan Gas Co., Ltd.**  
(51) B65D 51/28 (11) 1 477 421 A3
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**  
(51) H04J 14/02 (11) 1 009 121 A3  
(51) H04L 12/56 (11) 1 499 077 A1
- (71) **Nipro Corporation**  
(51) A61J 1/00 (11) 1 498 097 A2
- (71) **NIPS ORDNUNGSSYSTEME GmbH**  
(51) B65D 5/10 (11) 1 498 356 A2
- (71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**  
(51) A61K 45/00 (11) 1 498 139 A1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**  
(51) B60T 7/06 (11) 1 317 362 B1  
(51) H02P 21/00 (11) 1 276 225 A3
- (73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**  
(51) F16G 5/16 (11) 1 130 282 B1
- (71;73) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**  
(51) B60G 17/02 (11) 1 479 542 A3  
(51) B60Q 1/14 (11) 1 498 311 A2  
(51) B60R 21/20 (11) 0 940 299 B1  
(51) B60R 22/44 (11) 1 498 325 A1  
(51) F01N 3/02 (11) 1 350 932 B1  
(51) F16H 61/00 (11) 1 498 643 A2
- (71) **Nisshin Pharma Inc.**  
(51) A61K 38/00 (11) 1 498 134 A1
- (71) **Nisshinbo Industries, Inc.**  
(51) C07C 213/10 (11) 1 498 409 A1
- (71) **Nitromed, Inc.**  
(51) C07D 235/00 (11) 1 497 268 A2
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION**  
(51) B29B 9/08 (11) 1 498 244 A1  
(51) B65H 37/00 (11) 1 498 375 A1  
(51) G02B 5/30 (11) 1 498 751 A1  
(51) G02F 1/00 (11) 1 498 768 A1  
(51) G02F 1/1335 (11) 1 498 770 A1  
(51) H01L 21/00 (11) 1 498 933 A2  
(51) H01L 23/552 (11) 1 267 406 A3  
(51) H05K 3/42 (11) 1 335 643 A3
- (71) **Nobilis Software Inc.**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 497 773 A1
- (73) **Noell Crane Systems GmbH**  
(51) B66C 13/08 (11) 1 169 258 B1
- (71) **NOF CORPORATION**  
(51) C07F 9/09 (11) 1 498 420 A1

- (71;73) **Nokia Corporation**  
 (51) B29C 45/37 (11) 1 497 097 A1  
 (51) G01L 19/06 (11) 1 497 631 A1  
 (51) G01S 1/04 (11) 1 248 117 A3  
 (51) G06F 17/00 (11) 1 497 747 A2  
 (51) G06T 5/00 (11) 1 242 975 B1  
 (51) G10L 15/22 (11) 0 961 263 B1  
 (51) G10L 19/14 (11) 1 498 873 A1  
 (51) H01Q 1/38 (11) 1 091 446 B1  
 (51) H01Q 9/04 (11) 1 498 984 A1  
 (51) H03K 17/968 (11) 1 497 920 A1  
 (51) H04B 7/005 (11) 1 499 035 A2  
 (51) H04L 12/18 (11) 1 497 949 A1  
 (51) H04L 12/28 (11) 1 499 070 A2  
 (51) H04L 12/56 (11) 1 497 956 A2  
 (51) H04L 12/56 (11) 1 497 957 A1  
 (51) H04L 12/56 (11) 1 499 078 A1  
 (51) H04L 29/06 (11) 1 329 078 B1  
 (51) H04L 29/06 (11) 1 335 559 A3  
 (51) H04L 29/06 (11) 1 497 964 A1  
 (51) H04M 1/60 (11) 1 161 064 B1  
 (51) H04M 3/22 (11) 1 497 968 A1  
 (51) H04M 3/42 (11) 1 497 969 A2  
 (51) H04N 5/00 (11) 1 497 972 A2  
 (51) H04N 7/16 (11) 1 284 576 A3  
 (51) H04N 7/30 (11) 1 497 990 A1  
 (51) H04Q 3/00 (11) 0 966 847 B1  
 (51) H04Q 7/00 (11) 1 497 993 A1  
 (51) H04Q 7/00 (11) 1 497 994 A1  
 (51) H04Q 7/00 (11) 1 497 995 A1  
 (51) H04Q 7/00 (11) 1 497 996 A1  
 (51) H04Q 7/00 (11) 1 497 997 A1  
 (51) H04Q 7/32 (11) 1 499 145 A2  
 (51) H04S 3/00 (11) 1 498 008 A1
- (73) **Norbert, Steuer, →**  
 Steuer, Norbert
- (73) **Nordiko Technical Services Limited**  
 (51) H01J 37/34 (11) 1 010 194 B1
- (71) **Nordson Corporation**  
 (51) B05C 5/00 (11) 1 497 043 A1
- (71) **Norferm DA**  
 (51) C12N 1/20 (11) 1 497 409 A2
- (71) **Noritsu Koki Co., Ltd.**  
 (51) G06K 15/12 (11) 1 498 840 A2
- (73) **NORITSU KOKI CO., LTD.**  
 (51) G03D 13/00 (11) 1 126 318 B1
- (71) **Norman, Denise**  
 (51) F16D 7/04 (11) 1 498 627 A1
- (71) **Norsk Elektro Optikk AS**  
 (51) F16L 55/26 (11) 1 497 585 A1
- (71) **Nortel Networks Limited**  
 (51) G06F 17/30 (11) 1 217 553 A3  
 (51) H04M 3/533 (11) 1 109 391 A3
- (71) **North America Corp., Infineon Technologies →**  
 Infineon Technologies North America Corp.
- (73) **NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, THE UNIVERSITY OF →**  
 THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL
- (71) **North Carolina State University**  
 (51) H01L 21/70 (11) 1 498 944 A1
- (71) **Northrop Grumman Corporation**  
 (51) H04L 9/32 (11) 1 175 039 A3
- (71) **Noth, Winfried**  
 (51) E03C 1/04 (11) 1 329 560 A3
- (71) **NOTTINGHAM, THE UNIVERSITY OF →**  
 THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM
- (71) **Nottinghamshire Sports & Safety Systems Limited**  
 (51) E01C 13/08 (11) 1 464 756 A3
- (71) **Noumi, Kenji**  
 (51) B65B 9/10 (11) 1 498 351 A1
- (71) **NOVA BIOMEDICAL CORPORATION**  
 (51) C12Q 1/00 (11) 1 497 446 A1  
 (51) C12Q 1/00 (11) 1 497 449 A1
- (71) **NOVAMONT S.p.A.**  
 (51) C08G 63/16 (11) 1 497 352 A1  
 (51) C08G 63/48 (11) 1 497 353 A1  
 (51) C08L 67/02 (11) 1 497 370 A2
- (71;73) **Novartis AG**  
 (51) A61K 31/445 (11) 1 496 901 A2  
 (51) B29D 11/00 (11) 1 165 304 B1  
 (51) C07C 233/63 (11) 1 497 258 A1  
 (51) C07D 295/18 (11) 1 497 273 A2  
 (51) C07D 311/16 (11) 1 497 277 A1  
 (51) C07D 498/18 (11) 0 994 880 B1  
 (51) C07K 14/47 (11) 1 497 327 A2  
 (51) C12Q 1/68 (11) 1 497 463 A1
- (71;73) **Novartis Pharma GmbH**  
 (51) A61K 31/445 (11) 1 496 901 A2  
 (51) B29D 11/00 (11) 1 165 304 B1  
 (51) C07C 233/63 (11) 1 497 258 A1  
 (51) C07D 295/18 (11) 1 497 273 A2  
 (51) C07D 498/18 (11) 0 994 880 B1  
 (51) C07K 14/47 (11) 1 497 327 A2  
 (51) C12Q 1/68 (11) 1 497 463 A1
- (71) **NOVELL, INC.**  
 (51) H04L 12/56 (11) 1 499 074 A1
- (71) **NOVO NORDISK A/S**  
 (51) A61K 31/00 (11) 1 496 877 A2  
 (51) A61K 38/28 (11) 1 496 935 A2
- (71) **NOVOPRESS GMBH PRESSEN UND PRESSWERKZEUGE & CO. KG.**  
 (51) F16L 13/14 (11) 1 498 652 A1
- (71) **Novozymes A/S**  
 (51) C12N 9/54 (11) 1 498 481 A1  
 (51) C12N 15/75 (11) 1 497 429 A2  
 (51) C12N 15/75 (11) 1 497 430 A2  
 (51) C12N 15/75 (11) 1 497 431 A2  
 (51) C12N 15/75 (11) 1 497 432 A2
- (71) **Novozymes North America, Inc.**  
 (51) D06M 16/00 (11) 1 497 493 A1
- (73) **NPS PHARMACEUTICALS, INC.**  
 (51) C07C 211/27 (11) 1 203 761 B1
- (73) **NSG Techno-Research Co., Ltd.**  
 (51) C03C 17/34 (11) 0 882 686 B1
- (73) **NSK LTD**  
 (51) F16D 41/06 (11) 1 028 265 B1
- (71) **NSK Ltd.,**  
 (51) B62D 1/16 (11) 1 498 340 A1  
 (51) B62D 6/00 (11) 1 498 341 A1
- (71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**  
 (51) G08G 1/0968 (11) 1 498 862 A2  
 (51) H04B 1/12 (11) 1 261 141 A3  
 (51) H04B 7/005 (11) 1 499 036 A1  
 (51) H04B 7/26 (11) 1 499 039 A1  
 (51) H04L 29/06 (11) 1 343 288 B1  
 (51) H04M 11/00 (11) 1 499 099 A1  
 (51) H04Q 7/38 (11) 1 499 150 A1
- (71) **Nutrition 21, Inc.**  
 (51) A61K 31/13 (11) 1 496 881 A2
- (71) **Nyheim, Kurt Steinar**  
 (51) A47F 3/04 (11) 1 496 775 A1
- (71) **O-Mass AS**  
 (51) G11B 5/48 (11) 1 498 877 A1
- (71) **Obayashiseikou Co., Ltd.**  
 (51) G02F 1/1343 (11) 1 480 072 A3
- (71) **Obducat AB**  
 (51) B29C 59/02 (11) 1 497 102 A1  
 (51) G03F 7/20 (11) 1 497 698 A1
- (73) **OBL (Société Anonyme)**  
 (51) A61B 17/66 (11) 1 435 859 B1  
 (51) A61B 17/80 (11) 1 439 791 B1
- (71) **Obraztsov, Alexandr Nikolaevich**  
 (51) H01J 63/06 (11) 1 498 931 A1
- (71) **Obschestvo S Organichennoy Otvetstvennostyu "Vitigel"**  
 (51) A61K 47/32 (11) 1 498 142 A1
- (71) **OCC Corporation**  
 (51) C22C 38/00 (11) 1 498 505 A1
- (71) **Oceasoft S.A.**  
 (51) G01K 1/02 (11) 1 498 711 A1
- (71) **Odyssey Technology Pty Ltd**  
 (51) E21C 25/16 (11) 1 497 534 A1  
 (51) E21D 9/10 (11) 1 497 536 A1
- (71) **Oesterreichische Banknoten- und Sicherheitsdruck GmbH**  
 (51) D21F 1/44 (11) 1 497 496 A1
- (71) **of Dundee, The University Court of the University →**  
 The University Court of the University of Dundee
- (71) **of Illinois, The Board of Trustees of the University →**  
 The Board of Trustees of the University of Illinois
- (71) **OF REGENTS, ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF ARIZONA, THE ARIZONA BOARD →**  
 THE ARIZONA BOARD OF REGENTS, ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF ARIZONA
- (71) **of the University of Dundee, The University Court →**  
 The University Court of the University of Dundee
- (71) **Office Products, Inc., Innovative →**  
 Innovative Office Products, Inc.
- (71) **OFFICINE MECCANICHE MOLINA & BIANCHI S.p.A.**  
 (51) A43D 25/047 (11) 1 498 042 A1
- (71) **Oh, Jun-Seok**  
 (51) A63C 17/22 (11) 1 498 160 A1
- (71) **Ohmi, Tadahiro**  
 (51) H04N 1/41 (11) 1 499 106 A1
- (71) **OHNO, Tsuneya**  
 (51) C12Q 1/68 (11) 1 498 495 A2  
 (51) C12Q 1/68 (11) 1 498 496 A2
- (71) **Oki Data Corporation**  
 (51) G03G 15/16 (11) 1 498 787 A2
- (71) **Olympia Group, Inc.**  
 (51) B65D 73/00 (11) 1 489 022 A3
- (71) **Olympus Corporation**  
 (51) A61B 19/00 (11) 1 498 082 A1

- (71) **Omeros Corporation**  
(51) A61K 6/00 (11) 1 496 835 A2
- (71) **Omron Corporation**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 498 832 A1  
(51) H01H 59/00 (11) 1 308 977 A3
- (71) **Oncolytics Biotech, Inc.**  
(51) A61K 35/76 (11) 1 498 129 A1
- (71) **Ondeo Degremont, Inc.**  
(51) C02F 1/32 (11) 1 497 229 A1
- (71) **One Pass, LLC**  
(51) A47L 13/11 (11) 1 498 064 A1
- (73) **One Way Ocular Technology, Ltd.**  
(51) A61F 9/007 (11) 0 999 809 B1
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) C07C 243/24 (11) 1 498 411 A1
- (71) **Open Cloud Limited**  
(51) G06F 15/16 (11) 1 497 737 A1
- (71) **Ophthalmos Limited**  
(51) A61B 3/12 (11) 1 496 791 A1
- (71) **Optica Inc., KT** →  
KT Optica Inc.
- (71) **OPTO-DEVICE CO.,LTD.**  
(51) H01L 33/00 (11) 1 498 961 A1
- (71) **Optoelectronics GmbH, Zweibrüder** →  
Zweibrüder Optoelectronics GmbH
- (71) **Optogone**  
(51) G02B 6/293 (11) 1 497 683 A2
- (71) **Oracle International Corporation**  
(51) G06F 11/10 (11) 1 497 728 A2
- (71) **ORDNUNGSSYSTEME GmbH, NIPS** →  
NIPS ORDNUNGSSYSTEME GmbH
- (71;73) **OREAL** →  
L'OREAL
- (73) **OREAL** →  
L'OREAL S.A.
- (71) **ORIS FAHRZEUGEILE HANS RIEHLE GmbH**  
(51) B60D 1/36 (11) 1 477 338 A3  
(51) B60D 1/54 (11) 1 477 340 A3
- (71) **Ortho-Clinical Diagnostics, Inc.**  
(51) B01L 3/14 (11) 1 498 183 A1  
(51) G01N 33/543 (11) 1 498 732 A2  
(51) G01N 35/10 (11) 1 498 736 A1  
(51) G05D 7/00 (11) 1 316 869 A3
- (71) **Orthosoft Inc.**  
(51) A61B 17/17 (11) 1 496 808 A1
- (73) **Osram Opto Semiconductors GmbH**  
(51) C09K 11/00 (11) 1 238 041 B1
- (73) **Osram Opto Semiconductors GmbH & Co. OHG**  
(51) H05K 13/04 (11) 1 118 259 B1
- (71) **Ostaco AG**  
(51) F24D 19/10 (11) 1 497 591 A1
- (71) **Osyпка Medical GmbH**  
(51) H02M 5/32 (11) 1 499 006 A1
- (71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) C12N 5/02 (11) 1 498 478 A1
- (71) **Otsuka Pharmaceutical Company, Limited**  
(51) A61K 7/00 (11) 1 498 101 A1
- (71) **Outokumpu Oyj**  
(51) C22B 3/20 (11) 1 497 473 A1  
(51) C22B 3/42 (11) 1 497 474 A1
- (71) **Overture Services, Inc.**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 497 756 A1
- (71) **OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.**  
(51) C03B 9/38 (11) 1 284 241 A3
- (71) **Oxford GlycoSciences (UK) Limited**  
(51) G01N 33/574 (11) 1 497 656 A2  
(51) G01N 33/574 (11) 1 497 659 A2
- (71) **Oxford GlycoSciences (UK) Ltd**  
(51) G01N 33/574 (11) 1 497 658 A2
- (71) **Oxis International, Inc.**  
(51) A61K 31/415 (11) 1 496 893 A2
- (71) **Oy Ekspansio Engineering Limited**  
(51) A47L 15/42 (11) 1 210 903 A3
- (71) **OY Jurilab Ltd.**  
(51) C12N 9/78 (11) 1 497 419 A1
- (71) **Oyj, Outokumpu** →  
Outokumpu Oyj
- (71) **Ozawa, Keiya**  
(51) C12N 15/86 (11) 1 497 436 A1
- (71) **Ökopharm Forschungs- und Entwicklungs-GmbH**  
(51) A61K 9/70 (11) 1 496 875 A1
- (73) **P & PF Co., Ltd.**  
(51) C11D 17/00 (11) 1 219 701 B1
- (71) **Pace Micro Technology PLC**  
(51) H03F 1/30 (11) 1 231 708 A3
- (71) **Pace University**  
(51) A61F 13/00 (11) 1 496 823 A2
- (71) **Pacesetter, Inc.**  
(51) A61N 1/37 (11) 1 302 217 A3
- (71) **Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd., Asia** →  
Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.
- (71) **Packinox SA**  
(51) F28G 13/00 (11) 1 497 606 A1
- (71) **Padtech AS**  
(51) A47L 23/05 (11) 1 496 787 A1
- (73) **Pall Corporation**  
(51) B01D 25/26 (11) 1 294 462 B1
- (71) **Paloma Industries, Ltd.**  
(51) A47J 37/12 (11) 1 498 062 A1
- (73) **PANAMETRICS, INC.**  
(51) G10K 11/24 (11) 0 935 798 B1
- (71) **Panduit Corporation**  
(51) G02B 6/38 (11) 1 445 633 A3  
(51) H01R 24/00 (11) 1 497 894 A2
- (71) **Paper Patent GmbH, Voith** →  
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Papst-Motoren GmbH & Co. KG**  
(51) F04D 29/66 (11) 1 498 613 A2
- (71) **Paragon Products B.V. i.o.**  
(51) A01K 15/02 (11) 1 496 740 A1
- (71) **Park, Kye-Jung**  
(51) H02K 15/16 (11) 1 497 905 A1
- (71) **Parker-Hannifin PLC**  
(51) F15B 13/00 (11) 1 497 560 A1
- (71) **Parker Hannifin** →  
Parker-Hannifin PLC
- (71) **Parlato, Stefania**  
(51) C12N 5/06 (11) 1 497 414 A1
- (73) **Pasqualini, Charles**  
(51) E02F 9/28 (11) 1 048 792 B1
- (73) **Pasqualini, Jean Marc**  
(51) E02F 9/28 (11) 1 048 792 B1
- (73) **Pasqualini, Sylvain**  
(51) E02F 9/28 (11) 1 048 792 B1
- (71) **PATENT FOUNDATION, UNIVERSITY OF VIRGINIA** →  
UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION
- (71) **Patent GmbH, Voith Paper** →  
Voith Paper Patent GmbH
- (71;73) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**  
(51) H05B 37/02 (11) 1 035 755 B1  
(51) H05B 41/282 (11) 1 286 572 A3
- (73) **Paul Hartmann Aktiengesellschaft**  
(51) A61F 13/537 (11) 1 424 982 B1
- (71) **PAV PATENTVERWERTUNG KG**  
(51) A47J 31/06 (11) 1 498 059 A1
- (71) **PAVING PRODUCTS INC., CATERPILLAR** →  
CATERPILLAR PAVING PRODUCTS INC.
- (71) **Paykel Healthcare Limited, Fisher &** →  
Fisher & Paykel Healthcare Limited
- (71) **PD&E Automotive B.V.**  
(51) B60G 11/08 (11) 1 400 380 A3
- (71) **PE Diagnostik GmbH**  
(51) G06F 19/00 (11) 1 215 615 A3
- (73) **Peguform GmbH & Co. KG**  
(51) B60R 21/20 (11) 1 393 994 B1
- (71;73) **PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, THE** →  
THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION
- (71) **PENTA, AB VOLVO** →  
AB VOLVO PENTA
- (71) **Performance Health Products Ltd.**  
(51) A47C 7/46 (11) 1 496 770 A1
- (71) **Perge**  
(51) F23B 1/38 (11) 1 498 657 A1
- (71) **PERI GMBH**  
(51) E04G 11/48 (11) 1 498 557 A1
- (71) **Perkinelmer Singapore PTE Ltd.**  
(51) H05B 41/14 (11) 1 498 012 A1
- (73) **Perry, Arthur C.**  
(51) A61F 2/14 (11) 1 049 423 B1
- (73) **Petermann, Heike**  
(51) G01N 33/487 (11) 0 923 731 B1
- (73) **PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, TOTAL** →  
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY
- (71) **Petroleum Energy Center**  
(51) B01J 23/887 (11) 1 498 177 A1
- (71) **Petzinka, Karl-Heinz**  
(51) F24F 9/00 (11) 1 497 592 A1
- (71) **Peugeot Citroen Automobiles S.A.**  
(51) B60N 2/70 (11) 1 498 305 A1
- (71;73) **Peugeot Citroen Automobiles SA**  
(51) B60J 5/10 (11) 1 375 223 B1  
(51) B60J 10/00 (11) 1 057 673 B1  
(51) B60J 10/00 (11) 1 497 150 A1  
(51) B60K 6/02 (11) 1 232 890 B1  
(51) F01N 11/00 (11) 1 152 137 B1

- (71) **Peze, William**  
(51) G06F 15/02 (11) 1 497 736 A1
- (71) **Pétrole, Institut Français du** →  
Institut Français du Pétrole
- (71) **Pfeiffer GmbH, Ing. Erich** →  
Ing. Erich Pfeiffer GmbH
- (71) **Pfeiffer Vacuum GmbH**  
(51) F04D 19/04 (11) 1 498 612 A2
- (71) **Pfizer GmbH Arzneimittelwerk Gödecke**  
(51) A61K 9/48 (11) 1 498 117 A1
- (71) **Pfizer Products Inc**  
(51) C07C 29/145 (11) 1 497 245 A1
- (71) **Pfizer Products Inc.**  
(51) A61K 47/26 (11) 1 498 141 A1  
(51) C07D 403/06 (11) 1 497 280 A1  
(51) C07D 403/12 (11) 1 498 417 A1  
(51) G01N 33/53 (11) 1 497 647 A1
- (71) **Pfleiderer Infrastrukturtechnik GmbH & Co. KG**  
(51) C02F 3/20 (11) 1 497 231 A1
- (73) **Pfronten GmbH, DECKEL MAHO** →  
DECKEL MAHO Pfronten GmbH
- (71) **Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer Ingelheim** →  
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **Pharmaceutical Co., Ltd., Sinphar** →  
Sinphar Pharmaceutical Co., Ltd.
- (71) **Pharmaceutical Company, Limited, Otsuka** →  
Otsuka Pharmaceutical Company, Limited
- (71) **PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., FUSO** →  
FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.
- (71) **PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER INGELHEIM** →  
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.
- (71) **Pharmaceuticals Incorporated, Vertex** →  
Vertex Pharmaceuticals Incorporated
- (71) **PHARMACEUTICALS, INC., ALEXION** →  
ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.
- (71) **Pharmaceuticals, Inc., Boehringer Ingelheim** →  
Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc.
- (73) **PHARMACEUTICALS, INC., NPS** →  
NPS PHARMACEUTICALS, INC.
- (71) **Pharmacia & Upjohn Company LLC**  
(51) A61K 31/137 (11) 1 496 882 A1
- (73) **Pharmacia AB**  
(51) A61K 9/20 (11) 0 642 335 B2
- (71) **Pharmacia Corporation**  
(51) G01N 33/53 (11) 1 497 646 A2
- (73) **Pharmacia Italia S.p.A.**  
(51) C07D 207/34 (11) 1 347 958 B1
- (71) **Pharmacogenetics AG, GenPat77** →  
GenPat77 Pharmacogenetics AG
- (71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →  
Koninklijke Philips Electronics N.V.
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**  
(51) G01B 7/30 (11) 0 893 668 B1  
(51) H01J 9/34 (11) 1 497 843 A2
- (71) **Phillips, Michael**  
(51) A61B 1/00 (11) 1 496 789 A2
- (73) **PHONAK AG**  
(51) A61F 11/00 (11) 1 320 339 B1
- (71) **Picanol N.V.**  
(51) D03J 1/02 (11) 1 498 525 A1
- (71) **Picanol N.V., Naamloze Vennootschap**  
(51) D03D 41/00 (11) 1 497 487 A1
- (71) **Pierburg GmbH**  
(51) F02B 27/02 (11) 1 498 589 A2
- (71) **PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI, UNIVERSITE** →  
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI
- (73) **Piller GmbH, RWE** →  
RWE Piller GmbH
- (71) **PILOT INK CO., LTD., THE** →  
THE PILOT INK CO., LTD.
- (71) **Pink, Thomas**  
(51) F24F 9/00 (11) 1 497 592 A1
- (71;73) **Pioneer Corporation**  
(51) B60R 11/02 (11) 1 498 317 A1  
(51) G05D 3/10 (11) 1 043 644 B1  
(51) G11B 7/0045 (11) 1 376 551 A3  
(51) G11B 7/007 (11) 1 398 774 A3  
(51) G11B 7/09 (11) 1 231 601 A3  
(51) G11B 7/125 (11) 1 383 118 A3  
(51) G11B 20/12 (11) 1 498 893 A1  
(51) G11B 20/18 (11) 1 498 894 A2  
(51) H01L 51/20 (11) 1 498 962 A2  
(51) H03M 7/36 (11) 1 424 780 A3  
(51) H04L 12/403 (11) 1 499 071 A1  
(51) H04N 5/782 (11) 1 499 121 A2  
(51) H04N 5/92 (11) 1 499 123 A1  
(51) H04S 7/00 (11) 1 499 161 A2
- (71) **Pioneer Corporation, Tohoku** →  
Tohoku Pioneer Corporation
- (71) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**  
(51) G11B 7/135 (11) 1 383 119 A3
- (71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.**  
(51) A01F 1/00 (11) 1 496 735 A2
- (71) **Pipelife Norge AS**  
(51) B29C 45/26 (11) 1 498 252 A2
- (71;73) **Pirelli & C. S.p.A.**  
(51) C03C 25/10 (11) 1 497 237 A1  
(51) G01M 11/00 (11) 1 226 415 B1  
(51) G02B 6/44 (11) 1 497 686 A1  
(51) G02F 1/09 (11) 1 497 689 A1
- (71) **PIRELLI PNEUMATICI S.p.A.**  
(51) B60C 23/06 (11) 1 498 291 A1
- (71;73) **PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni**  
(51) B29D 30/06 (11) 1 339 539 B1  
(51) C08K 5/20 (11) 1 497 363 A1
- (71) **PITNEY BOWES INC.**  
(51) G07B 17/00 (11) 1 403 825 A3  
(51) H04L 29/06 (11) 1 435 718 A3
- (71) **Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education, University of** →  
University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education
- (71) **PIXAR**  
(51) G03B 19/18 (11) 1 497 693 A2
- (71) **Placeware, Inc.**  
(51) G06F 15/16 (11) 1 497 739 A1
- (71) **Planet GDZ AG**  
(51) E06B 7/215 (11) 1 498 569 A1
- (71) **PLANET-WATTOHM**  
(51) H02G 3/32 (11) 1 498 995 A1
- (71) **Planop Planar Optics Ltd.**  
(51) G02B 5/18 (11) 1 497 677 A2
- (71) **Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Franz** →  
Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.
- (73) **PLASTHING SRL**  
(51) B22D 17/22 (11) 1 101 550 B1
- (73) **PLASTICS LIMITED, LINPAC** →  
LINPAC PLASTICS LIMITED
- (73) **Plastik-Metall-Technologie GmbH, PMT** →  
PMT Plastik-Metall-Technologie GmbH
- (71) **PLAYTEX PRODUCTS, INC.**  
(51) B32B 1/00 (11) 1 497 111 A1
- (73) **Plettenberg Entwicklungs- und Vertriebs GmbH, DURA Automotive** →  
DURA Automotive Plettenberg Entwicklungs- und Vertriebs GmbH
- (73) **Ploudaniel, Cooperative Laitiere de** →  
Cooperative Laitiere de Ploudaniel
- (73) **Plötz, Rolf**  
(51) B23K 23/00 (11) 1 100 646 B1
- (73) **PMT Plastik-Metall-Technologie GmbH**  
(51) C02F 3/08 (11) 1 193 221 B1
- (71) **Poissonot, Ruth**  
(51) A61F 11/08 (11) 1 498 092 A1
- (73) **Polimeri Europa S.p.A.**  
(51) C08F 8/50 (11) 1 013 673 B1
- (73) **Polin, Lisa**  
(51) C07D 215/22 (11) 1 412 332 B1
- (73) **Politecs S.N.C.**  
(51) B24B 31/14 (11) 1 207 011 B1
- (71) **Poly-clip System GmbH & Co. KG**  
(51) A22C 11/00 (11) 1 498 034 A1  
(51) B65G 33/02 (11) 1 498 369 A2
- (71) **Poly clip System** →  
Poly-clip System GmbH & Co. KG
- (73) **Polyamide High Performance GmbH**  
(51) D06M 15/643 (11) 1 008 688 B1
- (73) **Polyconcept Holding, Société par Actions Simplifiée**  
(51) F23Q 2/16 (11) 1 230 518 B1
- (71) **Polymer Group, Inc.**  
(51) B32B 31/20 (11) 1 497 121 A1
- (71) **Polymer-Synthese-Werk**  
(51) B65D 75/38 (11) 1 424 293 A3
- (73) **POLYPLASTICS CO. LTD.**  
(51) C08L 59/04 (11) 1 273 625 B1
- (71) **POLYTECHNIC INSTITUTE, WORCESTER** →  
WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTE
- (71) **Polytherics Limited**  
(51) A61K 47/48 (11) 1 496 941 A1
- (71) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →  
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Ponte Vecchio Consult Sagl**  
(51) B60K 25/06 (11) 1 468 861 A3
- (71) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F.** →  
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft

- (71) **POSAY Laboratoire Pharmaceutique, LA ROCHE** →  
LA ROCHE POSAY Laboratoire Pharmaceutique
- (71) **Postojna, LIV Kolesa predelava kovin in plastike, d.o.o.** →  
LIV Kolesa predelava kovin in plastike, d.o.o.  
Postojna
- (73) **PowderJect Research Limited**  
(51) A61M 5/307 (11) 0 934 754 B1
- (73) **Power Systems Inc., Ballard** →  
Ballard Power Systems Inc.
- (71) **Powertrain S.p.A., Magneti Marelli** →  
Magneti Marelli Powertrain S.p.A.
- (71) **Powertrusion International, Inc.**  
(51) E04C 3/30 (11) 1 497 508 A1
- (71) **Pöhler, Ulrich**  
(51) A47G 25/14 (11) 0 974 295 A3
- (71) **Pöstges, Sabine**  
(51) E04F 10/06 (11) 1 437 453 A3
- (71) **PPG Industries Ohio, Inc.**  
(51) C03C 17/34 (11) 1 497 235 A2  
(51) C08F 2/24 (11) 1 497 336 A1  
(51) C08G 18/08 (11) 1 497 349 A1  
(51) C09D 175/04 (11) 1 497 386 A1
- (71) **Prause, Philipp**  
(51) B42D 15/04 (11) 1 498 283 A2
- (71) **PRECISION SYSTEM SCIENCE CO., LTD.**  
(51) C12N 15/09 (11) 1 498 486 A1
- (73) **Preformati B.M.C. S.R.L.**  
(51) B29C 43/00 (11) 1 247 632 B1
- (73) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE**  
(51) C12Q 1/68 (11) 0 680 517 B2
- (71) **Pride Manufacturing, L.L.C., Morning** →  
Morning Pride Manufacturing, L.L.C.
- (71) **PRINTING CO., LTD., DAI NIPPON** →  
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.
- (71) **Priority Call Management, Inc.**  
(51) H04Q 3/00 (11) 1 499 137 A2
- (71) **PRO-CORD SPA**  
(51) A47C 1/14 (11) 1 498 049 A1  
(51) A47C 17/13 (11) 1 498 050 A1
- (71) **Procorde GmbH**  
(51) C12N 15/12 (11) 1 497 425 A2
- (71) **Procter & Gamble Company, The** →  
The Procter & Gamble Company
- (71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →  
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (71) **Products LLC, Rubbermaid Commercial** →  
Rubbermaid Commercial Products LLC
- (71) **Products, Inc. a JDS Uniphase Company, Flex** →  
Flex Products, Inc. a JDS Uniphase Company
- (71) **Produktions- und Handels- Aktiengesellschaft, BIOMAY** →  
BIOMAY Produktions- und Handels- Aktiengesellschaft
- (71) **Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG**  
(51) B23P 19/06 (11) 1 497 073 A1
- (71) **Profine GmbH**  
(51) B01J 21/06 (11) 1 498 176 A1
- (71) **PROGENICS PHARMACEUTICALS, INC.**  
(51) A61K 39/21 (11) 1 496 938 A2
- (71;73) **Promatech S.p.A.**  
(51) D03D 49/70 (11) 1 498 524 A2  
(51) D03D 51/00 (11) 1 158 081 B1  
(51) D03D 51/02 (11) 1 445 364 A3
- (71) **Promics Pty Limited**  
(51) A61K 38/04 (11) 1 496 929 A1
- (71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →  
3M Innovative Properties Company
- (71) **Properties, Inc., ATI** →  
ATI Properties, Inc.
- (73) **Property GmbH, Microlife Intellectual** →  
Microlife Intellectual Property GmbH
- (71) **PROTECHNA S.A.**  
(51) B65D 77/06 (11) 1 422 162 A3
- (71) **PROTEIN DESIGN LABS, INC.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 497 454 A2
- (71) **Proton Energy Systems, Inc.**  
(51) H01M 10/44 (11) 1 497 886 A2
- (71) **Protonex Technology Corporation**  
(51) B01D 63/00 (11) 1 497 016 A1
- (71) **PSK Inc.**  
(51) H01L 21/3065 (11) 1 497 856 A1
- (71) **Pukka, Inc.**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 497 775 A2
- (71) **Puls Elektronische Stromversorgungs GmbH**  
(51) H02M 3/335 (11) 1 499 004 A1
- (73) **PUMA Aktiengesellschaft Rudolf Dassler Sport**  
(51) A43B 5/02 (11) 1 392 136 B1
- (71) **PURATOS N.V.**  
(51) A21D 8/04 (11) 1 496 748 A2
- (71) **PWB-Ruhlatec Industrieprodukte GmbH**  
(51) H02K 11/00 (11) 1 499 002 A2
- (71) **Pwb ruhlatec** →  
PWB-Ruhlatec Industrieprodukte GmbH
- (71) **Q-RNA, Inc.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 497 459 A2
- (71;73) **Qinetiq Limited**  
(51) H01S 3/063 (11) 1 236 251 B1  
(51) H04N 7/26 (11) 1 497 989 A1
- (73) **QinetiQ Limited**  
(51) H01S 3/06 (11) 1 236 250 B1
- (71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**  
(51) H03M 11/24 (11) 1 131 891 B1  
(51) H04J 3/16 (11) 1 499 051 A2  
(51) H04L 1/18 (11) 1 499 057 A1
- (71) **Qualcomm, Incorporated**  
(51) H04B 7/08 (11) 1 497 931 A2
- (71) **Quantum Controls B.V.**  
(51) B63B 39/06 (11) 1 498 348 A1
- (71) **QUANTUM CORPORATION**  
(51) G11B 20/18 (11) 1 158 519 A3  
(51) G11B 27/28 (11) 1 498 901 A1  
(51) G11B 33/12 (11) 1 498 902 A2
- (73) **QUEBEC, CENTRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU** →  
CENTRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU QUEBEC
- (71) **Queen's University of Belfast, The** →  
The Queen's University of Belfast
- (71) **QUEENSLAND, THE UNIVERSITY OF** →  
THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND
- (73) **Queirel, Joel**  
(51) E04H 4/00 (11) 1 183 432 B1
- (73) **Quinn, Robert C.**  
(51) G01N 19/10 (11) 0 832 424 B1
- (71) **Quintas Diez, Ramon**  
(51) A61B 17/02 (11) 1 498 074 A1
- (71) **Quintessence Photonics Corporation**  
(51) G02B 6/34 (11) 1 497 684 A1
- (71) **R. Bardi S.r.l.**  
(51) B08B 9/34 (11) 1 497 047 A1
- (73) **Rabon, Larry D.**  
(51) A47C 27/08 (11) 1 126 772 B1
- (71) **RADI MEDICAL SYSTEMS AB**  
(51) A61B 5/0215 (11) 1 498 068 A1
- (71) **RADIXS PTE LTD**  
(51) G09G 5/373 (11) 1 497 821 A1
- (71) **RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY LTD.**  
(51) F41G 7/22 (11) 1 340 957 A3
- (71) **RAMAIOLI, Francesco**  
(51) G01P 5/02 (11) 1 497 665 A1
- (71) **Rambus, Inc.**  
(51) H03L 7/099 (11) 1 497 923 A1
- (71) **RANBAXY LABORATORIES, LTD.**  
(51) A61K 9/22 (11) 1 496 868 A1  
(51) C07D 403/12 (11) 1 497 281 A2  
(51) C07D 521/00 (11) 1 497 298 A1
- (71) **Rancan Alessandro & Figli S.n.c.**  
(51) A44C 9/02 (11) 1 396 204 A3
- (71) **Randox Laboratories Ltd.**  
(51) B81B 7/00 (11) 1 293 478 A3
- (71) **Ranpak Corp.**  
(51) B21D 5/00 (11) 1 497 049 A2
- (71) **RANPAK CORP.**  
(51) B31D 5/00 (11) 1 498 258 A2
- (73) **Rapak Asia Pacific Limited**  
(51) B65B 1/18 (11) 1 115 616 B1
- (71) **Rayen S.L.**  
(51) D06F 95/00 (11) 1 398 408 A3
- (71;73) **Raytheon Company**  
(51) G08G 5/02 (11) 1 497 808 A1  
(51) H01S 3/113 (11) 1 250 736 B1  
(51) H03M 1/12 (11) 0 763 898 B1  
(51) H04L 1/00 (11) 1 497 942 A1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 497 958 A1  
(51) H04L 25/03 (11) 1 497 962 A1
- (71) **REA GESELLSCHAFT FÜR RECYCLING VON ENERGIE UND ABFALL MBH**  
(51) B01D 21/24 (11) 1 497 010 A1
- (73) **RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER (IFREMER), INSTITUT FRANCAIS DE** →  
INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER (IFREMER)
- (71) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA** →  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Reckitt Benckiser Inc.**  
(51) C11D 3/00 (11) 1 497 403 A1
- (71;73) **Reckitt Benckiser N.V.**  
(51) B65D 65/46 (11) 1 497 197 A1  
(51) C11D 17/00 (11) 1 339 826 B1

(71) <b>Reckitt Benckiser (UK) LIMITED</b> (51) A62D 3/00 (11) 1 498 156 A2	(71) <b>Rheinmetall W &amp; M GmbH</b> (51) F42B 1/028 (11) 1 498 685 A1	(51) F02D 33/02 (11) 1 340 898 A3 (51) F02D 41/20 (11) 1 497 543 A1 (51) F02D 41/20 (11) 1 497 544 A1 (51) F02M 59/36 (11) 1 226 353 B1 (51) F02M 63/00 (11) 1 273 797 A3 (51) F04B 1/04 (11) 1 027 538 B1 (51) F16C 33/10 (11) 1 498 623 A1 (51) F24D 19/10 (11) 1 450 111 A3 (51) G01C 3/08 (11) 1 497 615 A1 (51) G01D 5/16 (11) 1 314 003 B1 (51) G01L 5/20 (11) 1 124 121 A3 (51) G01N 27/407 (11) 1 498 729 A1 (51) G01N 27/419 (11) 1 497 638 A1 (51) G05F 1/46 (11) 1 057 090 B1 (51) G06F 9/445 (11) 1 497 719 A2 (51) G06F 13/42 (11) 1 497 735 A2 (51) G11C 7/16 (11) 0 994 485 B1 (51) H01F 7/02 (11) 1 498 911 A1 (51) H01L 27/02 (11) 1 498 951 A2 (51) H04L 12/40 (11) 1 497 954 A1
(71) <b>Regenerx Biopharmaceuticals, Inc.</b> (51) C07K 14/00 (11) 1 497 322 A2	(73) <b>Rheinmetall Waffe Munition GmbH</b> (51) B21D 26/02 (11) 1 384 534 B1 (51) F41A 5/02 (11) 1 296 110 B1	(71) <b>Roc Import</b> (51) G01N 33/72 (11) 1 497 664 A2
(71) <b>Regents of the University of California, The</b> → The Regents of the University of California	(71;73) <b>Rheogene Holdings, Inc.</b> → Rohm and Haas Company	(71;73) <b>Roche AG, F. Hoffmann-La</b> → F. Hoffmann-La Roche AG
(71) <b>Regents of The University of California, The</b> → The Regents of The University of California	(71) <b>Rhodia Acetow GmbH</b> (51) B65D 1/00 (11) 1 497 186 A2	(71) <b>ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA</b> → F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
(73) <b>REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE</b> → THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA	(71) <b>Rhodia Chimie</b> (51) C08G 18/79 (11) 1 497 351 A1	(71;73) <b>Roche Diagnostics GmbH</b> (51) A61M 5/30 (11) 0 963 211 B1 (51) C07D 317/46 (11) 1 498 415 A1 (51) C07K 16/44 (11) 1 498 428 A1 (51) C12N 15/54 (11) 0 999 275 B1 (51) G01N 35/02 (11) 1 498 734 A1
(71;73) <b>REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE</b> → THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN	(71) <b>Rhodium GmbH</b> (51) B01J 35/04 (11) 1 498 180 A2	(71) <b>Rockwell Automation Technologies, Inc.</b> (51) H02J 9/06 (11) 1 311 049 A3
(71) <b>REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA</b>	(71) <b>RIB LOC AUSTRALIA PTY. LTD.</b> (51) B29C 63/32 (11) 1 497 103 A1	(73) <b>Roehm GmbH &amp; Co. Kg</b> (51) F23G 5/14 (11) 1 319 151 B1
(71) <b>REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA</b>	(71) <b>Richard Bergner Verbindungstechnik GmbH &amp; Co KG</b> (51) F16B 5/04 (11) 1 229 254 B1	(71) <b>Rofin Sinar Laser GmbH</b> (51) H01S 3/03 (11) 1 497 896 A1
(71) <b>REGENTS, ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF ARIZONA, THE ARIZONA BOARD OF</b> → THE ARIZONA BOARD OF REGENTS, ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF ARIZONA	(71) <b>Richards, Michael Owen</b> (51) A61B 10/00 (11) 1 496 801 A1	(73) <b>Rogalla, Patrik, Dr.</b> (51) A61B 6/04 (11) 0 777 440 B1
(71) <b>REHAU AG + Co</b> (51) F16B 5/06 (11) 1 479 922 A3	(71) <b>Rick, Dorothea, Hündgen</b> → Hündgen Rick, Dorothea	(71;73) <b>Rohm and Haas Company</b> (51) C07C 51/08 (11) 1 359 137 B1 (51) C08F 2/22 (11) 1 498 430 A1 (51) C08F 285/00 (11) 0 985 692 B1 (51) C09D 5/03 (11) 1 477 534 A3 (51) G03F 7/027 (11) 1 094 365 B1
(71) <b>REMY INDUSTRIES N.V.</b> (51) C09J 103/02 (11) 1 497 388 A1	(71) <b>Ricoh Company</b> (51) G03G 15/00 (11) 1 498 785 A1 (51) G11B 7/006 (11) 1 498 885 A2 (51) H04N 1/00 (11) 1 499 102 A2	(71) <b>Rohm Co., Ltd.</b> (51) H05B 33/08 (11) 1 499 165 A2
(71;73) <b>Renault s.a.s.</b> (51) B62D 1/184 (11) 1 188 639 B1 (51) F02D 41/10 (11) 1 318 287 A3	(71;73) <b>Ricoh Company Ltd.</b> (51) G03G 15/02 (11) 1 494 088 A3 (51) G03G 15/20 (11) 1 158 372 B1 (51) G06K 15/02 (11) 1 498 839 A2 (51) G11B 27/32 (11) 1 329 893 A3	(71) <b>Rohrer Beteiligungs-u. Verwaltungs-GmbH</b> (51) B08B 9/08 (11) 1 498 190 A1
(71) <b>Renault V.I.</b> (51) B62D 6/02 (11) 1 497 166 A1	(71) <b>Ricoh Company, Ltd.</b> (51) G11B 7/006 (11) 1 498 886 A2 (51) H04N 1/44 (11) 1 499 107 A2 (51) H04N 5/232 (11) 1 484 909 A3	(71) <b>Roland Druckmaschinen AG, MAN</b> → MAN Roland Druckmaschinen AG
(71) <b>RENISHAW plc</b> (51) G01B 5/008 (11) 1 477 767 A3	(71) <b>Rieter Perfojet</b> (51) D04H 1/48 (11) 1 497 488 A2	(71) <b>Rolic AG</b> (51) G02F 1/13363 (11) 1 497 690 A1
(71) <b>RENOLD PLC</b> (51) F01L 1/02 (11) 1 498 580 A2	(71) <b>Rigel Pharmaceuticals, Inc.</b> (51) C12Q 1/68 (11) 1 497 461 A2	(71) <b>Rolls-Royce Corporation</b> (51) B22D 29/00 (11) 1 497 059 A1
(71) <b>Repower Systems AG</b> (51) F03D 7/04 (11) 1 497 556 A1	(71) <b>Riken</b> (51) G01N 21/85 (11) 1 498 722 A2	(71) <b>Rolls-Royce Deutschland Ltd &amp; Co KG</b> (51) F23R 3/04 (11) 1 351 021 A3
(71) <b>RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION</b> (51) A61K 31/12 (11) 1 496 880 A2	(71) <b>Riso National Lab</b> (51) G02B 27/52 (11) 1 498 766 A1	(73) <b>ROLLS-ROYCE PLC</b> (51) F01D 5/14 (11) 1 118 747 B1
(73) <b>RESEARCH FELUY, TOTAL PETROCHEMICALS</b> → TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY	(71) <b>Ritson, Peter Alvin</b> (51) B65D 55/14 (11) 1 497 196 A1	(71) <b>Roma "La Sapienza", Universita' Degli Studi Di</b> → Universita' Degli Studi Di Roma "La Sapienza"
(71) <b>RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, THE</b> → THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK	(71) <b>Rivoalen, Elie</b> (51) B29C 70/50 (11) 1 497 104 A2	(73) <b>Ronin, Vladimir</b> (51) E01C 3/00 (11) 1 084 301 B1
(71) <b>Research Foundation of the City University of New York</b> (51) A61F 13/00 (11) 1 496 823 A2	(71) <b>Robert Bosch GmbH</b> (51) B23K 1/00 (11) 1 498 208 A1 (51) H02K 1/27 (11) 1 497 901 A1	
(71) <b>Research In Motion Limited</b> (51) G06F 3/02 (11) 1 498 805 A2 (51) G06F 9/445 (11) 1 497 717 A2 (51) H04M 1/02 (11) 1 499 095 A2	(71;73) <b>ROBERT BOSCH GMBH</b> (51) B25F 5/00 (11) 1 497 081 A1 (51) B60K 26/02 (11) 1 428 715 A3 (51) B60K 31/18 (11) 1 185 432 B1 (51) B60Q 1/14 (11) 1 498 310 A2 (51) B60R 11/02 (11) 1 497 159 A1 (51) B60S 1/04 (11) 0 832 797 B1 (51) B60S 1/08 (11) 1 300 304 A3 (51) B62D 5/09 (11) 1 081 017 A3 (51) B65G 47/244 (11) 1 498 370 A1 (51) B81B 3/00 (11) 1 232 996 A3 (51) C08J 7/04 (11) 1 497 359 A1 (51) F01P 7/16 (11) 1 497 539 A1 (51) F01P 7/16 (11) 1 497 540 A1	



- (71) **Rosemount Aerospace Inc.**  
(51) G02B 26/08 (11) 1 498 764 A2
- (71) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**  
(51) G08B 29/24 (11) 1 492 070 A3
- (71) **Rosenthal, André, Prof.**  
(51) C07K 14/47 (11) 1 498 424 A2
- (71) **Rosolini Ltd.**  
(51) B65F 1/14 (11) 1 498 364 A1
- (71) **Rosport, Kai**  
(51) C12N 15/12 (11) 1 497 425 A2
- (71) **Rossmax International LTD.**  
(51) G05D 16/20 (11) 1 498 795 A1
- (71) **ROTH-TECHNIK AUSTRIA Gesellschaft m.b.H.**  
(51) F01N 3/021 (11) 1 498 586 A1
- (71) **Roth, Shmuel**  
(51) G09G 5/02 (11) 1 497 820 A1
- (71) **Rothfuss, Thomas, Dipl.-Ing.**  
(51) E02D 29/02 (11) 1 498 552 A1
- (73) **ROTO FRANK AG**  
(51) B23P 19/00 (11) 1 095 729 B1
- (73) **ROTO FRANK EISENWARENFABRIK AKTIENGESELLSCHAFT**  
(51) E05B 15/10 (11) 0 987 387 B1  
(51) E05C 9/08 (11) 1 256 679 B1
- (71) **ROUSSY, INSTITUT GUSTAVE →**  
INSTITUT GUSTAVE ROUSSY
- (71) **Roxbury Limited**  
(51) E02D 3/046 (11) 1 498 550 A2
- (71) **Roxtec GmbH**  
(51) E04G 15/06 (11) 1 455 032 A3
- (71) **Röhm GmbH & Co. KG**  
(51) A61K 9/32 (11) 1 496 870 A1  
(51) C08F 6/08 (11) 1 497 340 A1
- (73) **Rubber Industries, Ltd., Tokai →**  
Tokai Rubber Industries, Ltd.
- (71) **Rubbermaid Commercial Products LLC**  
(51) A47L 13/58 (11) 1 496 786 A1  
(51) E01F 13/02 (11) 1 497 499 A1
- (73) **Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG, Kamax-Werke →**  
Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG
- (71) **Ruf, Claudia**  
(51) G11B 33/04 (11) 1 497 832 A1
- (71) **Rundfunktechnik GmbH, Institut für →**  
Institut für Rundfunktechnik GmbH
- (71) **RUTLEDGE, Brian, H.**  
(51) G06F 19/00 (11) 1 497 783 A2
- (73) **RWE Piller GmbH**  
(51) H05K 7/20 (11) 1 001 671 B1
- (71) **S.A. TELEDIFFUSION DE FRANCE**  
(51) H04B 1/66 (11) 0 949 763 A3
- (71) **S.à.r.l., Force Dimension →**  
Force Dimension S.à.r.l.
- (71) **S.Cartwright & Sons (Coachbuilders) Limited**  
(51) B60P 1/02 (11) 1 498 308 A1
- (71) **S.D. Warren Services Company**  
(51) F16L 39/00 (11) 1 497 584 A1
- (71) **S.E. YARDENI (METAL PRODUCTS) LTD.**  
(51) E05B 1/00 (11) 1 497 517 A2
- (71) **S.E.R.A.C. GROUP**  
(51) H01F 7/16 (11) 1 497 839 A1
- (73) **"S.N.E.C.M.A.", SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION, →**  
SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION, "S.N.E.C.M.A."
- (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 21/00 (11) 1 497 854 A2
- (71) **S.P.A., INTERPULS →**  
INTERPULS S.P.A.
- (71) **Sabbah, Patrick**  
(51) A61B 6/00 (11) 1 496 800 A2
- (71) **Sabbineni, Prasad**  
(51) H04N 3/08 (11) 1 497 971 A1
- (71) **Sabersky, Andrew**  
(51) H04N 3/08 (11) 1 497 971 A1
- (71) **SABIC Hydrocarbons B.V.**  
(51) C10G 70/04 (11) 1 497 396 A2
- (71) **Sabre Inc.**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 497 761 A2
- (71) **Sacmi Cooperativa Meccanici Imola S.C.R.L.**  
(51) B29C 31/06 (11) 1 497 089 A1
- (71) **SAFAR, Ladislav**  
(51) G09B 23/18 (11) 1 497 810 A1
- (73) **SAGEM SA**  
(51) F16C 35/06 (11) 1 136 713 B1  
(51) H04M 1/72 (11) 0 998 105 B1  
(51) H04M 9/08 (11) 0 805 583 B1
- (73) **SAGER AG**  
(51) E04C 5/20 (11) 1 118 730 B1
- (71) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**  
(51) B24B 1/00 (11) 1 497 075 A1
- (71) **Saint-Gobain Glass France**  
(51) C03C 17/00 (11) 1 497 234 A1  
(51) C03C 17/34 (11) 1 497 236 A1
- (73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**  
(51) B32B 17/10 (11) 0 920 376 B1
- (71) **Saint Gobain Isover G+H Aktiengesellschaft**  
(51) B32B 5/26 (11) 1 223 031 A3
- (71) **Saint-Gobain Vetrotex France S.A.**  
(51) C03C 25/40 (11) 1 497 238 A1
- (71) **Saint Louis University**  
(51) G01N 33/53 (11) 1 497 650 A2
- (71) **Salice S.p.A., Arturo →**  
Arturo Salice S.p.A.
- (71) **SALMON GMBH, VERMOP →**  
VERMOP SALMON GMBH
- (71) **SALOMON S.A.**  
(51) A43B 1/00 (11) 1 496 763 A2
- (71) **Salvona L.L.C.**  
(51) A61K 7/021 (11) 1 496 840 A1
- (71) **Samaritan Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) A61K 31/56 (11) 1 496 913 A2
- (73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 002 406 B1
- (71) **Samsung Electronics Co., Ltd**  
(51) C08G 77/58 (11) 1 498 443 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**  
(51) B65H 3/52 (11) 1 394 087 A3  
(51) G02F 1/13 (11) 1 382 991 A3  
(51) G03G 15/20 (11) 1 496 407 A3  
(51) G06T 5/00 (11) 1 498 846 A2  
(51) G06T 7/40 (11) 1 498 848 A2  
(51) G06T 15/20 (11) 1 498 850 A2  
(51) G06T 17/00 (11) 1 271 411 A3  
(51) G10L 21/02 (11) 1 498 874 A1  
(51) G11B 7/007 (11) 1 497 826 A1  
(51) G11B 20/18 (11) 1 498 895 A1  
(51) H03C 1/60 (11) 1 499 010 A2  
(51) H03M 13/29 (11) 1 499 026 A1  
(51) H04B 1/69 (11) 1 353 448 B1  
(51) H04B 1/69 (11) 1 443 667 A3  
(51) H04B 1/69 (11) 1 499 030 A2  
(51) H04B 1/69 (11) 1 499 031 A2  
(51) H04B 7/08 (11) 1 499 037 A1  
(51) H04H 7/00 (11) 1 499 047 A2  
(51) H04L 1/18 (11) 1 499 058 A2  
(51) H04L 12/56 (11) 1 499 075 A1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 499 079 A2  
(51) H04L 27/26 (11) 1 499 083 A2  
(51) H04M 1/02 (11) 1 499 094 A1  
(51) H04N 5/21 (11) 1 499 114 A2  
(51) H04Q 11/00 (11) 1 499 155 A1
- (71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**  
(51) G02B 26/02 (11) 1 258 769 B1  
(51) G03G 5/06 (11) 1 424 601 A3  
(51) G05B 19/19 (11) 1 369 757 A3  
(51) H01S 3/067 (11) 1 304 775 A3  
(51) H04B 10/158 (11) 1 187 373 A3  
(51) H04J 14/02 (11) 1 255 364 A3  
(51) H04M 3/54 (11) 1 100 248 A3
- (71) **Samsung SDI Co. Ltd.**  
(51) C01B 31/02 (11) 1 331 202 A3
- (71) **Samsung SDI Co., Ltd.**  
(51) H01M 10/40 (11) 1 498 979 A1
- (71;73) **Sanden Corporation**  
(51) F04B 27/18 (11) 1 498 605 A1  
(51) F04B 27/18 (11) 1 498 606 A1  
(51) G05B 19/042 (11) 1 182 525 B1  
(51) G05B 19/042 (11) 1 286 316 A3
- (73) **SANDEN CORPORATION**  
(51) F25B 1/00 (11) 0 978 693 B1
- (71) **Sandholzer, Hartwig**  
(51) A01B 1/00 (11) 1 498 016 A1
- (71) **Sandler AG**  
(51) B01D 39/16 (11) 1 498 170 A1
- (71;73) **Sandvik AB →**  
SANDVIK AKTIEBOLAG
- (71;73) **SANDVIK AKTIEBOLAG**  
(51) B23B 51/00 (11) 1 497 063 A1  
(51) C22C 29/08 (11) 1 043 415 B1
- (71) **Sangyousha Co., Ltd., Yanase →**  
Yanase Sangyousha Co., Ltd.
- (71) **Sanken Electric Co., Ltd.**  
(51) H01L 29/78 (11) 1 498 956 A1
- (71) **SANKYO SEIKI MFG. CO. LTD.**  
(51) G06F 1/30 (11) 1 191 426 A3
- (71;73) **Sanofi-Aventis**  
(51) C07D 295/22 (11) 1 497 274 A2  
(51) C07D 495/04 (11) 1 230 244 B1
- (71) **Sanquin Bloedvoorziening, Stichting →**  
Stichting Sanquin Bloedvoorziening

- (73) **Santaris Pharma A/S**  
(51) C07H 1/00 (11) 1 409 497 B1
- (71) **SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA → INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
- (71) **Santini, Stefano Maria**  
(51) C12N 5/06 (11) 1 497 414 A1
- (71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**  
(51) G01D 5/244 (11) 1 498 698 A2
- (71;73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**  
(51) G02F 1/1362 (11) 1 329 764 A3  
(51) G09G 3/36 (11) 1 498 871 A2  
(51) G11C 16/06 (11) 0 903 749 B1  
(51) H05B 33/14 (11) 1 498 011 A1
- (71) **Saoirse Corporation**  
(51) A61K 9/127 (11) 1 496 860 A1
- (71) **SAP AG**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 497 776 A2
- (71) **SAP Aktiengesellschaft**  
(51) G06F 9/46 (11) 1 497 723 A2  
(51) G06F 15/173 (11) 1 497 743 A2  
(51) G06F 17/00 (11) 1 497 746 A1  
(51) G06F 17/30 (11) 1 498 828 A1  
(51) G06F 17/30 (11) 1 498 829 A1  
(51) G06F 17/60 (11) 1 497 766 A1  
(51) G06F 17/60 (11) 1 497 767 A2  
(51) G06F 17/60 (11) 1 497 770 A2  
(51) G06F 17/60 (11) 1 497 771 A1  
(51) G09B 5/00 (11) 1 497 809 A1
- (71) **Sara Lee/DE N.V.**  
(51) B65D 83/14 (11) 1 497 200 A1
- (71) **Sardi G., Cames snc di Colla G. & → Cames snc di Colla G. & Sardi G.**
- (71) **SATTENTAU**  
(51) A61K 38/17 (11) 1 496 932 A2
- (73) **Saudi Basic Industries Corporation**  
(51) C08F 4/02 (11) 1 040 133 B1
- (71) **Sauer-Danfoss Holding ApS**  
(51) B62D 5/09 (11) 1 112 911 A3
- (71) **Saurer GmbH & Co. KG**  
(51) B65H 54/28 (11) 1 498 378 A1
- (73) **Saxonia-Franke GmbH & Co**  
(51) B60N 3/04 (11) 1 232 070 B1
- (71) **Sayegh, Adel Odeh**  
(51) G08B 13/14 (11) 1 497 802 A1
- (71;73) **SCA Hygiene Products AB**  
(51) A61F 13/475 (11) 1 343 447 B1  
(51) B31F 1/07 (11) 1 157 817 A3  
(51) B31F 5/04 (11) 1 497 110 A1  
(51) D04H 1/54 (11) 1 497 489 A1  
(51) D06M 11/77 (11) 1 268 915 B1
- (71) **Scania CV AB (publ)**  
(51) B60R 11/00 (11) 1 497 158 A1
- (71) **Schaltbau Gesellschaft mbH**  
(51) H01R 13/24 (11) 1 498 990 A1  
(51) H01R 13/52 (11) 1 498 991 A1
- (73) **Schäfer Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Fritz → Fritz Schäfer Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
- (71) **Schem NZ Limited**  
(51) G12B 17/02 (11) 1 497 834 A1
- (71) **Schering Aktiengesellschaft**  
(51) A61K 9/14 (11) 1 496 865 A1  
(51) C07F 9/30 (11) 1 497 300 A2  
(51) C07J 1/00 (11) 1 497 308 A1
- (71) **Scheuten Glasgroep**  
(51) C23C 14/04 (11) 1 497 478 A2
- (71) **Schiavi S.p.A.**  
(51) B41F 35/00 (11) 1 497 130 A1
- (73) **Schikofsky, Robert**  
(51) G01P 3/488 (11) 1 177 450 B1
- (71) **Schlumberger Holdings Limited**  
(51) E21B 17/02 (11) 1 367 216 A3
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**  
(51) E21B 17/02 (11) 1 367 216 A3
- (71) **Schmid, Werner**  
(51) G11B 33/04 (11) 1 497 831 A1
- (71) **Schmidt & Lenhardt oHG**  
(51) B60N 3/00 (11) 1 498 306 A1
- (71) **Schnabl, Peter**  
(51) B60D 1/02 (11) 1 498 292 A1
- (73) **Schneider Automation**  
(51) G05B 23/02 (11) 1 310 847 B1
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**  
(51) H01H 71/24 (11) 1 296 346 A3
- (71) **Schott AG**  
(51) C03C 4/00 (11) 1 498 395 A1
- (71) **SCHOTT AG**  
(51) C03B 33/033 (11) 1 270 519 A3  
(51) F16L 39/04 (11) 1 498 654 A1
- (71) **Schroff GmbH**  
(51) H05K 7/14 (11) 1 499 171 A1
- (73) **Schuler Hydroforming GmbH & Co. KG**  
(51) B21D 26/02 (11) 1 388 381 B1
- (71) **Schumacher, Helmut**  
(51) F25B 17/08 (11) 1 498 669 A1
- (71) **SCHUNK Motorensysteme GmbH**  
(51) H01R 39/38 (11) 1 498 992 A2
- (73) **Schür, Jörg**  
(51) A01N 31/04 (11) 1 206 184 B1
- (71) **Schwan-STABILO Cosmetics GmbH & Co. KG**  
(51) A45D 40/26 (11) 1 498 045 A1
- (73) **Schweiz AG, ABB → ABB Schweiz AG**
- (71;73) **(Schweiz) AG, Leica Microsystems → Leica Microsystems (Schweiz) AG**
- (71) **Science and Technology, Korea Institute of → Korea Institute of Science and Technology**
- (71) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial → National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
- (71) **SCIENCE CO., LTD., PRECISION SYSTEM → PRECISION SYSTEM SCIENCE CO., LTD.**
- (71) **Scientific and Industrial Research;an Indian Reg. body incorporated under Reg. of Societies Act (Act XXI of 1860), Council of → Council of Scientific and Industrial Research;an Indian Reg. body incorporated under Reg. of Societies Act (Act XXI of 1860)**
- (71;73) **Scientific and Industrial Research, Council of → Council of Scientific and Industrial Research**
- (71) **Scientific-Atlanta, Inc.**  
(51) H04N 7/173 (11) 1 497 988 A2
- (71) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE → CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
- (71) **Scimed Life Systems, Inc.**  
(51) A61L 27/00 (11) 1 496 954 A1
- (71) **SciMed Life Systems, Inc.**  
(51) A61M 25/00 (11) 1 496 973 A1
- (71) **scras → SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.**
- (73) **SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, THE → THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE**
- (71) **Seal Technologies Corporation, Crown Cork & → Crown Cork & Seal Technologies Corporation**
- (73) **SEALAND TECHNOLOGY, INC.**  
(51) E03F 1/00 (11) 1 217 135 B1
- (71) **Sealing Systems Bretten GmbH & Co. KG, Federal-Mogul → Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH & Co. KG**
- (71) **Seaquist Closures Foreign, Inc**  
(51) A47L 13/30 (11) 1 496 785 A1
- (71) **Searle & Co., G.D. → G.D. Searle & Co.**
- (71) **Seat, S.A.**  
(51) B60J 5/04 (11) 1 498 294 A1  
(51) B60S 1/04 (11) 1 498 329 A2
- (71) **Seb S.A.**  
(51) A47J 27/00 (11) 1 496 778 A2
- (71;73) **SEB S.A.**  
(51) A47J 37/08 (11) 1 498 061 A1  
(51) A47J 42/56 (11) 1 370 171 B1
- (71) **Second Sight, LLC**  
(51) C25B 9/00 (11) 1 497 483 A1
- (73) **Secretary of State for Defence, The → The Secretary of State for Defence**
- (73) **SECRETARY OF STATE FOR TRADE AND INDUSTRY**  
(51) G01B 3/10 (11) 1 171 750 B1
- (73) **SECRETARY OF THE NAVY, 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 NAVY**
- (71) **SECURE COMPUTING CORPORATION**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 420 564 A3
- (73) **Sedus Stoll AG**  
(51) A47C 5/06 (11) 1 410 740 B1
- (71) **Sega Corporation**  
(51) A63F 13/12 (11) 1 498 164 A2
- (71) **SEGA ENTERPRISES, LTD.**  
(51) G06T 1/00 (11) 1 498 844 A2
- (71) **Seikagaku Corporation**  
(51) G01N 33/53 (11) 1 497 650 A2
- (71) **Seiki Co., Ltd., Teijin → Teijin Seiki Co., Ltd.**

- (73) **Seiki Hitech Co., Ltd., Mori** →  
Mori Seiki Hitech Co., Ltd.
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**  
(51) B41J 2/175 (11) 1 498 272 A1  
(51) G02B 5/04 (11) 1 498 749 A2  
(51) G02F 1/1335 (11) 1 168 050 B1  
(51) G03G 15/00 (11) 1 498 783 A1  
(51) G05B 19/39 (11) 1 465 032 A3  
(51) G06F 3/12 (11) 1 498 811 A1  
(51) G06F 9/445 (11) 1 324 196 A3  
(51) G09G 3/36 (11) 1 331 628 A3  
(51) H01L 27/00 (11) 1 372 195 A3  
(51) H04N 5/208 (11) 1 347 634 A3  
(51) H05K 3/10 (11) 1 357 772 A3
- (71) **Seiko Instruments Inc.**  
(51) G04B 27/00 (11) 1 376 269 A3
- (71;73) **SEIKO INSTRUMENTS INC.**  
(51) A61B 5/024 (11) 1 459 680 A3  
(51) H01L 21/58 (11) 0 486 318 B1
- (71) **Seikoh Giken Co., Ltd.**  
(51) G02B 6/42 (11) 1 394 587 A3
- (71) **SEISAKUSHO, K.K.ENDO** →  
K.K.ENDO SEISAKUSHO
- (71) **Seiter, Hans**  
(51) A43B 7/22 (11) 1 496 764 A1
- (71) **SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, CHUGAI** →  
CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**  
(51) C09J 133/00 (11) 1 498 462 A1
- (71) **Semadeni, Enrico**  
(51) E06B 5/11 (11) 1 497 525 A2
- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**  
(51) G02F 1/1362 (11) 1 439 410 A3
- (71) **Semiconductor GmbH, Leica Microsystems** →  
Leica Microsystems Semiconductor GmbH
- (71) **Semiconductor, Inc., Freescale** →  
Freescale Semiconductor, Inc.
- (73) **Sensormatic Electronics Corporation**  
(51) G08B 13/24 (11) 0 934 579 B1
- (71) **SENTRON AG**  
(51) G01D 5/14 (11) 1 498 697 A1
- (71) **SERAC GROUP**  
(51) B67B 3/20 (11) 1 497 221 A1  
(51) B67C 3/24 (11) 1 497 223 A1
- (71) **serac group** →  
S.E.R.A.C. GROUP
- (71) **serac group** →  
SERAC GROUP
- (73) **Serconet Ltd.**  
(51) H02G 3/14 (11) 1 430 581 B1
- (71) **Services GmbH, AXIOS 3D** →  
AXIOS 3D Services GmbH
- (71) **Servier, Les Laboratoires** →  
Les Laboratoires Servier
- (73) **Servotek AB**  
(51) G01N 33/497 (11) 0 937 248 B1
- (71) **Setton, Guy**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 497 779 A2
- (71) **SEW-EURODRIVE GMBH & CO.**  
(51) H02P 7/74 (11) 1 497 913 A1
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**  
(51) F16H 57/02 (11) 1 215 417 A3
- (71;73) **sgs thomson micro** →  
STMMicroelectronics S.r.l.
- (71) **sgs thomson microelectronics** →  
STMMicroelectronics S.r.l.
- (71) **Shalag Industries A.C.S., Ltd.**  
(51) B24D 3/02 (11) 1 497 078 A1
- (71) **Shandong Weida Machinery Co., Ltd**  
(51) B23B 31/12 (11) 1 498 201 A1  
(51) B23B 31/12 (11) 1 498 202 A1
- (71) **SHANGHAI VIVA ECO ELECTRONICS & TECHNOLOGY CO., LTD.**  
(51) F21V 19/00 (11) 1 498 655 A2
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**  
(51) G03G 21/18 (11) 1 496 408 A3  
(51) H01L 21/8247 (11) 1 498 945 A2  
(51) H01L 27/115 (11) 1 498 952 A2  
(51) H03H 17/06 (11) 0 975 091 B1  
(51) H04L 12/46 (11) 1 499 072 A2  
(51) H04N 1/56 (11) 1 296 513 A3
- (71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**  
(51) G11B 20/00 (11) 1 220 217 A3  
(51) G11B 20/00 (11) 1 235 219 A3  
(51) H04L 25/493 (11) 0 749 227 B1  
(51) H04N 1/32 (11) 1 289 260 A3  
(51) H04N 9/31 (11) 0 777 390 B1
- (71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**  
(51) C10L 1/00 (11) 1 497 397 A2  
(51) C10L 1/08 (11) 1 497 398 A2  
(51) C10L 1/08 (11) 1 498 469 A2  
(51) E21B 36/04 (11) 0 940 558 B1  
(51) E21B 43/00 (11) 1 234 099 B1  
(51) E21B 43/38 (11) 1 497 531 A1
- (71) **Shima Seiki Mfg., Ltd**  
(51) D04B 15/82 (11) 1 498 527 A1
- (73) **Shimano Inc.**  
(51) A01K 89/01 (11) 1 108 355 B1  
(51) A01K 89/01 (11) 1 205 106 B1
- (71;73) **SHIMANO INC.**  
(51) B62M 25/02 (11) 1 040 994 B1  
(51) B62M 25/08 (11) 1 232 941 A3
- (71) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**  
(51) H01L 21/00 (11) 0 964 433 A3
- (71) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**  
(51) G03F 1/14 (11) 1 498 775 A2
- (71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd**  
(51) C30B 29/06 (11) 1 498 517 A1
- (71) **Shinko Electric Co. Ltd.**  
(51) H01L 31/0203 (11) 1 498 959 A2
- (73) **SHIONOGI & CO., LTD.**  
(51) C07D 333/56 (11) 1 334 095 B1
- (71) **Shiraishi, Yutaka**  
(51) C30B 29/06 (11) 1 498 516 A1
- (71) **Shiseido Co., Ltd.**  
(51) A61K 7/00 (11) 1 498 100 A1
- (73) **Shiseido Honecake Industry Co., Ltd.**  
(51) C11D 17/00 (11) 1 219 701 B1
- (71) **Shokubai Co., Ltd., Nippon** →  
Nippon Shokubai Co., Ltd.
- (71) **SHOP VAC CORPORATION**  
(51) A47L 9/26 (11) 1 245 178 A3
- (71) **SHOWA CORPORATION**  
(51) F16F 9/346 (11) 1 275 873 A3
- (71;73) **SHOWA DENKO K.K.**  
(51) A23K 1/16 (11) 1 496 754 A1  
(51) A61K 31/341 (11) 1 496 889 A1  
(51) B23K 35/28 (11) 0 884 129 B1  
(51) C23F 1/00 (11) 1 498 513 A1
- (71) **SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B24D 3/00 (11) 1 497 077 A1
- (73) **SIB Svenska Industri Borstar i Västerås AB**  
(51) A46B 7/10 (11) 1 164 890 B1
- (73) **Sick AG**  
(51) G01B 11/02 (11) 1 136 787 B1
- (71;73) **SICPA HOLDING S.A.**  
(51) C08G 18/12 (11) 1 357 141 B1  
(51) C08G 18/12 (11) 1 497 350 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**  
(51) B60K 35/00 (11) 1 142 747 A3  
(51) F02M 35/00 (11) 1 051 567 B1  
(51) F02M 37/00 (11) 1 045 131 B1  
(51) F02M 51/06 (11) 1 497 553 A1  
(51) G01C 21/20 (11) 0 935 122 B1  
(51) G01F 1/684 (11) 1 497 622 A1  
(51) G01F 1/72 (11) 1 497 625 A1  
(51) G01L 1/22 (11) 0 921 384 B1  
(51) G01R 33/09 (11) 1 497 667 A1  
(51) G02F 1/13 (11) 1 081 531 B1  
(51) G06T 3/00 (11) 1 497 791 A1  
(51) H02M 5/297 (11) 1 497 911 A2  
(51) H04L 1/00 (11) 1 497 943 A2  
(51) H04L 12/56 (11) 1 497 960 A2  
(51) H04Q 7/32 (11) 1 498 003 A1
- (71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
(51) B60H 1/00 (11) 1 187 733 B1  
(51) B60K 26/02 (11) 1 420 974 B1  
(51) B60R 16/02 (11) 1 131 228 B1  
(51) B60R 16/02 (11) 1 180 455 A3  
(51) B60R 21/01 (11) 1 136 327 B1  
(51) B61L 21/06 (11) 1 101 684 B1  
(51) C23C 14/06 (11) 1 419 282 B1  
(51) E05B 49/00 (11) 1 194 668 B1  
(51) F02D 11/10 (11) 1 404 958 B1  
(51) F02M 37/18 (11) 1 423 597 B1  
(51) F02M 51/06 (11) 1 079 099 B1  
(51) F02M 59/10 (11) 1 155 233 B1  
(51) F04B 1/053 (11) 1 430 224 B1  
(51) F16D 65/34 (11) 1 354 147 B1  
(51) F16H 61/32 (11) 1 259 748 B1  
(51) G01K 7/16 (11) 1 498 713 A1  
(51) G01M 17/06 (11) 1 173 743 B1  
(51) G01R 31/3185 (11) 1 440 324 B1  
(51) G02F 1/13 (11) 1 498 769 A1  
(51) G05B 19/418 (11) 1 376 282 A3  
(51) G06F 1/24 (11) 0 905 605 A3  
(51) G06F 9/44 (11) 1 497 714 A2  
(51) G06K 9/00 (11) 1 032 916 B1  
(51) G06T 17/40 (11) 1 325 474 B1  
(51) G07C 5/12 (11) 1 172 769 A3  
(51) G07C 7/00 (11) 1 103 928 A3  
(51) G08G 1/09 (11) 1 359 556 B1  
(51) H01F 10/32 (11) 1 417 690 B1  
(51) H01H 9/34 (11) 1 366 501 B1  
(51) H01H 9/56 (11) 1 218 902 B1  
(51) H01M 8/04 (11) 1 340 280 B1  
(51) H02H 7/30 (11) 1 498 997 A2  
(51) H02K 3/22 (11) 1 283 582 B1  
(51) H02M 7/537 (11) 1 336 241 B1  
(51) H02M 7/537 (11) 1 336 242 B1  
(51) H02P 8/00 (11) 1 333 572 A3

(51) H03F 1/32	(11) 1 499 012 A1	(71) <b>Silicon Optix Inc.</b>	(73) <b>SMS Demag AG</b>
(51) H03G 3/30	(11) 1 499 015 A1	(51) G06T 1/60	(51) B21C 47/14
(51) H03G 3/30	(11) 1 499 016 A1	(71) <b>Siliconix incorporated</b>	(51) B22D 11/128
(51) H03H 7/38	(11) 1 499 020 A1	(51) H01L 21/336	(71) <b>SMS Demag Aktiengesellschaft</b>
(51) H04B 7/06	(11) 1 297 639 B1	(71) <b>Siltronic AG</b>	(51) B21B 31/00
(51) H04B 7/26	(11) 1 315 316 B1	(51) C30B 15/10	(51) B22D 11/124
(51) H04J 14/06	(11) 1 177 650 B1	(71) <b>Simond, Etablissements</b> → Etablissements Simond	(73) <b>SMS Meer GmbH</b>
(51) H04L 1/00	(11) 1 422 860 B1	(71) <b>SIMU</b>	(51) B21B 21/00
(51) H04L 9/32	(11) 1 401 144 B1	(51) G06K 19/07	(51) B21B 39/16
(51) H04L 12/24	(11) 1 189 382 B1	(71) <b>SINGLE BUOY MOORINGS INC.</b>	(51) B21C 1/30
(51) H04L 12/28	(11) 1 382 160 B1	(51) B63B 9/08	(73) <b>SNAMPROGETTI S.p.A.</b>
(51) H04L 25/02	(11) 1 059 783 B1	(71) <b>Sinkoff, Howard</b>	(51) C10L 1/18
(51) H04M 3/22	(11) 1 441 493 B1	(51) G03B 21/56	(71) <b>Snap-on Incorporated</b>
(51) H04M 3/24	(11) 1 203 483 B1	(71) <b>Sinphar Pharmaceutical Co., Ltd.</b>	(51) G01R 31/02
(51) H04M 3/42	(11) 1 065 867 B1	(51) A61K 35/78	(71) <b>Snecma Moteurs</b>
(51) H04M 3/50	(11) 1 016 259 B1	(71) <b>Sipex Corporation</b>	(51) F01D 5/30
(51) H04N 7/18	(11) 1 334 619 B1	(51) H04N 1/41	(51) F16C 35/063
(51) H04Q 3/545	(11) 0 821 533 B1	(71) <b>Sipix Imaging, Inc.</b>	(51) F16K 5/02
(51) H04Q 3/545	(11) 1 208 700 B1	(51) G02F 1/167	(73) <b>SNECMA MOTEURS</b>
(51) H04Q 7/30	(11) 1 497 999 A1	(51) G02F 1/167	(51) F02C 6/08
(51) H04Q 9/14	(11) 0 792 078 B1	(71) <b>SirRF Technology, Inc.</b>	(51) F02K 1/00
(51) H04Q 11/04	(11) 0 896 784 B1	(51) G01S 1/04	(73) <b>SNT Deutschland AG</b>
(51) H04R 3/04	(11) 1 499 157 A1	(71) <b>SITES S.r.l.</b>	(51) H04M 1/65
(51) H05K 7/02	(11) 1 499 170 A1	(51) A61G 7/10	(71) <b>Societe Aps Engineering SARL</b>
(71) <b>Siemens Audiologische Technik GmbH</b>		(71) <b>Sjuragari, Oli H.</b>	(51) B41J 2/335
(51) H04R 25/00	(11) 1 499 159 A2	(51) A63B 17/02	(71) <b>SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.</b>
(51) H04R 25/00	(11) 1 499 160 A2	(73) <b>SK Corporation</b>	(51) A61M 5/178
(73) <b>Siemens Building Technologies AG</b>		(51) C07C 29/42	(71;73) <b>SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.</b>
(51) G08B 17/12	(11) 1 265 205 B1	(71) <b>SK Telecom Co., Ltd.</b>	(51) A21D 13/08
(51) H05B 3/26	(11) 0 859 536 B1	(51) H04B 7/26	(51) A23C 9/154
(71) <b>Siemens Gebäudesicherheit GmbH &amp; Co. OHG</b>		(71) <b>Skolinski, Karl-Heinz,</b> → Karl-Heinz, Skolinski	(51) A23L 1/29
(51) G08B 25/10	(11) 1 282 094 A3	(71) <b>SKOWRONSKI, Jerzy, W.</b>	(51) B65D 21/04
(71) <b>Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und</b> → BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH		(51) G06F 19/00	(51) C12N 15/09
(73) <b>Siemens Information and Communication Mobile, L.L.C.</b>		(71) <b>Skyworks Solutions, Inc.</b>	(73) <b>SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION, "S.N.E.C.M.A."</b>
(51) H04Q 7/26	(11) 1 213 934 B1	(51) H01L 29/737	(51) F02K 9/38
(71) <b>Siemens Medical Solutions Health Services Corporation</b>		(71) <b>"SLOT", Ltd.</b>	(73) <b>Société de Technologie Michelin</b>
(51) G06F 17/60	(11) 1 497 765 A2	(51) B21B 37/46	(51) B60B 21/02
(71) <b>Siemens Medical Solutions USA, Inc.</b>		(71) <b>slot, Ltd.</b> → "SLOT", Ltd.	(51) B60C 15/024
(51) G06F 19/00	(11) 1 497 781 A2	(71) <b>Smart Point Media AG</b>	(71) <b>Société des Produits Nestlé S.A.</b>
(51) G06F 19/00	(11) 1 497 782 A2	(51) G09F 27/00	(51) B65D 81/34
(51) G06F 19/00	(11) 1 497 784 A2	(71;73) <b>SMITH &amp; NEPHEW, INC.</b>	(71) <b>Société Européenne de Brevets Automobiles</b>
(71) <b>SIEMENS PLC</b>		(51) A61B 17/04	(51) B60J 7/14
(51) G01T 1/185	(11) 1 497 674 A1	(51) A61F 2/34	(71) <b>Société Normande d'Etudes et de Réalisations</b>
(73) <b>Siemens VDO Automotive Corporation</b>		(71) <b>smith-kline beecham</b> → SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION	(51) F23G 5/16
(51) B60R 21/01	(11) 1 189 787 B1	(71) <b>Smith, Howard James</b>	(71) <b>Société par actions simplifiée, Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment</b> → Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment Société par actions simplifiée
(51) E05B 49/00	(11) 1 218 609 B1	(51) F16M 13/04	(71) <b>Sode, Koji</b>
(73) <b>Siemens Westinghouse Power Corporation</b>		(71) <b>SmithKline Beecham Corporation</b>	(51) C12N 15/09
(51) C04B 35/80	(11) 1 305 267 B1	(51) C07D 265/30	(73) <b>Softal Electronic Erik Blumenfeld GmbH</b>
(71) <b>Siev, Rami</b>		(71) <b>SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION</b>	(51) D06M 11/77
(51) B23B 31/40	(11) 1 497 062 A1	(51) C07D 215/52	(73) <b>Sohn GmbH &amp; Co. KG, Elbe &amp; →</b> Elbe & Sohn GmbH & Co. KG
(73) <b>Sig Alfa S.p.A.</b>		(71) <b>Smiths Industries Public Limited Company</b>	(71) <b>SOLARLUX ALUMINIUM SYSTEME GMBH</b>
(51) B65C 9/10	(11) 1 288 130 B1	(51) G01N 27/10	(51) E05D 5/02
(71) <b>SIG Technology Ltd.</b>		(71;73) <b>Smiths Medical ASD, Inc.</b>	(71) <b>Solexa Ltd.</b>
(51) B29C 47/22	(11) 1 498 254 A1	(51) A61M 5/00	(51) C12Q 1/68
(73) <b>SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.</b>		(51) H05B 1/02	
(51) A61P 35/00	(11) 1 100 589 B1		
(71) <b>Signal Pharmaceuticals, Inc.</b>			
(51) C07D 311/16	(11) 1 497 277 A1		
(71) <b>Sika Technology AG</b>			
(51) C08G 18/10	(11) 1 498 441 A1		

- (71) **Sollich KG**  
(51) A23G 3/22 (11) 1 498 037 A1
- (71) **Solvay Advanced Polymers, LLC**  
(51) C08L 81/06 (11) 1 497 375 A1  
(51) C08L 81/06 (11) 1 497 376 A1
- (71) **Solvay Fluor und Derivate GmbH**  
(51) B01J 38/42 (11) 1 497 029 A1  
(51) C22C 21/00 (11) 1 497 475 A2
- (71) **SOMFY SAS**  
(51) G05B 19/42 (11) 1 497 702 A2
- (71) **Sonic Solutions**  
(51) G11B 20/12 (11) 1 497 829 A1
- (71) **Sontra Medical, Inc.**  
(51) A61H 1/00 (11) 1 496 831 A2
- (71) **Sony Computer Entertainment Inc.**  
(51) A63F 13/10 (11) 1 208 887 A3
- (71;73) **Sony Corporation**  
(51) C08L 101/16 (11) 1 498 460 A1  
(51) C09K 11/06 (11) 1 498 465 A1  
(51) G02B 27/02 (11) 1 498 765 A1  
(51) G06F 12/00 (11) 1 498 817 A1  
(51) G06F 12/14 (11) 1 498 819 A1  
(51) G09C 1/00 (11) 1 498 865 A1  
(51) G11B 7/0045 (11) 1 498 883 A1  
(51) G11B 7/0045 (11) 1 498 884 A2  
(51) G11B 20/12 (11) 1 498 893 A1  
(51) G11C 16/22 (11) 1 313 108 B1  
(51) H01M 2/10 (11) 1 498 964 A1  
(51) H01M 4/62 (11) 1 498 966 A1  
(51) H02P 5/41 (11) 1 499 007 A1  
(51) H03M 7/30 (11) 1 499 023 A1  
(51) H04L 12/28 (11) 1 499 067 A1  
(51) H04N 5/66 (11) 1 499 119 A1  
(51) H04N 5/76 (11) 1 324 604 A3
- (71;73) **SONY CORPORATION**  
(51) B41M 5/30 (11) 1 391 314 A3  
(51) B41M 5/30 (11) 1 391 315 A3  
(51) G02B 5/26 (11) 1 498 750 A1  
(51) G02B 15/177 (11) 1 498 757 A1  
(51) G02B 15/177 (11) 1 498 758 A1  
(51) G06F 3/023 (11) 1 498 807 A2  
(51) G11B 20/00 (11) 1 498 892 A1  
(51) H01L 23/552 (11) 1 267 406 A3  
(51) H03F 3/26 (11) 0 963 038 B1  
(51) H03F 3/45 (11) 1 003 281 A3  
(51) H04L 9/08 (11) 1 134 930 A3  
(51) H04L 12/28 (11) 1 499 069 A1  
(51) H04L 12/40 (11) 1 193 915 A3  
(51) H04M 1/247 (11) 1 164 770 B1  
(51) H04N 5/00 (11) 1 107 582 A3  
(51) H04N 5/232 (11) 1 499 115 A2  
(51) H04N 5/232 (11) 1 499 116 A2  
(51) H04N 9/804 (11) 0 774 872 B1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 499 149 A2
- (71) **Sony Disc Technology Inc.**  
(51) G11B 7/0045 (11) 1 498 883 A1
- (71;73) **Sony International (Europe) GmbH**  
(51) H04B 1/40 (11) 1 207 627 B1  
(51) H04B 3/54 (11) 1 499 033 A1  
(51) H04N 9/31 (11) 1 499 136 A1
- (71) **Sony United Kingdom Limited**  
(51) H04N 7/62 (11) 0 991 280 A3
- (73) **SOREMARTEC S.A.**  
(51) B65B 11/50 (11) 1 110 863 B1
- (71) **Sorevi S.A.**  
(51) F02F 3/10 (11) 1 498 597 A1
- (71) **Sors, Carlos Alberto**  
(51) B66B 9/04 (11) 1 493 707 A3
- (71;73) **SOUTH FLORIDA, UNIVERSITY OF →  
UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA**
- (71) **SOUTHCO, INC.**  
(51) B60R 1/00 (11) 1 497 156 A2
- (71) **SOUTHERN CALIFORNIA, THE UNIVERSITY  
OF →  
THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**
- (71) **Space Big Van Co., Ltd.**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 498 833 A1
- (71) **Space Transportation GmbH, EADS →  
EADS Space Transportation GmbH**
- (71) **Spacenet, Inc.**  
(51) H04B 7/185 (11) 1 497 932 A2
- (73) **Specialties, Inc., Hickory →  
Hickory Specialties, Inc.**
- (71) **Spicer Off-Highway Belgium N.V.**  
(51) B60T 13/22 (11) 1 495 933 A3
- (71) **SpineCore, Inc.**  
(51) A61F 2/44 (11) 1 496 818 A1
- (71) **Spiration, Inc.**  
(51) A61B 1/00 (11) 1 496 790 A2
- (71) **SPIRAX-SARCO LIMITED**  
(51) F16K 1/44 (11) 1 498 645 A1
- (71) **Sprint Communications Company, L.P.**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 497 967 A1
- (71) **SQS Security Qube System AB**  
(51) E05G 1/14 (11) 1 497 524 A1
- (71) **SRAM CORPORATION**  
(51) B62L 3/02 (11) 1 498 347 A2
- (73) **SSAB HARDTECH AB**  
(51) B60R 19/26 (11) 1 347 892 B1
- (71) **SSD Company Limited**  
(51) A63F 13/00 (11) 1 498 161 A1
- (71) **SSP Technology A/S**  
(51) F03D 1/06 (11) 1 497 555 A1
- (71) **Stabilus GmbH**  
(51) F16F 9/02 (11) 1 498 635 A1
- (71) **Staccato Communications**  
(51) H03C 1/60 (11) 1 499 010 A2  
(51) H04B 1/69 (11) 1 499 030 A2  
(51) H04L 27/26 (11) 1 499 083 A2
- (71) **Stanford Junior University, The Board of  
Trustees of The Leland →  
The Board of Trustees of The Leland Stanford  
Junior University**
- (71) **Star Refrigeration Ltd.**  
(51) F25B 9/00 (11) 1 498 667 A2
- (73) **Starbase AG**  
(51) B41N 1/22 (11) 1 379 394 B1
- (71) **Starch and Chemical Investment Holding  
Corporation, National →  
National Starch and Chemical Investment  
Holding Corporation**
- (71) **Starmed S.p.A.**  
(51) A62B 17/04 (11) 1 498 154 A2
- (71;73) **STATE RESEARCH FOUNDATION, THE  
PENN →  
THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION**
- (71) **STATE UNIVERSITY, MICHIGAN →  
MICHIGAN STATE UNIVERSITY**
- (71) **STAUBLI FAVERGES**  
(51) D03C 9/06 (11) 1 498 521 A2
- (71) **Steel Corporation, JFE →  
JFE Steel Corporation**
- (73) **Stella Kunststofftechnik GmbH**  
(51) B65D 47/18 (11) 1 368 245 B1
- (71) **Stereotaxis, Inc.**  
(51) A61B 5/05 (11) 1 496 798 A1
- (71) **STERIS INC.**  
(51) A61L 2/08 (11) 1 496 948 A1
- (71) **Steris, Inc.**  
(51) A62D 3/00 (11) 1 496 999 A1
- (73) **Steuer, Norbert**  
(51) C03C 17/00 (11) 1 288 173 B1
- (71) **Stichting Sanquin Bloedvoorziening**  
(51) C07K 14/755 (11) 1 497 330 A2
- (71) **STICHTING VOOR DE TECHNISCHE  
WETENSCHAPPEN**  
(51) H03F 1/02 (11) 1 499 011 A1
- (71) **Stienstra, Ronaldus, Johannes**  
(51) E06C 7/48 (11) 1 498 571 A1
- (71) **Stiftung & Co. KG, Diehl AKO →  
Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
- (71) **STILL GMBH**  
(51) B62D 5/09 (11) 1 081 017 A3
- (71) **STILL S.A.R.L.**  
(51) B60K 1/04 (11) 1 258 380 A3
- (71;73) **STMICROELECTRONICS**  
(51) G06F 13/38 (11) 1 436 711 B1  
(51) G06F 13/38 (11) 1 436 713 B1  
(51) G06F 13/38 (11) 1 436 714 B1  
(51) H04N 7/167 (11) 1 499 126 A1
- (73) **STMICROELECTRONICS Limited**  
(51) H04L 1/00 (11) 0 971 503 B1
- (71) **STMICROELECTRONICS Pte Ltd.**  
(51) G02B 7/02 (11) 1 498 756 A1
- (71) **STMICROELECTRONICS S.A.**  
(51) G02B 7/02 (11) 1 498 756 A1  
(51) H03G 3/00 (11) 1 499 014 A1  
(51) H03H 3/04 (11) 1 499 018 A1
- (71;73) **STMICROELECTRONICS S.r.l.**  
(51) G02B 7/02 (11) 1 498 756 A1  
(51) G06T 7/00 (11) 1 498 847 A2  
(51) G11C 7/00 (11) 1 049 100 B1  
(51) G11C 16/20 (11) 1 498 905 A2  
(51) G11C 29/00 (11) 1 498 906 A1  
(51) H01L 21/8239 (11) 0 902 466 B1  
(51) H03G 3/00 (11) 1 499 014 A1
- (71) **Stokke, Jan Roger**  
(51) A47F 3/04 (11) 1 496 775 A1
- (71) **Stoner, Stuart C.**  
(51) G02B 6/36 (11) 1 498 754 A1
- (71) **Storage Technologies B. V., Hitachi  
Global →  
Hitachi Global Storage Technologies B. V.**
- (71) **STORK PMT B.V.**  
(51) A22C 21/00 (11) 1 498 036 A1
- (73) **Storz GmbH & Co. KG, Karl →  
Karl Storz GmbH & Co. KG**
- (73) **Strapack Corporation**  
(51) B65H 16/00 (11) 1 174 376 B1

- (71) **Stratagene California**  
(51) C07H 21/00 (11) 1 497 304 A2
- (71) **STRATASYS, INC.**  
(51) B29C 45/00 (11) 1 497 093 A1
- (71) **Strathclyde, The University of** →  
The University of Strathclyde
- (71) **Straumann Holding AG**  
(51) A61B 17/00 (11) 1 498 073 A1  
(51) A61C 8/00 (11) 1 444 964 A3
- (73) **STT Emtec Aktiebolag**  
(51) F02M 25/07 (11) 1 129 281 B1
- (71) **Studiorum -Universita' di Bologna, Alma Mater** →  
Alma Mater Studiorum -Universita' di Bologna
- (71) **Stull Technologies**  
(51) B65D 37/00 (11) 1 497 192 A1
- (71) **Stuttgart, Universität** →  
Universität Stuttgart
- (71) **Suewaka, Ryota**  
(51) C30B 29/06 (11) 1 498 516 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**  
(51) B01J 31/22 (11) 1 498 178 A2  
(51) C07D 301/32 (11) 1 498 414 A1
- (73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**  
(51) B23K 35/30 (11) 0 940 215 B1
- (73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**  
(51) H01R 9/24 (11) 1 100 151 B1
- (71) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**  
(51) B01D 46/00 (11) 1 497 011 A1
- (73) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**  
(51) B21J 9/20 (11) 1 038 607 B1  
(51) B29C 45/38 (11) 1 080 862 B1  
(51) B29C 45/66 (11) 1 129 837 B1  
(51) B29C 45/76 (11) 1 163 993 B1
- (71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**  
(51) C21D 6/00 (11) 1 498 501 A1  
(51) C22C 38/40 (11) 1 498 508 A1  
(51) C30B 29/36 (11) 1 498 518 A1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**  
(51) B60C 11/04 (11) 1 498 288 A1  
(51) C08F 36/04 (11) 1 022 291 B1
- (71) **Sumitomo (Sei) Brake Systems, Inc.**  
(51) B60T 8/40 (11) 1 498 333 A2
- (71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**  
(51) B32B 27/18 (11) 1 498 260 A1  
(51) H01R 13/629 (11) 1 220 371 B1  
(51) H01R 13/631 (11) 1 411 598 A3
- (73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd.**  
(51) H01R 9/24 (11) 1 100 151 B1
- (73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD.**  
(51) H01R 13/719 (11) 0 917 251 B1
- (73) **Sun Microsystems Inc.**  
(51) H04L 12/58 (11) 0 872 984 B1
- (71;73) **Sun Microsystems, Inc.**  
(51) G06F 7/00 (11) 1 247 166 B1  
(51) G06F 9/44 (11) 1 347 377 A3  
(51) G06F 9/50 (11) 1 276 047 A3
- (71) **Sunesis Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) C12Q 1/00 (11) 1 497 450 A2  
(51) G01N 33/53 (11) 1 497 648 A2
- (71) **Sungjin C&C Co.,LTD.**  
(51) H04N 7/18 (11) 1 496 702 A3
- (71) **SUNTORY LIMITED**  
(51) C12P 7/64 (11) 1 498 488 A1
- (71) **Superior Energy Services, L.L.C.**  
(51) E21B 1/00 (11) 1 497 526 A2
- (73) **Supersprint S.R.L.**  
(51) F01N 7/10 (11) 1 425 499 B1
- (71) **Sure Water Technologies**  
(51) B01F 15/00 (11) 1 497 021 A2
- (73) **Survitec Group Limited**  
(51) B63C 9/087 (11) 0 992 423 B1
- (71) **Suzutora (Suzutora Corporation), Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Suzutora (Suzutora Corporation)
- (71) **Swales & Associates, Inc.**  
(51) F28D 15/04 (11) 1 498 679 A2
- (73) **Swisscom Mobile AG**  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 197 117 B1
- (71) **SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.**  
(51) G06F 15/173 (11) 1 497 744 A1
- (73) **Symyx Technologies, Inc.**  
(51) B01J 19/00 (11) 1 265 700 B1
- (71) **Synplicity**  
(51) H01L 23/552 (11) 1 497 864 A2
- (71) **Sysmex Corporation**  
(51) G01N 9/00 (11) 1 498 719 A2  
(51) G01N 35/10 (11) 1 498 735 A2
- (71) **System of Higher Education, University of Pittsburgh of the Commonwealth** →  
University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education
- (71) **Systems DERMALOG GmbH, Identification** →  
Identification Systems DERMALOG GmbH
- (71) **Systems International, Ltd., Checkpoint Fluidic** →  
Checkpoint Fluidic Systems International, Ltd.
- (71) **T.G.R. S.r.l.**  
(51) A61G 5/04 (11) 1 496 828 A1
- (71) **TABUCHI ELECTRIC CO.,LTD.**  
(51) H01L 33/00 (11) 1 498 961 A1
- (71) **Tadamasu Fujimura**  
(51) C01B 31/06 (11) 1 471 035 A3
- (71) **Tadiran Telecom Business Systems Ltd.**  
(51) G06F 9/445 (11) 1 052 571 A3
- (71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD**  
(51) A61K 7/06 (11) 1 498 104 A1
- (71) **TAKATA CORPORATION**  
(51) B60R 21/20 (11) 1 486 384 A3  
(51) B60R 22/46 (11) 1 498 326 A1
- (71) **TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH**  
(51) B60R 21/26 (11) 1 498 321 A1
- (71;73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**  
(51) A61K 31/445 (11) 1 498 125 A1  
(51) A61K 45/00 (11) 1 498 138 A1  
(51) C07C 311/14 (11) 1 063 228 B1
- (73) **Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha**  
(51) D06M 13/46 (11) 1 103 651 B1
- (71) **Takemoto, Michinori**  
(51) B29C 33/44 (11) 1 498 248 A1
- (71) **Taki Chemical Co., Ltd.**  
(51) C23C 18/12 (11) 1 498 510 A2
- (71) **Tampoprint AG**  
(51) B41F 17/00 (11) 1 497 124 A1
- (71) **TANI INDUSTRY CO., LTD**  
(51) B65D 81/32 (11) 1 498 362 A1
- (71) **TANSO CO., LTD., TOYO** →  
TOYO TANSO CO., LTD.
- (73) **TARTUNTAMARKKINOINTI OY**  
(51) E04H 12/22 (11) 0 900 898 B1
- (71) **Tas, Sinan**  
(51) A61K 31/4355 (11) 1 496 895 A1
- (71) **Tateyama R&D Co., Ltd.**  
(51) G02B 13/06 (11) 1 321 793 A3
- (71) **TDK Corporation**  
(51) G11B 7/004 (11) 1 498 881 A1  
(51) G11B 7/26 (11) 1 498 889 A1  
(51) G11B 23/087 (11) 1 003 172 A3  
(51) H01L 41/083 (11) 1 107 325 A3  
(51) H01L 41/18 (11) 1 054 460 A3  
(51) H01P 1/205 (11) 1 246 291 A3  
(51) H03H 3/08 (11) 1 499 019 A1
- (71) **Tec Kabushiki Kaisha, Toshiba** →  
Toshiba Tec Kabushiki Kaisha
- (71) **Tecan Trading AG**  
(51) G01J 3/04 (11) 1 498 707 A1
- (71) **Tech Computer Corp., High** →  
High Tech Computer Corp.
- (71) **Techem Service Aktiengesellschaft & Co. KG**  
(51) G05D 23/19 (11) 1 204 014 A3
- (73) **TECHMER, P. M.**  
(51) D01F 6/04 (11) 1 081 257 B1
- (71) **TECHNICAL SERVICES LIMITED, CAMBRIDGE UNIVERSITY** →  
CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED
- (71) **Technische Entwicklungen GmbH & Co. Betrieb KG, ASK high technology** →  
ASK high technology Technische Entwicklungen GmbH & Co. Betrieb KG
- (71;73) **Technische Universität Dresden**  
(51) A61F 2/18 (11) 1 498 088 A2  
(51) C02F 1/32 (11) 1 394 118 B1
- (71) **Technische Universiteit Delft**  
(51) E21B 21/00 (11) 1 497 527 A1  
(51) E21B 33/138 (11) 1 497 529 A1  
(51) G06F 3/00 (11) 1 497 709 A1
- (71) **TECHNISCHE WETENSCHAPPEN, STICHTING VOOR DE** →  
STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN
- (71;73) **Technologies AG, Infineon** →  
Infineon Technologies AG
- (71) **Technologies Corporation, United** →  
United Technologies Corporation
- (71) **Technologies Flash GmbH & Co. KG., Infineon** →  
Infineon Technologies Flash GmbH & Co. KG.
- (71) **Technologies Inc, Agilent** →  
Agilent Technologies Inc
- (71) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent** →  
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)
- (71) **Technologies, Inc., Agilent** →  
Agilent Technologies, Inc.

- (71) **Technologies, Inc., Rockwell Automation** →  
Rockwell Automation Technologies, Inc.
- (71) **Technologies, Ltd., Asia Pacific Fuel Cell** →  
Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.
- (71) **Technology Centre Europe B.V., Mitsubishi Electric Information** →  
Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.
- (73) **Technology Limited, Cancer Research** →  
Cancer Research Technology Limited
- (73) **Technology Oy, Borealis** →  
Borealis Technology Oy
- (71) **Technology OY, Borealis** →  
Borealis Technology OY
- (71) **technology Technische Entwicklungen GmbH & Co. Betrieb KG, ASK high** →  
ASK high technology Technische Entwicklungen GmbH & Co. Betrieb KG
- (71) **TECHNOLOGY, INC., AVID** →  
AVID TECHNOLOGY, INC.
- (71) **Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and** →  
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Technorop Automation**  
(51) B60J 10/00 (11) 1 497 150 A1
- (71) **Techtronic Industries Co., Ltd.**  
(51) H02J 7/00 (11) 1 312 855 A3
- (71) **TECNOIMAGE S.r.l.**  
(51) E04F 13/08 (11) 1 424 457 A3
- (71) **Tecnopails S.n.c. di Lavelli Luigi & C.**  
(51) B65B 7/28 (11) 1 498 350 A1
- (71) **TECNORAMA S.r.l.**  
(51) D06B 3/24 (11) 1 344 859 A3  
(51) D06B 23/14 (11) 1 344 860 A3
- (73) **Teer Coatings Limited**  
(51) C23C 14/06 (11) 1 036 208 B1
- (71) **Teijin Fibers Limited**  
(51) D01F 6/62 (11) 1 498 520 A1
- (73) **TEIJIN LIMITED**  
(51) B32B 27/36 (11) 1 190 848 B1
- (71) **Teijin Seiki Co., Ltd.**  
(51) B25J 9/10 (11) 1 249 318 A3
- (73) **Teikoku Tsushin Kogyo Co. Ltd.**  
(51) H02K 33/06 (11) 1 091 477 B1
- (71) **Tekko Co., Ltd, Fuji** →  
Fuji Tekko Co., Ltd
- (71) **Tekomp Technology Ltd.**  
(51) G01K 13/02 (11) 1 475 586 A3
- (73) **TEKSID ALUMINUM SRL**  
(51) B22D 17/22 (11) 1 101 550 B1
- (73) **Telair International GmbH**  
(51) B64D 9/00 (11) 1 179 472 B1
- (71) **Telairity Semiconductor, Inc.**  
(51) G11C 7/12 (11) 1 498 903 A2
- (71) **Telecom Italia S.p.A.**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 497 966 A1
- (71;73) **TELECOM, FRANCE** →  
FRANCE TELECOM
- (71) **TeleCom, Ltd., LG** →  
LG TeleCom, Ltd.
- (71;73) **Telecommunications (US) Inc., Tyco** →  
Tyco Telecommunications (US) Inc.
- (71) **Teledyne Technologies Incorporated**  
(51) H04J 3/00 (11) 1 497 936 A1
- (71) **Teleflex GFI Control Systems L.P.**  
(51) F16K 17/38 (11) 1 497 580 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**  
(51) G06F 1/00 (11) 1 497 705 A1
- (73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**  
(51) H04B 7/26 (11) 1 436 916 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**  
(51) G01N 21/88 (11) 0 766 082 B1  
(51) G08G 1/09 (11) 1 336 168 B1  
(51) G10L 19/12 (11) 1 267 330 B1  
(51) H03L 7/12 (11) 1 497 924 A1  
(51) H04L 1/06 (11) 1 497 944 A1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 497 955 A1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 497 959 A1  
(51) H04L 27/26 (11) 1 142 246 B1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 155 550 B1  
(51) H04M 9/08 (11) 1 186 157 B1  
(51) H04M 11/08 (11) 0 815 683 B1  
(51) H04Q 7/00 (11) 1 497 998 A1  
(51) H04Q 7/30 (11) 1 498 000 A1  
(51) H04Q 7/38 (11) 0 824 842 B1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 062 824 B1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 498 005 A1
- (71) **Telesis K. K., Allied** →  
Allied Telesis K. K.
- (73) **TELIA AB**  
(51) H04M 3/42 (11) 0 823 175 B1
- (73) **TeliaSonera Finland Oyj**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 356 654 B1
- (73) **TELIK, INC.**  
(51) C07C 311/47 (11) 1 181 271 B1
- (73) **Telos S.R.L.**  
(51) A61K 7/48 (11) 1 023 041 B1
- (71) **Telsey S.p.A.**  
(51) H04M 11/06 (11) 1 499 100 A2
- (73) **Ten Cate Enbi International B.V.**  
(51) B01F 13/10 (11) 1 248 674 B1
- (73) **Terry Smith Group Limited**  
(51) A47F 5/11 (11) 1 267 674 B1
- (71;73) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) A61M 25/00 (11) 0 959 929 B1  
(51) A61M 25/01 (11) 1 498 152 A1  
(51) A61N 7/02 (11) 1 498 153 A1
- (71) **tesa AG**  
(51) B26D 3/10 (11) 1 498 229 A2
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**  
(51) B30B 9/14 (11) 1 497 107 A1  
(51) B65D 51/14 (11) 1 497 195 A2
- (73) **Teupen Maschinenbaugesellschaft mbH, B.** →  
B. Teupen Maschinenbaugesellschaft mbH
- (71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.**  
(51) A61K 9/14 (11) 1 496 864 A2
- (73) **Teves AG & Co. oHG, Continental** →  
Continental Teves AG & Co. oHG
- (71) **Texaco Development Corporation**  
(51) G01K 7/02 (11) 1 497 628 A2
- (71) **TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH**  
(51) G06F 1/10 (11) 1 207 445 A3
- (71;73) **Texas Instruments Incorporated**  
(51) G06F 9/46 (11) 0 981 085 A3  
(51) G06F 13/42 (11) 1 102 173 A3  
(51) H01L 21/8234 (11) 1 191 583 A3  
(51) H03L 7/085 (11) 1 202 458 B1
- (71) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**  
(51) H01L 21/28 (11) 1 498 939 A2  
(51) H03M 3/02 (11) 1 411 639 A3
- (71) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF** →  
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **TEXTILES ET PLASTIQUES CHOMARAT**  
(51) D04B 1/04 (11) 1 498 526 A1
- (71) **TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH, KARL MAYER** →  
KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH
- (71) **TEXTRON VERBINDUNGSTECHNIK GmbH & Co. OHG**  
(51) F16B 39/24 (11) 1 497 567 A1
- (71) **TGK Co., Ltd.**  
(51) F25B 41/00 (11) 1 498 671 A1
- (71;73) **Thales**  
(51) G02B 27/01 (11) 1 258 771 B1  
(51) G02B 27/14 (11) 0 937 273 B1  
(51) H01P 1/08 (11) 1 497 887 A1  
(51) H03K 3/84 (11) 1 499 022 A1  
(51) H04L 25/03 (11) 0 925 671 B1  
(51) H04L 27/20 (11) 1 253 758 B1
- (71) **THALES NEDERLAND B.V.**  
(51) F16F 15/02 (11) 1 424 507 A3
- (71) **Thales North America, Inc.**  
(51) G01S 5/14 (11) 1 498 745 A2  
(51) G08G 1/0968 (11) 1 498 863 A2
- (71) **THE ARIZONA BOARD OF REGENTS, ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF ARIZONA**  
(51) A01H 1/00 (11) 1 496 737 A2
- (71) **The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University**  
(51) A61M 25/06 (11) 1 496 975 A2
- (71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**  
(51) B01J 19/08 (11) 1 497 023 A1
- (71) **The BOC Group plc**  
(51) C21C 5/46 (11) 1 497 471 A1  
(51) C21C 5/46 (11) 1 497 472 A1
- (71) **THE BOC GROUP, INC.**  
(51) C03B 37/014 (11) 1 498 393 A1  
(51) C03C 25/64 (11) 1 498 398 A2
- (71;73) **The Boeing Company**  
(51) B21D 22/14 (11) 1 285 707 B1  
(51) B23K 20/12 (11) 1 498 211 A1
- (71) **The Chamberlain Group, Inc.**  
(51) E05D 15/38 (11) 1 497 523 A2
- (71) **THE CHINESE UNIVERSITY OF HONG KONG**  
(51) A61K 38/00 (11) 1 496 928 A1
- (71) **The Cleveland Clinic Foundation**  
(51) A61B 3/16 (11) 1 496 792 A2  
(51) A61F 6/00 (11) 1 496 821 A2
- (71) **THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI**  
(51) C12Q 1/00 (11) 1 497 447 A2
- (71) **The Daily Wellness Company**  
(51) A01N 65/00 (11) 1 496 747 A1

- (71) **The Directv Group, Inc.**  
(51) H04N 5/445 (11) 1 499 118 A1
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) H01R 35/02 (11) 1 357 646 A3  
(51) H01S 5/14 (11) 1 235 317 A3
- (73) **The Fusion Bonding Corporation**  
(51) B23K 20/12 (11) 0 830 231 B1
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**  
(51) A61K 6/00 (11) 1 496 834 A2  
(51) C07K 14/605 (11) 1 498 425 A1
- (71) **The Gillette Company**  
(51) A61C 17/22 (11) 1 402 846 A3
- (73) **THE GILLETTE COMPANY**  
(51) G01N 21/89 (11) 1 167 952 B1
- (71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**  
(51) B29D 30/00 (11) 1 264 681 B1  
(51) B60C 11/04 (11) 1 498 288 A1  
(51) B60C 11/04 (11) 1 498 290 A1
- (71) **THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF TORONTO**  
(51) C07K 14/00 (11) 1 497 321 A1
- (71) **The Government of the United States of America, as represented by The Department of Veterans Affairs**  
(51) A61K 31/506 (11) 1 496 908 A1
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY**  
(51) C08G 73/06 (11) 1 021 478 B1
- (71;73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**  
(51) C07H 19/09 (11) 1 027 365 B1  
(51) C07K 14/00 (11) 1 497 320 A2
- (71;73) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY**  
(51) A61K 38/49 (11) 1 496 936 A1  
(51) A61N 1/36 (11) 1 061 996 B1
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 497 462 A2
- (71) **The Leland Stanford Junior University, The Board of Trustees of →  
The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University**
- (71) **THE LUBRIZOL CORPORATION**  
(51) C10M 163/00 (11) 1 497 399 A1  
(51) C10M 163/00 (11) 1 497 400 A1
- (71;73) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION**  
(51) A61K 9/12 (11) 0 954 282 B1  
(51) A61K 9/12 (11) 1 498 115 A1  
(51) A61K 38/00 (11) 1 496 923 A1
- (71) **THE PILOT INK CO., LTD.**  
(51) C08K 5/00 (11) 1 498 447 A1
- (71) **The Procter & Gamble Company**  
(51) A61K 7/075 (11) 1 496 845 A1  
(51) C08G 77/14 (11) 1 497 356 A1
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**  
(51) A23L 1/30 (11) 1 496 757 A1  
(51) A23L 1/305 (11) 1 496 758 A1  
(51) A23L 1/305 (11) 1 496 759 A1  
(51) A23L 1/305 (11) 1 496 760 A1  
(51) A61K 7/06 (11) 1 496 841 A1  
(51) A61K 7/075 (11) 1 496 846 A2  
(51) A61K 31/315 (11) 1 496 887 A1  
(51) A61K 31/44 (11) 1 496 899 A1  
(51) A61L 9/01 (11) 1 496 949 A1  
(51) C11D 3/00 (11) 1 144 579 B1  
(51) C11D 3/34 (11) 1 132 458 B1  
(51) D06F 58/20 (11) 1 497 492 A1
- (71) **The Queen's University of Belfast**  
(51) A61B 3/16 (11) 1 496 793 A2
- (71) **The Regents of the University of California**  
(51) H04L 1/18 (11) 1 499 058 A2
- (71) **The Regents of The University of California**  
(51) A61K 38/08 (11) 1 496 930 A2
- (73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**  
(51) C07D 413/12 (11) 0 958 293 B1  
(51) H01L 25/16 (11) 0 943 158 B1
- (71;73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**  
(51) C12N 15/63 (11) 1 497 428 A2  
(51) H01S 3/14 (11) 1 135 838 B1
- (71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK**  
(51) A01N 37/18 (11) 1 496 742 A1
- (73) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE**  
(51) C12N 9/78 (11) 0 833 899 B1
- (73) **The Secretary of State for Defence**  
(51) A61K 9/127 (11) 1 087 754 B1
- (71;73) **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**
- (71) **THE TIMKEN COMPANY**  
(51) F16C 1/00 (11) 1 497 568 A2  
(51) F16C 33/76 (11) 1 497 569 A1
- (71) **The Tokyo Electric Power Co., Inc.**  
(51) H02J 3/24 (11) 1 497 900 A1
- (71) **The University Court of the University of Dundee**  
(51) C07K 19/00 (11) 1 497 334 A2
- (71) **The University Court of the University of St Andrews**  
(51) H01M 4/50 (11) 1 497 875 A2
- (71) **the University of Dundee, The University Court of →  
The University Court of the University of Dundee**
- (73) **THE UNIVERSITY OF FLORIDA**  
(51) H01L 33/00 (11) 0 793 281 B1
- (71) **The University of Hong Kong**  
(51) H05B 33/08 (11) 1 320 284 A3
- (73) **THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL**  
(51) A61K 31/40 (11) 0 831 813 B1
- (71) **THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM**  
(51) F15D 1/06 (11) 1 497 564 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND**  
(51) C07K 14/46 (11) 1 497 326 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**  
(51) H01M 8/04 (11) 1 498 972 A2  
(51) H01M 8/04 (11) 1 498 973 A1  
(51) H01M 8/10 (11) 1 498 975 A2
- (71) **The University of Strathclyde**  
(51) A61K 35/76 (11) 1 496 919 A2
- (71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS →  
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
- (71) **The University of Utah Research Foundation**  
(51) A61K 31/07 (11) 1 496 879 A1
- (71) **THERAPEUTICS, INC., LYNX →  
LYNX THERAPEUTICS, INC.**
- (71) **Therion Biologics, Inc.**  
(51) A61K 39/275 (11) 1 496 939 A2
- (71) **Thermotechnik GmbH, HeaTec →  
HeaTec Thermotechnik GmbH**
- (73) **Thevenin, Patrick D.**  
(51) E04H 17/10 (11) 1 065 333 B1
- (73) **Thevenin, Stéphane J.**  
(51) E04H 17/10 (11) 1 065 333 B1
- (71) **Thin Film Electronics ASA**  
(51) G06F 11/16 (11) 1 497 730 A1
- (71) **THK Co., Ltd.**  
(51) B29B 11/16 (11) 1 498 246 A1
- (71) **Thomas & Betts International, Inc.**  
(51) B29C 45/14 (11) 1 497 095 A1
- (73) **Thomas Beteiligungs- und Vermögens GmbH & Co. KG**  
(51) A47C 27/00 (11) 1 177 750 B1
- (71;73) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE →  
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
- (71;73) **Thomson Licensing S.A.**  
(51) G03B 21/14 (11) 1 498 772 A1  
(51) G03B 21/14 (11) 1 498 773 A1  
(51) G06F 9/00 (11) 1 145 112 B1  
(51) G06F 13/42 (11) 1 498 823 A2  
(51) G06F 17/30 (11) 1 497 753 A1  
(51) G08C 17/02 (11) 1 497 804 A1  
(51) G09G 1/04 (11) 1 497 814 A1  
(51) G09G 1/04 (11) 1 497 815 A2  
(51) G09G 5/00 (11) 1 497 818 A1  
(51) G11B 19/02 (11) 1 497 827 A1  
(51) G11B 19/04 (11) 1 497 828 A1  
(51) G11B 20/18 (11) 1 230 640 B1  
(51) H01J 29/52 (11) 1 497 844 A2  
(51) H01J 29/70 (11) 1 497 845 A2  
(51) H02M 1/00 (11) 1 497 908 A1  
(51) H02M 3/335 (11) 1 497 909 A2  
(51) H03H 7/30 (11) 1 497 916 A1  
(51) H03J 3/04 (11) 1 497 918 A1  
(51) H03L 7/00 (11) 1 497 922 A1  
(51) H03M 13/00 (11) 1 497 925 A1  
(51) H03M 13/35 (11) 1 497 926 A1  
(51) H04J 3/06 (11) 1 497 937 A2  
(51) H04L 7/00 (11) 1 497 946 A1  
(51) H04L 9/00 (11) 1 499 062 A1  
(51) H04L 12/28 (11) 1 497 952 A1  
(51) H04L 27/34 (11) 1 232 621 B1  
(51) H04N 1/00 (11) 1 497 970 A2  
(51) H04N 5/44 (11) 1 497 974 A1  
(51) H04N 5/445 (11) 1 497 975 A1  
(51) H04N 5/445 (11) 1 497 976 A1  
(51) H04N 5/445 (11) 1 497 977 A2



- (51) H04N 5/445 (11) 1 497 978 A1  
(51) H04N 5/76 (11) 1 497 980 A2  
(51) H04N 5/776 (11) 1 497 981 A1  
(51) H04N 5/765 (11) 1 497 982 A1  
(51) H04N 5/783 (11) 1 497 984 A1  
(51) H04N 5/783 (11) 1 497 985 A1  
(51) H04N 7/16 (11) 1 234 450 B1  
(51) H04N 17/04 (11) 1 497 992 A1
- (71) **Thomson Plasma**  
(51) G09G 3/28 (11) 1 498 869 A2
- (71) **ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH**  
(51) B66B 13/08 (11) 1 498 382 A1
- (71) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**  
(51) B66F 3/12 (11) 1 497 220 A1
- (73) **TI Group Automotive Systems Limited**  
(51) F25B 43/00 (11) 1 048 909 B1
- (71) **Tiama**  
(51) B23Q 11/08 (11) 1 413 394 A3
- (71) **Ticona GmbH**  
(51) B32B 27/32 (11) 1 497 120 A2
- (73) **Tiense Suikerraffinaderij N.V.**  
(51) B01F 17/00 (11) 1 441 844 B1
- (71) **Tigenix N.V.**  
(51) A61K 49/00 (11) 1 498 146 A2
- (71) **Tiger Optics, L.L.C.**  
(51) G01J 3/10 (11) 1 497 627 A1
- (71) **Time Domain Corporation**  
(51) H04B 14/02 (11) 1 499 046 A2
- (71) **TIMKEN COMPANY, THE** →  
THE TIMKEN COMPANY
- (71) **Tissot S.A.**  
(51) A44C 5/20 (11) 1 498 044 A1
- (71) **Tiyoda Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Tiyoda Seisakusho
- (71) **Tobias, Lee**  
(51) H01L 21/00 (11) 1 497 850 A2
- (71) **Toda Kogyo Corporation**  
(51) C09C 1/02 (11) 1 184 426 A3  
(51) C09C 1/02 (11) 1 264 866 A3
- (71) **Todeschini, Danilo**  
(51) B44C 1/175 (11) 1 498 285 A2
- (71;73) **Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Nederlandse Organisatie voor** →  
Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO
- (71) **Tohoku Pioneer Corporation**  
(51) B60R 11/02 (11) 1 498 317 A1
- (73) **Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho
- (73) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**  
(51) B29C 47/00 (11) 1 065 039 B1
- (71) **Tokin Corporation, Nec** →  
Nec Tokin Corporation
- (73) **TOKIN Corporation, NEC** →  
NEC TOKIN Corporation
- (71) **Tokyo Bureizu Kabushiki Kaisha**  
(51) F28F 3/08 (11) 1 498 682 A1
- (71) **Tokyo Electric Power Co., Inc., The** →  
The Tokyo Electric Power Co., Inc.
- (71) **Tokyo Electron Limited**  
(51) G05B 19/418 (11) 1 497 701 A2
- (71;73) **TOKYO ELECTRON LIMITED**  
(51) G01R 1/067 (11) 0 752 588 B1  
(51) H01L 21/205 (11) 1 498 937 A1  
(51) H01L 21/205 (11) 1 498 938 A1  
(51) H01L 21/66 (11) 1 498 942 A1
- (71) **TOKYO SEIMITSU CO.,LTD.**  
(51) H01L 21/00 (11) 1 054 437 A3  
(51) H01L 21/00 (11) 1 498 935 A1
- (71) **Tomioka, Junsuke**  
(51) C30B 29/06 (11) 1 498 516 A1
- (71) **Tomy Incorporated**  
(51) A61C 7/28 (11) 1 428 483 A3
- (71) **Toncelli, Luca**  
(51) B23Q 1/70 (11) 1 497 074 A1
- (71) **Tools GmbH, Atlas Copco Electric** →  
Atlas Copco Electric Tools GmbH
- (71) **TOPACK Verpackungstechnik GmbH**  
(51) B05B 15/02 (11) 1 321 193 A3
- (71) **TOPCON, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha TOPCON
- (71) **TOPCON, KABUSHIKI KAISHA** →  
KABUSHIKI KAISHA TOPCON
- (71) **TORONTO, THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF** →  
THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF TORONTO
- (71) **Tosato, Luciano**  
(51) A61M 31/00 (11) 1 496 977 A1
- (73) **TOSHIBA BATTERY CO., LTD.**  
(51) G01R 31/36 (11) 0 913 698 B1
- (71) **Toshiba Ceramics Co., Ltd.**  
(51) C01G 23/04 (11) 1 400 491 A3
- (71) **Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha**  
(51) B66B 1/06 (11) 1 498 379 A1
- (71) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**  
(51) B41J 2/14 (11) 1 498 269 A1  
(51) H02J 7/00 (11) 1 498 999 A2
- (71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71;73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →  
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (73) **TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY**  
(51) B60K 15/03 (11) 1 189 780 B1
- (71) **Tox Pressotechnik GmbH & Co. KG**  
(51) B21D 39/03 (11) 1 497 053 A1
- (71) **Toyo Engineering Corporation**  
(51) C01B 3/38 (11) 1 498 388 A1
- (73) **TOYO INK MANUFACTURING CO., LTD.**  
(51) C07C 51/41 (11) 1 225 165 B1
- (73) **TOYO INK MFG. CO., LTD.**  
(51) C08G 83/00 (11) 0 899 287 B1
- (73) **TOYO KOHAN Co., Ltd**  
(51) B32B 15/08 (11) 0 899 089 B1
- (71) **Toyo Kohan Co., Ltd.**  
(51) H01M 2/02 (11) 1 498 963 A1
- (71) **TOYO TANSO CO., LTD.**  
(51) C25B 1/24 (11) 1 498 514 A1
- (71) **Toyobo Research Center Co., LTD.**  
(51) A01H 5/00 (11) 1 498 027 A1
- (71) **Toyoda Boshoku Corporation**  
(51) F01N 1/16 (11) 1 498 584 A1
- (71) **TOYODA GOSEI CO., LTD.**  
(51) B60R 21/20 (11) 1 498 320 A2
- (71) **Toyoda Koki Kabushiki Kaisha**  
(51) F16D 27/10 (11) 1 498 631 A1
- (71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B62D 6/08 (11) 1 040 983 A3  
(51) F16C 29/02 (11) 1 498 622 A2  
(51) H01R 35/02 (11) 1 357 646 A3
- (71) **Toyoda Machine Works, LTD.**  
(51) F16H 48/10 (11) 1 498 640 A1  
(51) F16H 48/10 (11) 1 498 641 A1
- (71) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**  
(51) B60K 41/10 (11) 1 497 152 A1  
(51) B62D 6/00 (11) 1 095 841 A3
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B01J 37/025 (11) 1 498 181 A1  
(51) B60C 25/05 (11) 1 138 528 B1  
(51) B62D 6/00 (11) 1 093 992 A3  
(51) E05F 15/12 (11) 1 498 566 A1  
(51) F01N 3/20 (11) 1 085 177 B1  
(51) F02B 75/22 (11) 1 498 594 A1  
(51) F02M 47/02 (11) 1 186 773 B1  
(51) G01C 21/26 (11) 1 273 884 A3
- (71) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
- (71) **Toyota Shatai Kabushiki Kaisya**  
(51) E05F 15/12 (11) 1 498 566 A1
- (73) **TRADE AND INDUSTRY, SECRETARY OF STATE FOR** →  
SECRETARY OF STATE FOR TRADE AND INDUSTRY
- (71) **Trade Ltd., Marvell World** →  
Marvell World Trade Ltd.
- (71) **Trading Technologies International, Inc**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 497 774 A2
- (71) **Transportation GmbH, EADS Space** →  
EADS Space Transportation GmbH
- (71) **Transscan Medical Ltd**  
(51) A61B 5/05 (11) 1 496 796 A2
- (71) **Transvascular, Inc.**  
(51) A61M 1/00 (11) 1 496 956 A2
- (71) **Trellis Bioscience, Inc.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 497 466 A2
- (71) **Trend Group SPA**  
(51) C03B 5/027 (11) 1 497 232 A1
- (71) **Tricord Solutions, Inc.**  
(51) B25C 1/06 (11) 1 497 080 A1
- (71) **TriQuint Semiconductor, Inc.**  
(51) H01L 31/105 (11) 1 498 960 A2
- (71) **TRUMPF Laser GmbH + Co. KG**  
(51) B23K 26/06 (11) 1 498 213 A1
- (71) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG**  
(51) B60N 3/02 (11) 1 498 307 A2  
(51) B62D 25/24 (11) 1 497 167 A1
- (71) **TRW Automotive GmbH**  
(51) B60R 22/24 (11) 1 498 324 A1
- (71) **TRW Automotive Safety Systems GmbH & Co. KG**  
(51) B62D 1/10 (11) 1 060 973 A3

- (71) **Tsaur, Garry**  
(51) A61M 5/00 (11) 1 496 959 A1  
(51) B65D 59/04 (11) 1 498 360 A2
- (71;73) **Tsubakimoto Chain Co.**  
(51) F16H 7/08 (11) 1 498 638 A2  
(51) F16H 7/18 (11) 1 300 608 A3  
(51) F16H 7/18 (11) 1 306 580 B1
- (71) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) D03D 49/62 (11) 1 431 434 A3  
(51) D03D 49/70 (11) 1 447 465 A3  
(51) F16H 55/36 (11) 1 388 688 A3
- (73) **Tsushin Kogyo Co. Ltd., Teikoku** →  
Teikoku Tsushin Kogyo Co. Ltd.
- (71) **TT Technologies, Inc.**  
(51) E04C 2/54 (11) 1 497 507 A1
- (71) **Tularik, Inc.**  
(51) G01N 33/00 (11) 1 497 642 A2
- (71) **Turn Sports Co., Llc, U** →  
U Turn Sports Co., Llc
- (71) **Turner, Gordon Henry**  
(51) B25H 1/00 (11) 1 498 227 A1
- (71) **Tutco, Inc.**  
(51) H05B 3/06 (11) 1 498 009 A1
- (73) **Türk + Türk Electronic GmbH**  
(51) H04R 25/00 (11) 0 828 404 B1
- (73) **Türk Electronic GmbH, Türk +** →  
Türk + Türk Electronic GmbH
- (71) **TYCO Electronics Corporation**  
(51) C09J 151/06 (11) 1 497 390 A1
- (71) **TYCO HEALTHCARE GROUP LP**  
(51) A61B 17/04 (11) 1 496 804 A2  
(51) A61B 17/06 (11) 1 498 076 A1  
(51) A61B 17/068 (11) 1 496 805 A2  
(51) A61B 17/08 (11) 1 496 806 A2  
(51) A61B 17/08 (11) 1 496 807 A1
- (71;73) **Tyco Telecommunications (US) Inc.**  
(51) G02B 6/44 (11) 1 491 930 A3  
(51) H04B 10/00 (11) 1 297 645 B1  
(51) H04B 10/18 (11) 1 499 045 A2
- (73) **TYK Europe GmbH**  
(51) B22D 41/54 (11) 1 160 031 B1
- (71) **U Turn Sports Co., Llc**  
(51) A43B 23/26 (11) 1 496 767 A1
- (73) **U.S. DEPARTMENT OF THE ARMY**  
(51) A61K 9/127 (11) 0 831 779 B2
- (71) **U.S. Genomics, Inc.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 497 464 A1
- (71;73) **Ube Industries, Ltd.**  
(51) C08F 36/04 (11) 1 022 291 B1  
(51) C09K 11/77 (11) 1 498 466 A1  
(51) H01M 10/40 (11) 1 498 978 A1
- (73) **Ueda, Kenichi**  
(51) H01S 3/06 (11) 0 840 411 B1
- (73) **UFA AG**  
(51) A23K 1/16 (11) 1 176 875 B1
- (71) **UFZ-UMWELTFORSCHUNGSZENTRUM LEIPZIG-HALLE GMBH**  
(51) B09C 1/00 (11) 1 462 187 A3
- (71) **Uhde GmbH**  
(51) B01D 53/86 (11) 1 497 014 A1
- (71) **Uhrig Strassen- und Tiefbau GmbH**  
(51) F16L 1/028 (11) 1 498 649 A2
- (71) **ULVAC, INC.**  
(51) H05K 3/10 (11) 1 357 772 A3
- (71) **Umehara, Nobuyuki**  
(51) A44C 1/00 (11) 1 498 043 A1
- (73) **UMEX Dresden GmbH**  
(51) C02F 1/32 (11) 1 394 118 B1
- (73) **Umicore AG & Co. KG**  
(51) H01M 8/10 (11) 1 261 057 B1
- (71) **Ungerer, Martin**  
(51) C12N 15/12 (11) 1 497 425 A2
- (71) **UNI-CHARM CO., LTD.**  
(51) A61F 13/58 (11) 1 498 094 A1
- (73) **Uni-Charm Corporation**  
(51) A61F 13/15 (11) 0 819 414 B1  
(51) B65D 83/08 (11) 1 213 230 B1  
(51) D01D 5/098 (11) 1 069 215 B1
- (71) **Uni-Charm Petcare Corporation**  
(51) A01K 1/01 (11) 1 498 028 A1
- (71) **unicharm** →  
UNI-CHARM CO., LTD.
- (71;73) **UNILEVER N.V.**  
(51) A61K 7/16 (11) 1 496 850 A1  
(51) A61K 7/32 (11) 1 043 971 B1  
(51) A61K 7/48 (11) 1 237 534 B1  
(51) C11D 3/40 (11) 1 305 387 B1  
(51) C11D 17/00 (11) 1 240 305 B1  
(51) C11D 17/04 (11) 1 498 473 A1  
(51) C12N 15/29 (11) 0 918 863 B1
- (71;73) **unilever nv** →  
UNILEVER N.V.
- (73) **Unilever Plc**  
(51) C11D 17/00 (11) 1 240 305 B1
- (71;73) **UNILEVER PLC**  
(51) A61K 7/16 (11) 1 496 850 A1  
(51) A61K 7/32 (11) 1 043 971 B1  
(51) A61K 7/48 (11) 1 237 534 B1  
(51) C11D 3/40 (11) 1 305 387 B1  
(51) C11D 17/04 (11) 1 498 473 A1  
(51) C12N 15/29 (11) 0 918 863 B1
- (71) **Uniphase Company, Flex Products, Inc. a JDS** →  
Flex Products, Inc. a JDS Uniphase Company
- (71) **United Biomedical, Inc.**  
(51) C07K 5/00 (11) 1 497 313 A2
- (71) **United Power Co., Ltd.**  
(51) G06F 13/00 (11) 1 498 820 A1
- (73) **UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY, THE GOVERNMENT OF THE** →  
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY
- (71) **United Technologies Corporation**  
(51) C04B 41/87 (11) 1 498 401 A2  
(51) C21D 1/667 (11) 1 498 500 A2
- (71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**  
(51) G05B 13/04 (11) 1 498 791 A1
- (71) **UNIVER S.p.A.**  
(51) B25B 5/12 (11) 1 498 223 A1
- (71) **Universita' Degli Studi Di Roma "La Sapienza"**  
(51) B01J 20/32 (11) 1 497 026 A2
- (71) **-Universita' di Bologna, Alma Mater Studiorum** →  
Alma Mater Studiorum -Universita' di Bologna
- (71) **UNIVERSITA'DEGLI STUDI DI MILANO**  
(51) G01N 33/68 (11) 1 497 660 A2
- (71) **Universität Stuttgart**  
(51) G01M 9/00 (11) 1 498 717 A2
- (71) **Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf**  
(51) C12N 15/861 (11) 1 497 439 A2
- (71) **Universite de Montpellier II**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 497 467 A2
- (71) **UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI**  
(51) A61K 47/48 (11) 1 498 144 A1
- (71) **Universiteit Delft, Technische** →  
Technische Universiteit Delft
- (71) **Université de la Méditerranée - Aix-Marseille II**  
(51) C07K 14/705 (11) 1 497 329 A1
- (71) **University Court of the University of Dundee, The** →  
The University Court of the University of Dundee
- (71) **UNIVERSITY HOSPITALS OF CLEVELAND**  
(51) C12Q 1/70 (11) 1 497 468 A1
- (71) **University Of Arizona**  
(51) A61K 31/401 (11) 1 496 891 A2
- (71) **UNIVERSITY OF ARIZONA, THE ARIZONA BOARD OF REGENTS, ON BEHALF OF THE** →  
THE ARIZONA BOARD OF REGENTS, ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF ARIZONA
- (71) **University of Belfast, The Queen's** →  
The Queen's University of Belfast
- (71) **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 CALIFORNIA, THE REGENTS OF THE** →  
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
- (71) **UNIVERSITY OF DUNDEE**  
(51) A61B 17/28 (11) 1 498 077 A1
- (71) **University of Dundee, The University Court of the** →  
The University Court of the University of Dundee
- (71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**  
(51) A61K 48/00 (11) 1 496 944 A2
- (73) **UNIVERSITY OF FLORIDA, THE** →  
THE UNIVERSITY OF FLORIDA
- (71) **University of Georgia Research Foundation, Inc.**  
(51) C08F 2/50 (11) 1 497 337 A1
- (71) **University of Hong Kong, The** →  
The University of Hong Kong
- (71) **University of Illinois, The Board of Trustees of the** →  
The Board of Trustees of the University of Illinois
- (73) **University of Iowa Research Foundation**  
(51) C12N 15/53 (11) 0 706 572 B1

- (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
- (73) **University of Ljubljana**  
(51) C07K 1/00 (11) 1 287 018 B1
- (71;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
- (71) **UNIVERSITY OF NEW YORK, THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE** →  
THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK
- (71) **UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, THE** →  
THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM
- (71) **University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education**  
(51) C12N 15/85 (11) 1 497 435 A2
- (71;73) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA**  
(51) A61K 38/21 (11) 0 789 588 B1  
(51) G06F 17/50 (11) 1 497 758 A1
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, THE** →  
THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
- (71) **University of St Andrews, The University Court of the** →  
The University Court of the University of St Andrews
- (71) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE** →  
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **University of Texas System, Board of Regents, The** →  
Board of Regents, The University of Texas System
- (71) **UNIVERSITY OF TORONTO, THE GOVERNING COUNCIL OF THE** →  
THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF TORONTO
- (71) **University of Utah Research Foundation, The** →  
The University of Utah Research Foundation
- (71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION**  
(51) A61K 31/52 (11) 1 496 911 A1
- (71) **University of Wales College of Medicine**  
(51) A61K 39/00 (11) 1 496 937 A2
- (73) **UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC., GEORGIA STATE** →  
GEORGIA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC.
- (73) **UNIVERSITY, KENT STATE** →  
KENT STATE UNIVERSITY
- (71) **UNIVERSITY, MICHIGAN STATE** →  
MICHIGAN STATE UNIVERSITY
- (71;73) **UNIVERSITY, THE JOHNS HOPKINS** →  
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
- (71) **URGO, LABORATOIRES** →  
LABORATOIRES URGO
- (71) **Urushizaki, Sakae**  
(51) B65H 35/00 (11) 1 281 652 A3
- (73) **US West, Inc.**  
(51) H04H 1/10 (11) 0 762 686 B1
- (71) **USA CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL** →  
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71) **USA CORPORATION, (A Delaware Corporation), FITEL** →  
FITEL USA CORPORATION, (A Delaware Corporation)
- (71) **UT-Batelle, LLC**  
(51) H01J 49/04 (11) 1 497 847 A2
- (71) **Utah Research Foundation, The University of** →  
The University of Utah Research Foundation
- (71) **UTC Fuel Cells, LLC**  
(51) H01M 8/00 (11) 1 497 879 A1
- (71) **V & M Deutschland GmbH**  
(51) B21B 23/00 (11) 1 498 193 A1
- (71) **VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH**  
(51) E01B 7/00 (11) 1 497 498 A1
- (71) **VAE GmbH**  
(51) E01B 7/00 (11) 1 497 498 A1
- (71) **VAI Holdings LLC**  
(51) F25B 41/00 (11) 1 497 595 A1
- (71) **VAI Industries (UK) Limited**  
(51) B21B 37/54 (11) 1 180 402 A3
- (73) **VALEO CLIMATISATION**  
(51) B60H 1/32 (11) 1 068 968 B1
- (71) **Valeo Embrayages**  
(51) F16D 23/14 (11) 1 498 630 A1
- (71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**  
(51) F02N 11/04 (11) 1 497 554 A1
- (71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**  
(51) B60Q 1/48 (11) 1 498 313 A2
- (71) **VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S.**  
(51) E05B 29/00 (11) 1 333 137 A3
- (71;73) **VALEO VISION**  
(51) B60Q 1/076 (11) 1 498 309 A2  
(51) B60S 1/52 (11) 1 498 331 A1  
(51) G05G 5/06 (11) 1 107 087 B1
- (71) **Vallée, Jean-Noel**  
(51) A61B 6/00 (11) 1 496 800 A2
- (73) **VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE**  
(51) F16L 1/00 (11) 1 295 060 B1
- (71) **Valois SAS**  
(51) B05B 11/00 (11) 1 497 036 A1  
(51) B05B 11/00 (11) 1 497 037 A1  
(51) B05B 11/00 (11) 1 497 038 A1  
(51) B05B 11/00 (11) 1 497 039 A1  
(51) B65D 83/60 (11) 1 497 201 A2
- (73) **Valspar Sourcing, Inc.**  
(51) C09D 201/00 (11) 1 305 375 B1
- (71) **Van Beenen, Martijn**  
(51) H04N 5/65 (11) 1 497 979 A1
- (71) **Van Den Berkmortel, Herr Hubert**  
(51) E04B 2/18 (11) 1 498 555 A2
- (71) **Van Doorne's Transmissie B.V.**  
(51) F16H 61/04 (11) 1 497 576 A1
- (71) **van Leeuwen Harmelen B.V., Gebr.** →  
Gebr. van Leeuwen Harmelen B.V.
- (71) **Van Reenen, Ian Carel**  
(51) H04Q 7/32 (11) 1 498 002 A1
- (73) **Varian Medical Systems Technologies, Inc.**  
(51) H03F 3/45 (11) 0 882 325 B1
- (73) **Varian Semiconductor Equipment Associates Inc.**  
(51) H01J 27/02 (11) 1 299 895 B1
- (71) **Vasogen Ireland Limited**  
(51) A61M 1/36 (11) 1 496 958 A1
- (73) **Vasu Tech Limited**  
(51) G05D 29/00 (11) 1 118 052 B1
- (71) **Välinge Innovation AB**  
(51) E04F 15/04 (11) 1 497 510 A1  
(51) E04F 15/04 (11) 1 497 511 A1
- (73) **Vecchia, Nunzio, Dr., La** →  
La Vecchia, Nunzio, Dr.
- (73) **VELCRO INDUSTRIES B.V.**  
(51) B29C 43/22 (11) 1 009 606 B1
- (73) **VELO Spa**  
(51) C12G 1/026 (11) 1 026 232 B1
- (73) **VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC.**  
(51) G01N 1/31 (11) 1 242 800 B1
- (71) **VENTURELLI ANDREA & C. S.N.C., FOGAZZI DI** →  
FOGAZZI DI VENTURELLI ANDREA & C. S.N.C.
- (71) **VERMOP SALMON GMBH**  
(51) A47L 13/51 (11) 1 262 139 A3
- (73) **VERSTRAETEN B.V., BEHEERSMAATSCHAPPIJ** →  
BEHEERSMAATSCHAPPIJ VERSTRAETEN B.V.
- (71) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**  
(51) C07D 403/12 (11) 1 497 282 A2
- (71) **Vestas Wind Systems A/S**  
(51) F15B 21/04 (11) 1 497 562 A1
- (71) **Vestax Corporation**  
(51) G11B 3/10 (11) 1 020 849 A3
- (71) **Veterans Affairs, The Government of the United States of America, as represented by The Department of** →  
The Government of the United States of America, as represented by The Department of Veterans Affairs
- (71) **Vial, Jean-Jacques**  
(51) E01F 13/06 (11) 1 498 548 A1
- (73) **VIATRIS GmbH & Co. KG**  
(51) A61K 31/55 (11) 1 265 615 B1
- (73) **Vibracoustic GmbH & Co. KG**  
(51) F16F 9/04 (11) 1 259 743 B1
- (71) **Victor Company of Japan Limited**  
(51) H04L 9/08 (11) 1 499 063 A2
- (71) **VIITAMÄKI, Tapio**  
(51) F01C 1/344 (11) 1 497 537 A1
- (71) **Viking GmbH**  
(51) A01D 34/73 (11) 1 498 018 A1
- (71) **Viola, Frank**  
(51) A61B 17/08 (11) 1 496 806 A2
- (71) **Virginia Commonwealth University**  
(51) A61K 31/506 (11) 1 496 908 A1

- (71) **VIRGINIA PATENT FOUNDATION, UNIVERSITY OF** →  
UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION
- (71) **Visa International Service Association**  
(51) H04L 9/00 (11) 1 497 947 A2
- (71) **Visiongate, Inc.**  
(51) A61B 5/05 (11) 1 496 797 A2
- (71) **VISUAL ANALYSIS AG**  
(51) B60R 21/01 (11) 1 497 161 A1
- (71) **Visx, Inc.**  
(51) A61N 5/06 (11) 1 496 991 A1
- (71) **"Vitagel", Obschestvo S Organichennoy Otvetstvennostyu** →  
Obschestvo S Organichennoy Otvetstvennostyu  
"Vitagel"
- (71) **VITALSTATE CANADA LTD.**  
(51) A23G 3/00 (11) 1 496 751 A1
- (71) **Vitex Systems Inc.**  
(51) H01L 21/00 (11) 1 497 853 A2
- (71) **VIVA ECO ELECTRONICS & TECHNOLOGY CO., LTD., SHANGHAI** →  
SHANGHAI VIVA ECO ELECTRONICS &  
TECHNOLOGY CO., LTD.
- (71) **Vivadent AG, Firma Ivoclar** →  
Firma Ivoclar Vivadent AG
- (71) **Vizional Technologies, Inc.**  
(51) H04L 1/00 (11) 1 497 940 A2
- (71) **Voisine, Lisette**  
(51) A62D 3/00 (11) 1 496 998 A1
- (71;73) **Voith Fabrics Patent GmbH**  
(51) D21F 1/00 (11) 1 497 495 A2  
(51) D21F 7/08 (11) 1 127 976 B1
- (71) **Voith Paper Patent GmbH**  
(51) B65H 18/20 (11) 1 362 813 A3
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**  
(51) B60N 2/36 (11) 1 498 304 A2  
(51) F16D 48/08 (11) 1 101 970 A3  
(51) H02K 51/00 (11) 1 111 762 B1
- (71;73) **Volvo Aero Corporation**  
(51) B23K 9/095 (11) 1 497 069 A1  
(51) F01D 25/28 (11) 1 407 119 B1
- (73) **VOLVO CAR CORPORATION**  
(51) B60N 2/42 (11) 1 084 050 B1
- (71) **VOLVO PENTA, AB** →  
AB VOLVO PENTA
- (73) **Volvo Personvagnar AB**  
(51) B60R 21/04 (11) 1 133 415 B1
- (73) **VON ARDENNE ANLAGENTECHNIK GmbH**  
(51) H01J 37/34 (11) 0 995 220 B1
- (71) **Von Seidel, Michael**  
(51) F16G 11/12 (11) 1 497 571 A1
- (71) **Voss, Irmgard**  
(51) A42B 3/22 (11) 1 498 041 A1
- (73) **Vossloh Kiepe GmbH**  
(51) B60L 3/00 (11) 1 093 957 B1
- (71) **VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL**  
(51) C07K 16/00 (11) 1 498 427 A1
- (71) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**  
(51) A61C 1/18 (11) 1 430 851 A3
- (71) **W & M GmbH, Rheinmetall** →  
Rheinmetall W & M GmbH
- (71) **W L Gore & Associates, Inc.**  
(51) A61C 15/04 (11) 1 415 613 A3
- (73) **W. Döllken & Co GmbH**  
(51) E04F 19/04 (11) 1 154 098 B1
- (71) **W. R. Grace & Co.-Conn**  
(51) B41M 5/00 (11) 1 497 137 A1
- (71) **W. WILLPÜTZ KUNSTSTOFFVERARBEITUNGS GMBH**  
(51) A47G 25/28 (11) 1 060 699 A3
- (71) **W.R. Grace & Co.**  
(51) A61F 13/00 (11) 1 496 824 A2
- (73) **WABCO GmbH & Co. OHG**  
(51) B60K 23/04 (11) 0 885 766 B2  
(51) B60T 8/00 (11) 0 776 806 B2
- (73) **Wacht, Hans**  
(51) G01P 3/488 (11) 1 177 450 B1
- (73) **Wacht, Michael**  
(51) G01P 3/488 (11) 1 177 450 B1
- (71) **Wacker-Chemie GmbH**  
(51) C08G 77/50 (11) 1 497 357 A1  
(51) C08J 3/12 (11) 1 498 444 A1  
(51) C08L 83/04 (11) 1 498 457 A1
- (71) **Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG**  
(51) C08K 3/34 (11) 1 498 446 A1
- (71) **Wacker Siltronic AG**  
(51) C30B 15/10 (11) 1 497 484 A1
- (71) **Wahsio Co., Ltd.**  
(51) D04B 35/36 (11) 1 498 532 A1
- (71) **WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG**  
(51) A61F 2/36 (11) 1 498 090 A1
- (71) **Wales College of Medicine, University of** →  
University of Wales College of Medicine
- (71) **WALL SYSTEMS, INC., ANCHOR** →  
ANCHOR WALL SYSTEMS, INC.
- (71) **Wallner Automation GmbH, Heike** →  
Heike Wallner Automation GmbH
- (71) **WALSER & CO. AG**  
(51) A47L 11/34 (11) 1 498 063 A1
- (71) **Walter Reed Army Institute of Research**  
(51) C07H 21/04 (11) 1 497 307 A2
- (71) **Walter, Wolfgang**  
(51) F24D 5/10 (11) 1 498 665 A1
- (73) **Walzen Irie GmbH**  
(51) D21G 1/02 (11) 1 006 236 B1
- (71) **Warren Services Company, S.D.** →  
S.D. Warren Services Company
- (71) **Waters Investments Limited**  
(51) G01N 11/14 (11) 1 498 720 A1
- (73) **Watzinger, Bernd**  
(51) F26B 25/06 (11) 1 317 647 B1
- (73) **WAYNE STATE UNIVERSITY**  
(51) C07D 215/22 (11) 1 412 332 B1
- (73) **Wärtsilä Italia S.p.A.**  
(51) F02M 63/00 (11) 0 967 388 B1
- (71) **Wärtsilä Schweiz AG**  
(51) F02M 61/18 (11) 1 498 603 A1
- (71) **Weatherford/Lamb, Inc.**  
(51) E21B 43/25 (11) 1 497 530 A1
- (71) **Webasto AG**  
(51) B60J 5/10 (11) 1 498 295 A1
- (73) **Webasto Dachsysteme GmbH**  
(51) B60J 7/047 (11) 0 978 400 B1
- (71) **Weida Machinery Co., Ltd, Shandong** →  
Shandong Weida Machinery Co., Ltd
- (73) **Weiss, Benedikt**  
(51) E21C 35/20 (11) 1 067 272 B1
- (71) **Welding GmbH, Messer Cutting &** →  
Messer Cutting & Welding GmbH
- (71) **Wellness Company, The Daily** →  
The Daily Wellness Company
- (71) **West Electric Co., Ltd.**  
(51) H01J 65/00 (11) 1 498 932 A1
- (71) **WESTERNGECO L.L.C.**  
(51) G01V 1/36 (11) 1 497 675 A1
- (71) **WETENSCHAPPEN, STICHTING VOOR DE TECHNISCHE** →  
STICHTING VOOR DE TECHNISCHE  
WETENSCHAPPEN
- (71) **Weyerhaeuser Company**  
(51) A01G 9/10 (11) 1 498 025 A2  
(51) A01H 4/00 (11) 1 498 026 A2  
(51) D21H 11/20 (11) 1 498 543 A1
- (73) **WF Logistik GmbH**  
(51) B61B 10/02 (11) 1 294 603 B1
- (71;73) **WHIRLPOOL CORPORATION**  
(51) A47G 25/44 (11) 1 498 054 A2  
(51) D06F 43/00 (11) 1 122 352 B1
- (71) **White Box Inc.**  
(51) G01J 5/08 (11) 1 498 709 A1
- (71) **White, Margaret Lesley**  
(51) B68C 1/04 (11) 1 497 224 A2
- (73) **Widex A/S**  
(51) H04R 25/00 (11) 1 272 001 B1
- (71) **Wieczorek Maciej - Produkcja Maszyn**  
(51) A21C 7/01 (11) 1 498 032 A1
- (73) **Wiesbrock, Barbara**  
(51) E04C 2/42 (11) 1 036 892 B1
- (71) **Wilhelm, Jaeniche,** →  
Jaeniche, Wilhelm
- (73) **WILL GmbH, E.C.H.** →  
E.C.H. WILL GmbH
- (71) **WILLPÜTZ KUNSTSTOFFVERARBEITUNGS GMBH, W.** →  
W. WILLPÜTZ KUNSTSTOFFVERARBEITUNGS  
GMBH
- (73) **WILO AG**  
(51) G05D 23/19 (11) 1 003 089 B1
- (71) **Wilson-Cook Medical Inc.**  
(51) A61M 25/10 (11) 1 496 976 A1
- (73) **WILSON-COOK MEDICAL INC.**  
(51) A61B 19/00 (11) 0 994 677 B1
- (71;73) **Wilson Greatbatch Technologies, Inc.**  
(51) H01M 4/66 (11) 1 320 139 A3  
(51) H01M 10/40 (11) 1 315 226 B1  
(51) H01M 10/44 (11) 1 391 960 A3
- (71) **Windkraftbetriebe Meerwasse Rentsalzung mbH, WME Gesellschaft für** →  
WME Gesellschaft für Windkraftbetriebe  
Meerwasse Rentsalzung mbH
- (73) **Wire Belt Company of America**  
(51) B65G 15/54 (11) 1 081 064 B1

- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**  
(51) A61K 31/593 (11) 1 496 914 A1
- (71) **Wittur GmbH**  
(51) B66B 13/12 (11) 1 497 217 A1
- (71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY**  
(51) A23G 3/20 (11) 1 496 752 A2  
(51) A23G 3/30 (11) 1 496 753 A1
- (71) **WME Gesellschaft für Windkraftbetriebene Meerwasser Rentsalzung mbH**  
(51) B01D 1/06 (11) 1 497 007 A1
- (71) **WMS Gaming Inc**  
(51) G07F 17/32 (11) 1 498 857 A2
- (73) **WMS GAMING, INC.**  
(51) G08B 13/08 (11) 1 197 934 B1
- (71) **Wohlenberg Buchbindesysteme GmbH**  
(51) B42C 1/10 (11) 1 498 282 A2
- (71) **WOOLLAM CO. INC., J.A. →**  
J.A. WOOLLAM CO. INC.
- (71) **WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTE**  
(51) E01F 15/04 (11) 1 498 549 A1
- (71) **Works, LTD., Toyoda Machine →**  
Toyoda Machine Works, LTD.
- (71) **World Trade Ltd., Marvell →**  
Marvell World Trade Ltd.
- (71) **Worlds Apart LTD**  
(51) A47C 19/02 (11) 1 498 051 A1  
(51) A47C 29/00 (11) 1 498 053 A1
- (71) **Worthington Armstrong Venture**  
(51) E04B 9/06 (11) 1 452 658 A3
- (71) **Wow Vision Pte Ltd**  
(51) G09F 21/00 (11) 1 497 811 A1
- (71) **Wright, Jeremy Huntley**  
(51) G06F 17/27 (11) 1 497 751 A1
- (71) **WRIGLEY JR. COMPANY, WM. →**  
WM. WRIGLEY JR. COMPANY
- (71) **WS-Wärmeprozessstechnik GmbH**  
(51) F23C 11/00 (11) 1 497 589 A1
- (73) **Wu, Sung-Tsun**  
(51) A47D 1/02 (11) 1 104 661 B1
- (71) **Wurth, Leopold**  
(51) C12G 1/02 (11) 1 498 474 A1
- (73) **Wülfraher Feuerfest und Dolomitwerke GmbH & Co. KG.**  
(51) C21C 5/48 (11) 1 228 250 B1
- (71) **Würth GmbH & Co. KG, Adolf →**  
Adolf Würth GmbH & Co. KG
- (71;73) **Wyeth**  
(51) C07D 471/06 (11) 1 497 293 A1  
(51) C07D 471/06 (11) 1 497 294 A1  
(51) C07D 487/04 (11) 1 381 609 B1  
(51) C07D 487/06 (11) 1 497 296 A1
- (73) **XENOMETRIX, INC.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 0 680 517 B2
- (71) **XEROX CO., LTD., FUJI →**  
FUJI XEROX CO., LTD.
- (71;73) **Xerox Corporation**  
(51) G02B 26/02 (11) 1 319 969 A3  
(51) G03G 15/01 (11) 1 103 862 B1  
(51) G06F 17/21 (11) 1 343 095 A3  
(51) H01L 31/0216 (11) 1 187 221 A3  
(51) H04N 1/00 (11) 1 377 007 A3  
(51) H04N 1/60 (11) 1 499 108 A2
- (71) **Xing, Yongna**  
(51) G01N 1/00 (11) 1 497 634 A2
- (71) **XIV Ltd.**  
(51) G06F 12/08 (11) 1 498 818 A2  
(51) G06F 17/30 (11) 1 498 831 A2
- (71) **Xrgomics Pte. Ltd**  
(51) G06F 3/023 (11) 1 497 710 A1
- (71) **Xsil Technology Limited**  
(51) H01L 21/00 (11) 1 497 851 A2
- (71) **XSTRATA Queensland Limited**  
(51) F27D 21/04 (11) 1 497 602 A1
- (71) **Xtellus, Inc.**  
(51) G02B 6/293 (11) 1 497 682 A2
- (73) **Yaktrax, Inc.**  
(51) A43C 15/00 (11) 0 902 628 B1
- (71) **Yale International GmbH, Martin →**  
Martin Yale International GmbH
- (71) **Yamada Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) F04C 2/08 (11) 1 498 609 A2
- (71;73) **YAMAHA CORPORATION**  
(51) B06B 1/02 (11) 1 488 861 A3  
(51) G01R 33/09 (11) 1 498 744 A2  
(51) G10H 1/00 (11) 1 130 570 A3  
(51) G10H 1/24 (11) 1 094 442 B1
- (71;73) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B62J 39/00 (11) 0 953 500 B1  
(51) B62K 23/06 (11) 1 498 346 A2  
(51) F01M 1/12 (11) 1 498 583 A2  
(51) F02B 67/00 (11) 1 498 592 A1  
(51) F16D 13/74 (11) 1 498 628 A1  
(51) F16H 57/02 (11) 1 498 642 A1
- (71) **Yamakoshi, Ken-ichi**  
(51) A61B 5/145 (11) 1 498 070 A1
- (71) **YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B23Q 3/157 (11) 1 498 219 A2
- (71) **Yanase Sangyousha Co., Ltd.**  
(51) A61J 1/00 (11) 1 498 097 A2
- (71) **YANG, Steve**  
(51) G06F 19/00 (11) 1 497 783 A2
- (73) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**  
(51) C12N 9/16 (11) 1 190 041 B1
- (71) **Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem**  
(51) A61K 9/127 (11) 1 496 861 A2
- (71) **Yiu, Felix H.**  
(51) B01L 3/02 (11) 1 497 031 A1
- (71;73) **YKK CORPORATION**  
(51) A44B 19/34 (11) 1 050 228 B1  
(51) A44B 19/38 (11) 1 088 491 B1  
(51) A44B 19/38 (11) 1 364 591 A3  
(51) D04B 21/02 (11) 1 498 528 A1
- (71) **YMS, Kabushiki Kaisha →**  
Kabushiki Kaisha YMS
- (71) **YODER, Kristine, E.**  
(51) C12Q 1/70 (11) 1 497 470 A2
- (71) **Yokogawa Electric Corporation**  
(51) G02B 21/00 (11) 1 498 759 A2
- (71) **YOKOWO CO., LTD.**  
(51) G01R 1/073 (11) 1 422 530 A3
- (71) **Yone Corporation**  
(51) A62C 31/03 (11) 1 498 155 A1
- (71) **Yoshida, Hideo**  
(51) C23D 1/02 (11) 1 498 512 A1
- (71) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**  
(51) B65D 1/02 (11) 1 498 355 A1
- (73) **YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.**  
(51) B05B 11/00 (11) 0 868 945 B1
- (71) **Youn Sung KIM**  
(51) H01Q 1/24 (11) 1 478 048 A3
- (71) **Young & Franklin, Inc.**  
(51) F15B 1/02 (11) 1 498 614 A2
- (73) **Zaccherotti, Giovanni**  
(51) A61F 2/08 (11) 1 072 234 B1
- (73) **Zahnradfabrik →**  
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (71) **Zarlink Semiconductor Limited**  
(51) H04B 1/10 (11) 1 309 095 A3
- (73) **Zentrum für Kunst und Medientechnologie Karlsruhe**  
(51) G03B 37/00 (11) 1 125 165 B1
- (73) **ZEO-TECH Zeolith Technologie GmbH**  
(51) F25D 31/00 (11) 1 054 222 B1
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**  
(51) F16H 61/02 (11) 1 497 575 A1  
(51) G01M 13/02 (11) 1 497 632 A1
- (73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**  
(51) F03C 1/04 (11) 1 230 478 B1
- (73) **ZF Lemförder Metallwaren AG**  
(51) F16C 11/06 (11) 0 912 835 B1  
(51) F16F 1/38 (11) 1 035 349 B1
- (73) **ZF Lenksysteme GmbH**  
(51) B62D 5/083 (11) 1 427 625 B1
- (71) **ZF Sachs AG**  
(51) F16F 9/58 (11) 1 484 528 A3
- (71) **Zhou, Dau Min**  
(51) C25B 9/00 (11) 1 497 483 A1
- (73) **Zimmer Aktiengesellschaft**  
(51) C08G 63/80 (11) 1 315 769 B1
- (71) **Zimmer GmbH**  
(51) A61F 2/30 (11) 1 498 089 A1
- (73) **Zodiac Automotive US, Inc.**  
(51) B60R 21/18 (11) 0 907 529 B1
- (71) **Zweibrüder Optoelectronics GmbH**  
(51) B67B 7/04 (11) 1 497 222 A1
- (71) **ZymoGenetics, Inc.**  
(51) A61K 38/00 (11) 1 496 925 A2  
(51) A61K 38/20 (11) 1 496 933 A2  
(51) C12N 9/00 (11) 1 497 415 A2
- (71) **& Paykel Healthcare Limited, Fisher →**  
Fisher & Paykel Healthcare Limited
- (73) **& Sohn GmbH & Co. KG, Elbe →**  
Elbe & Sohn GmbH & Co. KG
- (71) **/CDT GmbH & Co. KG, HEW-KABEL →**  
HEW-KABEL /CDT GmbH & Co. KG
- (71) **3D Services GmbH, AXIOS →**  
AXIOS 3D Services GmbH
- (71) **3M ESPE AG**  
(51) A61K 6/00 (11) 1 498 098 A1  
(51) A61K 6/10 (11) 1 498 099 A1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**

(51) A01N 49/00	(11) 1 496 746 A1
(51) A61F 13/58	(11) 1 496 827 A1
(51) A61K 6/083	(11) 1 496 837 A1
(51) A61M 15/00	(11) 1 496 966 A1
(51) B01D 39/16	(11) 1 435 260 A3
(51) B05C 1/00	(11) 1 497 042 A1
(51) B24D 3/28	(11) 1 497 079 A1
(51) B32B 1/08	(11) 1 497 112 A1
(51) B32B 27/00	(11) 1 497 117 A1
(51) B44F 1/00	(11) 1 361 962 B1
(51) B65C 9/18	(11) 1 497 185 A1
(51) B65H 37/04	(11) 1 497 212 A1
(51) C08F 220/18	(11) 1 244 719 B1
(51) C08L 27/18	(11) 1 497 366 A2
(51) C09J 127/24	(11) 1 497 389 A1
(51) C09K 11/06	(11) 1 497 393 A1
(51) C11D 7/50	(11) 1 303 584 B1
(51) G02B 5/08	(11) 1 491 920 A3
(51) G02B 5/12	(11) 1 497 676 A1
(51) G02F 1/13363	(11) 1 497 690 A1

(71;73) **3m** →  
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING  
COMPANY

(71) **473721** →  
Pierburg GmbH

(71) **4TV Limited**  
(51) H04N 5/775 (11) 1 499 120 A2

(71) **7TM Pharma A/S**  
(51) C07C 275/28 (11) 1 497 260 A1

- 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) **98951322.1**  
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTES  
DATIERT VOM 22.07.2003 LETZTE ANSCHRIFT:  
BORSIGSTRASSE 13, 40880 RATINGEN,  
ALLEMAGNE  
DIRC Technologie GmbH & Co. KG  
Borsigstrasse 13, 40880 Ratingen, DE  
EPO Munich
- (21) **01983725.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 27-07-2004)  
Volschenk, Lambertus Carel  
19 Birkenhead Crescent, Port Elizabeth, Eastern  
Cape Province 6025, ZA  
EPO The Hague
- (21) **01993255.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1)EPC DATED 23/08/04  
Griffith, Delores Jones  
2383 Old Lee Road, Lithia Springs, GA 30122, US  
EPO The Hague
- (21) **01995824.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC  
Maximov, Lev Nikolaevich  
ul. Krasny prospekt, 87/1-23, Novosibirsk, 630105,  
RU  
EPO The Hague
- (21) **02704242.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC, EPO-FORMS 1205A, DATED 30/09/04  
AND 221004, RETURNED UNDELIVERED BY  
POSTAL SERVICES.  
NORTHWEST ALUMINUM TECHNOLOGY  
1080 West Ewing Place, Seattle, WA 98119, US  
EPO The Hague
- (21) **02711442.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC DATED 09/11/04  
Farnge Co., Ltd.  
2-17-7, Yamanoue, Hirakata-shi, Osaka 573-0047,  
JP  
EPO The Hague
- (21) **02712205.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 08-11-2004)  
AVITZUR, Yair  
11 Remez St., 60920 Kadima, IL  
EPO The Hague
- (21) **02712489.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC  
Wavics Co., Ltd.  
11th floor, Telson Venture Tower, 949-3, Dokok-  
dong, Kangnam-gu, 135-270 Seoul, KR  
EPO The Hague
- (21) **02716020.9**  
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH  
REGEL 69(1)EPÜ (EPA FORM 1205A VOM 09.11.04)  
LAYACHI, Yacine M.  
Dorfgrasse 35, 8708 Männedorf, CH  
EPO The Hague
- (21) **02716489.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1)EPC DATED 03/11/04  
JUNG, Soon-Tae  
68-4 Myungseo-dong, Changwon-city 641-813,  
KR  
EPO The Hague
- (21) **02723241.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC(EPO FORM 1205A DATED 091104)  
The 54 Group, Ltd.  
1205 Post Road, Scarsdale, NY 10583, US  
EPO The Hague
- (21) **02730971.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
(69)1 EPC (EPOFORM 1205A DATED: 05.11.04)  
Kim, Young-Bae  
Shindongoh Apt. 707-209, Suseo-dong 738,  
Gangnam-gu, Seoul 135-782, KR  
EPO The Hague
- (21) **02744393.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC  
Wedel, Douglas  
3830 24th Street, Apartment 4, San Francisco, CA  
94113, US  
EPO Munich
- (21) **02746183.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 08.11.2004  
Kim, Woon-Sung  
14-278, Oryu 1-dong, Kuro-gu, 152-101 Seoul, KR  
EPO The Hague
- (21) **02748423.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC  
Redfern Integrated Optics Pty Ltd  
Dr. Martin Puchert Suite 301, 1 Central Avenue,  
Australian Technology Park, Eveleigh, New South  
Wales 1430, AU  
EPO The Hague
- (21) **02759930.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1)EPC-EPO FORM 1205A OF 08.06.04  
Protector Mate PTY Ltd.  
Suite 56, 5th Floor, 29 George Street, Brisbane,  
Queensland 4000, AU  
EPO The Hague
- (21) **02760869.4**  
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC  
(EPO FORM 1205A OF 291004)  
Inca Systems Co., Ltd  
4th Floor, 57-5 Munjeong 1-dong, Songpa-gu,  
Seoul 138-201, KR  
EPO The Hague
- (21) **02763617.4**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1)EPC DATED 19/08/04  
Peyman, Gholam A.  
Unit 1, 8654 Pontchartrain Boulevard, New  
Orleans, LA 70124, US  
EPO The Hague
- (21) **02767500.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 12-07-2004)  
Ye, Min  
Dorothea-Stutkowski-Weg 6, 12355 Berlin, DE  
EPO Munich
- (21) **02773129.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC (EPOFORM 1205A DATED: 08.11.04)  
TEC3 INNOVATES PTE LTD.  
No. 3 Ubi Ave 3, Crocodile House 05-01, Singapore  
408857, SG  
EPO The Hague
- (21) **02777389.4**  
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC  
(EPO FORM 1205A OF 121004)  
Mobicus OY  
Kaisaniemenkatu 2 B, 00100 Helsinki, FI  
EPO The Hague
- (21) **02784700.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC EPO FORM 1205A DATED 02.11.04  
Deepwater Composites AS  
Tangen 7, 4070 Randaberg, 4001 Stavanger, NO  
EPO The Hague
- (21) **02786871.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC EPO FORM 1205A DATED 18.11.04  
Deepwater Composites AS  
Tangen 7, 4070 Randaberg, 4001 Stavanger, NO  
EPO The Hague
- (21) **02786996.5**  
RELATING THE NOTING OF LOSS OF RIGHTS  
PURSUANT TO RULE 69(1)EPC OF 03.09.04  
Paragon Trade Brands, Inc.  
180 Technology Parkway, Norcross, Georgia  
30092, US  
EPO The Hague
- (21) **02787235.7**  
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO  
RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED  
11.10.2004  
Simeone, John B.  
260 Wellesley Street East, Suite 2801, Toronto,  
Ontario M4X 1G6, CA  
EPO The Hague
- (21) **02788099.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69 (1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 20/10/04)  
Power Jets Ltd.  
32 Finsbury Street, Alford, Lincolnshire LN13 9BH,  
GB  
EPO The Hague
- (21) **02789345.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1)EPC  
Terwilliger, Richard A.  
604 Old Field Road, Southbury, CT 06488, US  
EPO The Hague

- (21) **02790160.2**  
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT ON 29.10.04)  
Avmax, Inc.  
385 Oyster Point Boulevard, Unit 9-A, South San Francisco, CA 94080, US  
EPO The Hague
- (21) **02792478.6**  
COMMUNICATION NOT DELIVERED NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 26.11.04)  
Extreme Devices Incorporated  
3500 Comsouth Drive, Austin, TX 78744, US  
EPO Munich
- (21) **02793104.7**  
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ(EPA-FORM 1205A VOM 02.11.04)  
ZOXY Energy Systems AG  
Attenbergstrasse 23, 75038 Oberderdingen, DE  
EPO The Hague
- (21) **02793598.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 18.10.04)  
Techqua Holdings Limited  
129 Maraekakaho Road, Hastings, NZ  
EPO The Hague
- (21) **02794321.6**  
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT ON 22.10.04)  
Invenux, Inc.  
6840 North Broadway, Suite F, Denver, Colorado 80221, US  
EPO The Hague
- (21) **02802752.2**  
RULE 69(1) EPC  
Tkachenko, Vitaly Vasilievich  
Kashirskoe shosse, 128/1-93, Moscow 115561, RU  
EPO The Hague
- (21) **02803407.2**  
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ, EPO FORM 1205A, DATED 02.11.04  
WITTE-STRATTEC LLC  
West Big Beaver Road, Suite 310, Troy, MI 48084-3439, US  
EPO The Hague
- (21) **02804034.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC(EPO FORM 1206A DATED 081104).  
Equigene Research, Inc.  
174 North Mar Vista Avenue, Suite 12, Pasadena, CA 91107, US  
EPO The Hague
- (21) **02805843.6**  
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 08-11-2004)  
Hodgskiss, James  
28 St Georges Road, Scholes, Holmfirth HD9 1UQ, GB  
EPO The Hague
- (21) **02805917.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 21-10-2004  
Goh, Koon Yeap  
Blk 516, 13-244, Serangoon North Avenue 4, Singapore 550516, SG  
EPO The Hague
- (21) **02806208.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 05-10-2004)  
NOVERA OPTICS, INC.  
401 Charcot Avenue, San Jose California 95131, US  
EPO Munich
- (21) **03700786.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 18.11.2004)  
Trillium Therapeutics Inc.  
LuCliffe Place 700 Bay Street, Suite 2108, Toronto, Ontario M5G 1Z6, CA  
EPO Munich
- (21) **03700797.8**  
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ (EPA FORM 1205 DATUM 10.11.2004)  
Fritschi AG  
Industriestrasse 16, 6300 Zug, CH  
EPO The Hague
- (21) **03701284.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO F1205A DATED 261004)  
Paragon Trade Brands, Inc.  
180 Technology Parkway, Norcross, Georgia 30092, US  
EPO The Hague
- (21) **03701444.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC SENT ON 09-11-2004  
Zhang, Chuncheng  
No. 492-16, Chia-Li Hsing, Chia-Li Town, Tainan Hsien, TW  
EPO The Hague
- (21) **03702752.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (FORM 1205A OF 16.11.04)  
General Signal UK Limited  
London Road South, Poynton, Stockport SK12 1LH, GB  
EPO Munich
- (21) **03703080.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO F1205A DATED 151004)  
Marushin Co., Ltd.  
10-1, Harumi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0053, JP  
EPO The Hague
- (21) **03703418.8**  
NOTING LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 02.11.04).  
Yoon, Ha-Young  
361-1 Seodun-dong, Kwonseon-gu, Suwon-si, 441-861 Kyonggido, KR  
EPO The Hague
- (21) **03703453.5**  
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 05-11-2004)  
Seo, Dongsuk  
106-1704 Hungkun Apt. Samchun-Dong1ga, Wansan-ku, Chunju-City Chollabuk-Do 560-799, KR  
EPO The Hague
- (21) **03703462.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 02.11.2004  
KIM, Gi Jin  
836-16 Mia1Dong, Kangbuk-gu, 142-101 Seoul, KR  
EPO The Hague
- (21) **03703802.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC - NON-PAYMENT OF THE NATIONAL BASIC FEE AND THE SEARCH FEE  
Prelude Systems, Inc.  
16901 Dallas Parkway, Suite 100, Addison, TX 75001-5200, US  
EPO The Hague
- (21) **03704051.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTSPURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO 1205A 01.12.04  
Hydrodyne Incorporated  
Suite 1602, 416 Ponce de Leon Avenue, Hato Rey, Puerto Rico 00918, US  
EPO The Hague
- (21) **03704324.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO F1205A DATED 081104)  
STORPER, Lars Ingerslev  
Emil Reesensvej 37, DK-7500 Holstebro, DK  
EPO The Hague
- (21) **03704851.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO F1205A DATED 041104)  
Telemedic Holdings Plc  
Westover House, 18 Earlsfield Road, Wandsworth, London SW18 3DW, GB  
EPO The Hague
- (21) **03705035.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
Kabushiki Kaisha Shigen Kaihatsu Sha  
9th Floor, AIG building 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
EPO The Hague
- (21) **03705913.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 03-11-2004)  
Blackbox Telecommunication Inc.  
3600 Wilshire Boulevard, Suite 2030, Los Angeles, CA 90010, US  
EPO The Hague
- (21) **03705976.3**  
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 051104)  
Chen-Yu Enterprises LLC  
423 Broadway, Nr. 5, Millbrae, CA 94030-1905, US  
EPO The Hague
- (21) **03706025.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 07/10/04  
Ryan, Kyle A.  
P.O. Box 70820, Seattle, WA 98107, US  
EPO The Hague



- (21) **03706029.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 28/10/04  
Thera Nova LLC  
163 Amherst Ave., Menlo Park, CA 94025, US  
EPO The Hague
- (21) **03706046.4**  
DEEMED TO BE WITHDRAWN, DUE FEES NOT VALIDLY PAID  
Exanet Inc.  
2900 Lakeside Drive, Suite 204, Santa Clara, CA 95054, US  
EPO The Hague
- (21) **03706386.4**  
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1)EPü (EPA FORM 1205A VOM 03.11.04)  
Geis, Achim C.  
Steinstrasse 28/5, 71665 Vaihingen a.d.Enz, DE  
EPO The Hague
- (21) **03706571.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 15.11.04)  
Fast Technology GmbH  
Otto Hahn Strasse 24, Gewerbegebiet Riemerling, 85521 Ottobrunn, DE  
EPO Munich
- (21) **03707264.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 05-10-2004)  
AROA, Marc Thomas  
Odey Road, RD 6, Tauranga, NZ  
EPO The Hague
- (21) **03709155.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 02/11/04  
Dillhoff, Richard  
2851 South Decatur Boulevard, Las Vegas, NV 89102, US  
EPO The Hague
- (21) **03710811.5**  
DEEMED TO BE WITHDRAWN, FEES NOT VALIDLY/TIMELY PAID  
Zonu Inc.  
6005 Yolanda Avenue, Tarzana, CA 91356, US  
EPO The Hague
- (21) **03713005.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 04-11-2004)  
Choi, Dong-seong  
105-501, Daewoo Apt. 167-1, Singok-dong, Uijeongbu-shi, Gyeonggi-do 480-721, KR  
EPO The Hague
- (21) **03713409.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPOFORM 1205A DATED: 08.11.04)  
I/O Integrity, Inc.  
89 Main Street, Medway, MA 02053, US  
EPO The Hague
- (21) **03713625.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 09/11/04  
Endocare, Inc.  
201 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US  
EPO The Hague
- (21) **03713693.4**  
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 08/11/04)  
Datawave Systems, Inc.  
101 West 5th Avenue, Vancouver, BC V5Y 4A5, CA  
EPO The Hague
- (21) **03715960.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
Data Domain, Inc.  
2929 Campus Drive, Suite 250, San Mateo, CA 94403, US  
EPO The Hague
- (21) **03717121.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FORM 1205A DATED 231104  
Lukesch, Robert  
Hohenzollernring 27, 50672 Köln, DE  
EPO Munich
- (21) **03729256.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 21.10.04)  
Boxoen, Joost  
Vliegveld 37, 8560 Wevelgem, BE  
EPO The Hague
- (21) **03729555.7**  
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 02/11/04)  
Jo, Yong-Ho  
30-86 Gajwa-dong, Seo-gu, Incheon 404-762, KR  
EPO The Hague
- (21) **03731892.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 26/10/04  
Paragon Trade Brands, Inc.  
180 Technology Parkway, Norcross, Georgia 30092, US  
EPO The Hague
- (21) **03731984.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION DATED 02-11-2004, EPO FORM 1205A)  
Patchmail  
3216 Pleasant Avenue South, Minneapolis, MN 55408, US  
EPO The Hague
- (21) **03732058.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
IntraBiotics Pharmaceuticals, Inc.  
2021 Stierlin Court, Mountain View, CA 94303, US  
EPO The Hague
- (21) **03734618.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
J.S.T. Mfg. Co., Ltd.  
4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP  
EPO The Hague
- (21) **03735089.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 04-11-204)  
Berry, James  
4680 W. Polaris Road, Suite 200, Las Vegas, NV 89103, US  
EPO The Hague
- (21) **03737514.4**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 16-11-2004)  
Johansen, Robin  
Stromsveien 21, 2010 Strommen, NO  
EPO The Hague
- (21) **03742472.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 28-10-2004)  
Biggest Enterprise PTY LTD  
Level 13, 118 Alfred Street, Milsons Point, New South Wales 2061, AU  
EPO The Hague
- (21) **03742718.4**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC  
Bae, Hyon S.  
733 Neuchatel Avenue, Burlingame, CA 94010, US  
EPO The Hague

## III.3

## • Neudrucke aufgrund von Korrekturen

## • Reprints following corrections

## • Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise

- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(45) 04.08.2004  
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description

(11) **0 981 667** (51) D21H 19/38  
(48) 19.01.2005 (13) B9  
(45) 08.09.2004  
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL PT SE  
(15) W1B1  
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document replaced / Document entièrement remplacé  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche / Claims / Revendications  
• Zeichnungen / Drawings / Dessins

(11) **1 010 019** (51) G01T 1/164  
(48) 19.01.2005 (13) B9  
(45) 06.10.2004  
(84) BE DE ES FR GB IT NL  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 026 271** (51) C22C 29/08  
(48) 19.01.2005 (13) B9  
(45) 15.01.2003  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 042 865** (51) H03F 3/217  
(48) 19.01.2005 (13) B8  
(45) 13.10.2004  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 059 256** (51) B65H 29/66  
(48) 19.01.2005 (13) B9  
(45) 18.08.2004  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(15) W1B1  
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 063 500** (51) G01G 19/50  
(48) 19.01.2005 (13) B9  
(45) 06.10.2004  
(84) DE FR GB  
(15) W1B1  
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 063 779** (51) H04B 1/707  
(48) 19.01.2005 (13) B9  
(45) 13.10.2004  
(84) DE GB SE  
(15) W1B1  
• Zeichnungen / Drawings / Dessins

(11) **1 073 754** (51) C12N 15/57  
(48) 19.01.2005 (13) B9  
(45) 22.09.2004  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE  
(15) W1B1  
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 084 054** (51) B62D 9/00  
(48) 19.01.2005 (13) B9  
(45) 29.09.2004  
(84) DE ES FR GB  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 086 274** (51) D21H 17/28  
(48) 19.01.2005 (13) B9  
(45) 23.10.2002  
(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  
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 122 205** (51) B66F 7/08  
(48) 19.01.2005 (13) B8  
(45) 25.02.2004  
(84) DE DK ES GB IT NL  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 143 251** (51) G01N 33/543  
(48) 19.01.2005 (13) B9  
(45) 08.09.2004  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(15) W1B1  
• Zeichnungen / Drawings / Dessins

(11) **1 152 987** (51) C03B 9/453  
(48) 19.01.2005 (13) B8  
(45) 03.03.2004  
(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) **1 174 777** (51) G04C 21/00  
(48) 19.01.2005 (13) A9  
(88) 22.09.2004  
(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) W1A3  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 207 061** (51) B60C 13/00  
(48) 19.01.2005 (13) B9  
(45) 24.03.2004  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(15) W2B1  
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 216 091** (51) B01J 13/08  
(48) 19.01.2005 (13) B9  
(45) 10.03.2004  
(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  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 240 648** (51) H01B 1/20  
(48) 19.01.2005 (13) B8  
(45) 06.05.2004  
(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) **1 437 846** (51) H04B 7/26  
(48) 19.01.2005 (13) A8  
(43) 14.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 459 906** (51) B60B 1/04  
(48) 19.01.2005 (13) A9  
(43) 22.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(15) W1A1  
• Zeichnungen / Drawings / Dessins

(11) **1 460 048** (51) C04B 35/58  
(48) 19.01.2005 (13) A8  
(43) 22.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
AL LT LV MK RO  
(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 460 250** (51) F02D 19/06  
(48) 19.01.2005 (13) A8  
(43) 22.09.2004  
(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) **1 463 330** (51) H04N 7/24  
(48) 19.01.2005 (13) A8  
(43) 29.09.2004  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(15) W1A1  
• Bemerkungen / Remarks / Remarques  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 467 291** (51) G06F 17/30  
(48) 19.01.2005 (13) A8  
(43) 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  
(15) W1A2  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 469 323** (51) G01W 1/17  
(48) 19.01.2005 (13) A9  
(43) 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 LT LV MK  
(15) W1A2  
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 471 026** (51) B66B 7/06  
(48) 19.01.2005 (13) A9  
(43) 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 PT SE SI SK TR  
(15) W1A1  
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document replaced / Document entièrement remplacé  
• Gesamtes Dokument / Complete document / Document complet

(11) **1 473 087** (51) B04B 1/20  
(48) 19.01.2005 (13) A8

(43) 03.11.2004  
(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) **1 475 143** (51) B01F 3/12  
(48) 19.01.2005 (13) A8  
(43) 10.11.2004  
(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 LT LV MK

(15) W1A2  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 475 377** (51) C07D 401/12  
(48) 19.01.2005 (13) A8  
(43) 10.11.2004  
(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

(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 477 976** (51) G11B 7/24  
(48) 19.01.2005 (13) A8  
(43) 17.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK  
TR

---

AL LT LV MK RO

(15) W1A1  
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé

**Euro-Konten der  
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the  
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation  
européenne des brevets**

<i>Staat Country Pays</i>	<i>Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires</i>	<i>Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux</i>
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. Regional Corporate Branch, Prague II Na Porici 24 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 Storkunder Holmens Kanal 2-12 DK-1092 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank Erhvervsafdeling City Nørre Voldgade 68, Boks 1193 DK-1011 Kopenhagen K.
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-10151 Tallinn	
ES	N° 0182-5906-88-029-0348002 Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. (BBVA) Calle Alcalá 16, 1st floor E-28014 Madrid	
FI	N° 200118-182076 Nordea Bank Finland plc, W.T.L. Branch Foreign Customer Services 1820 Aleksanterinkatu 17, 1200 Helsinki FIN-00020 Nordea	N° 800013-90405 Sampo Bank plc Fabianinkatu 23, Helsinki FIN-00075 Sampo

**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*

---

FR N° 000 200 20463  
Code banque 30 004  
Code guichet 00 567  
Clé Rib 29  
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  
BP 2500  
L-1090 Luxembourg

---

MC N° 000 254 22154  
Code banque 30 004  
Code guichet 09179  
Clé Rib 91  
BNP - Paribas  
Galerie 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° 020/088391145  
Banco Comercial Português  
BCP Group  
Av. Fontes Pereira de Melo, 7  
P-1050-115 Lisboa

---

**Euro-Konten der  
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the  
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation  
européenne des brevets**

<i>Staat Country Pays</i>	<i>Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires</i>	<i>Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux</i>
SE	N° 99-48857939 SHB CUBS-3 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 Kizilay / Ankara	

